



# ICU Medical MedNet™

## Guía del usuario del software

Para consultar la lista de dispositivos compatibles con ICU Medical MedNet aprobados para cada país, consulte la matriz de compatibilidad de dispositivos de ICU Medical MedNet disponible a través del Centro de Soporte Técnico de ICU Medical.

**Notas:**

---

# ICU Medical MedNet™ Software

## Guía del usuario

R<sub>x</sub>only

REF 16037-92-03

### IMPORTANTE

Consulte esta guía para hacer un uso correcto y conocer las advertencias y precauciones asociadas con la instalación y actualización del software ICU Medical MedNet™ llevadas a cabo por el equipo de servicio de ICU Medical. Comuníquese con su representante de ventas si tiene preguntas asociadas con la instalación y configuración del software ICU Medical MedNet™. Los archivos de ayuda incluidos en el software ICU Medical MedNet™ se proporcionan únicamente con fines informativos. Consulte esta guía completa antes de usar el software ICU Medical MedNet™.

También lea las notas liberadas de ICU Medical antes de usar el software ICU Medical MedNet™.

### Uso previsto

ICU Medical MedNet™ Medication Management Suite (MMS) se ha creado para facilitar la comunicación en red entre los sistemas de equipos compatibles con MMS y las bombas de infusión compatibles. MMS ofrece a los profesionales de la salud experimentados la capacidad de enviar, recibir, indicar y almacenar información a partir de sistemas externos con una interfaz, y de configurar y editar parámetros de programación de infusión.

MMS se ha creado para proporcionar una forma de automatizar la programación de parámetros de infusión, y por lo tanto, reducir la cantidad de pasos manuales necesarios para especificar datos de infusión. Todo el proceso de inserción de datos y de validación de parámetros de infusión se realiza mediante un profesional de la salud cualificado de acuerdo con las indicaciones de los médicos.

**Para recibir una lista de dispositivos compatibles con ICU Medical MedNet™ aprobados en su país con sus versiones de software; para obtener asistencia con ICU Medical MedNet™ y ICU Medical MedNet™ Meds, o para acceder a artículos de la base de conocimientos, comuníquese:**

**en los EE. UU.:**

**con el Centro de Soporte Técnico de ICU Medical  
1-800-241-4002**

**fuera de los EE. UU.:**

**con la oficina de ventas local de ICU Medical**

**Puede acceder a nuestras guías de usuario de MedNet en la sección de apoyo en *Manuales de uso del sistema y Manuales de servicio técnico* desde nuestro sitio web de ICU Medical.**

---

# Historial de cambios

<b>Número de pieza</b>	<b>Descripción del cambio</b>
IFU0000487 (01, 2023-08)	Emisión inicial
IFU0000487 (02, 2023-09)	Reinsertar contenido “Medicamentos infundidos por Prescripción Médica”

## Tabla del glosario de símbolos

Símbolo	Nombre y significado	Normas o regulaciones	Referencia
	Fabricante	EN ISO 15223-1 dispositivos médicos: símbolos que se usarán en etiquetas de dispositivos médicos, etiquetado e información que se suministrará	5.1.1
	Representante autorizado en la Comunidad Europea		5.1.2
	Fecha de fabricación: la fecha en la que se finalizó el software.		5.1.3
	Catálogo o número de lista del producto		5.1.6
	Consulte las instrucciones para uso provistas electrónicamente en el software		5.4.3
	Precaución: consulte las instrucciones de uso para conocer las precauciones y advertencias (en amarillo).		5.4.4
	Importador de la UE		5.1.8
	Este es un dispositivo médico		5.7.7
	PRECAUCIÓN: La ley federal (EUA) restringe este aparato a la venta por o a la orden de un médico u otro profesional habilitado	21 CFR 801 Etiquetado	N/C
	Marca CE	Regulación/Directiva sobre dispositivos médicos de la UE	N/C



Registrado: ICU Medical B.V. Postbus 26, 3984 ZG Odijk The Netherlands  
 Contacto: ICU Medical B.V. Hofspoor, 3994 VZ Houten The Netherlands

---

## Notas:

# ÍNDICE

<b>Capítulo 1: Introducción .....</b>	<b>1</b>
Terminología .....	2
Advertencias y precauciones generales .....	3
Seguridad y gestión de computadoras .....	4
Manipulación de infusores .....	5
Transferencia de datos .....	5
Requisitos mínimos del sistema .....	5
Notas generales .....	9
<b>Capítulo 2: Configuración del software ICU Medical MedNet .....</b>	<b>11</b>
Introducción .....	11
Inicio de sesión .....	11
Cierre de sesión .....	14
<b>Capítulo 3: Mi cuenta .....</b>	<b>15</b>
Introducción .....	15
Navegación .....	15
Cambio de la contraseña .....	17
Cambio de vista .....	18
Cambio del tiempo de cierre de sesión .....	19
<b>Capítulo 4: Usuarios y funciones .....</b>	<b>23</b>
Introducción .....	23
Navegación .....	25
Adición, edición o eliminación de un usuario .....	26
Adición, edición o eliminación de una función y sus privilegios .....	30
Adición, edición o eliminación de un departamento .....	35
<b>Capítulo 5: Estado de infusión .....</b>	<b>39</b>
Introducción .....	39
<b>Capítulo 6: Gestión de infusores .....</b>	<b>45</b>
Introducción .....	45
<b>Capítulo 7: Registros del infusor .....</b>	<b>53</b>
Introducción .....	53
<b>Capítulo 8: Descargas .....</b>	<b>57</b>
Introducción .....	57
Campos de descargas .....	58
Filtros de descargas .....	60
Estado de transferencia .....	62
Farmacotecas .....	63
<b>Capítulo 9: Importación de Software .....</b>	<b>67</b>
Introducción .....	67
<b>Capítulo 10: Identificación de puntos de acceso .....</b>	<b>69</b>
Introducción .....	69
Importación y exportación de una lista de puntos de acceso .....	71
<b>Capítulo 11: Configuración administrativa .....</b>	<b>73</b>
Introducción .....	73
Ajustes de la institución .....	73
Configuración del centro .....	74

Configuración de descarga de software .....	77
Información de licencia .....	78
Mantenimiento de base de datos.....	81
Localizador de instrumentos mejorado .....	82
Configuración regional .....	83
Mantenimiento de SMTP .....	84
Configuración de integración .....	85
Manejo del certificado .....	98
<b>Capítulo 12: Servicios de autenticación.....</b>	<b>111</b>
Introducción .....	111
<b>Capítulo 13: Asignación del paciente.....</b>	<b>113</b>
Introducción .....	113
<b>Capítulo 14: Colas de mensajes.....</b>	<b>117</b>
Introducción .....	117
<b>Capítulo 15: Acerca del software ICU Medical MedNet.....</b>	<b>121</b>
Introducción .....	121
<b>Capítulo 16: Informes .....</b>	<b>123</b>
Introducción .....	123
Exploración de informes .....	134
Localizador de instrumentos.....	146
Utilización de instrumentos.....	148
Programación automática (Programación de bomba inteligente).....	150
Programaciones automáticas con medicamento no coincidente.....	154
Editar detalle de varianza .....	157
Editar resumen de varianza .....	160
Registro de evento/alarma.....	164
Estado del infusor .....	166
Resumen de infusión .....	169
Análisis de uso de línea .....	173
Medicamentos infundidos .....	176
Medicamentos seleccionados por hora del día.....	181
Medicamentos infundidos con mayor frecuencia.....	183
Siguiente administración intravenosa prevista.....	185
Ignorar detalle de varianza .....	188
Ignorar resumen de varianza .....	191
Descarga de software .....	194
Actividad total del programa .....	196
<b>Apéndice A: ICU Medical MedNet Integrator .....</b>	<b>199</b>
<b>Apéndice B: ICU Medical MedNet Programmer.....</b>	<b>201</b>
<b>Apéndice C: Localizador de instrumentos mejorado .....</b>	<b>205</b>
Información general .....	205
Navegación .....	205
<b>Apéndice D: Funciones de usuario y privilegios .....</b>	<b>207</b>
<b>Apéndice E: Especificaciones de cadenas de caracteres.....</b>	<b>209</b>
<b>Apéndice F: Solución de problemas .....</b>	<b>211</b>
<b>Glosario .....</b>	<b>213</b>

# Capítulo 1: Introducción

ICU Medical MedNet™ es un producto de software de seguridad basado en servidor diseñado para su uso en instalaciones de atención médica por parte de profesionales sanitarios capacitados para ofrecer orientación a pie de cama mediante la gestión de la información sobre infusiones intravenosas con sistemas de infusión de ICU Medical compatibles. La suite del software ICU Medical MedNet™ también incluye una aplicación independiente: ICU Medical MedNet™ Meds™.

El software ICU Medical MedNet™ mejora la seguridad en el centro de atención sanitaria con farmacotecas con un alto nivel de personalización que guían a los usuarios y ayudan a proteger a los pacientes mediante alertas de límites de dosificación superiores e inferiores (absolutos y relativos) diseñados para ayudar a evitar los errores de infusiones. Estos límites están basados en las prácticas de administración intravenosa específicas del hospital.

El software ICU Medical MedNet™ reduce los pasos de programación manual al permitir que los ajustes farmacéuticos fluyan directamente a las bombas de infusión compatibles a través de la solución de interoperabilidad intravenosa de EHR. El software ICU Medical MedNet™ conecta el pedido del medicamento validado por la farmacia con la bomba de infusión y el registro médico electrónico (EHR) del paciente, lo que permite la programación automatizada de la bomba de infusión.

El software ICU Medical MedNet™ genera más de 20 informes diferentes basados en datos, ajustes y cambios recopilados de forma automática e inalámbrica de las bombas de infusión compatibles. Los informes generados ayudan a convertir los datos en información con la que se puede trabajar para ofrecer visibilidad de las prácticas clínicas. Según la capacidad del sistema de EHR, la documentación automatizada en el EHR también es compatible con ICU Medical MedNet™.

Los paquetes de software ICU Medical MedNet™ constan de los siguientes componentes. Los componentes específicos disponibles dependerán de la licencia de la institución.

**ICU Medical MedNet™ Administrator™** permite gestionar los usuarios del sistema, los infusores, las descargas de farmacotecas, las actualizaciones de software del infusor, los puntos de acceso y otras configuraciones.

**ICU Medical MedNet™ Connect™** establece la conectividad entre el servidor ICU Medical MedNet™ y los infusores. Incorpora los componentes inalámbricos y Ethernet que permiten que ICU Medical MedNet™ Meds™ y ICU Medical MedNet™ Administrator™ intercambien información con los infusores.

**ICU Medical MedNet™ Integrator™** ofrece interfaces a las aplicaciones de nivel empresarial del hospital y actúa como conducto para el intercambio de datos entre infusores, el servidor ICU Medical MedNet™ y diferentes sistemas de información hospitalarios.

**ICU Medical MedNet™ Meds™** ofrece funcionalidades a la farmacia para la definición y la gestión de medicamentos, farmacotecas, áreas de atención clínica y configuraciones de infusores.

**ICU Medical MedNet™ Performance™** envía los datos del servidor ICU Medical MedNet™ a informes diseñados para la gestión de instrumentos, así como la evaluación clínica del uso de ICU Medical MedNet™ con opciones seleccionables para satisfacer de forma más adecuada las necesidades del usuario.

**ICU Medical MedNet™ Programmer™** toma los pedidos de dispensación de medicamentos del sistema de administración de medicamentos con códigos de barras (BCMA) y los traduce en comandos operativos que rellenan automáticamente los ajustes del infusor. Para obtener más información, consulte el apéndice B de la **Guía del usuario del software ICU Medical MedNet™**.

## Terminología

Este documento utiliza las siguientes convenciones:

- Las referencias a valores específicos solo son aproximaciones, a menos que se indique lo contrario.
- Los términos “software ICU Medical MedNet™” y “el software” se utilizan de manera indistinta en este manual.

---

**Nota:** Las ilustraciones y las representaciones en pantalla son solo para fines ilustrativos y pueden no coincidir con las del software real. Los ajustes de la pantalla de la computadora pueden afectar a las representaciones en la pantalla.

---

---

**Nota:** La interfaz de usuario de ICU Medical MedNet™ utiliza el nombre “Documentación automática” como denominación alternativa de Documentación de infusión, y “Programación automática” como denominación alternativa de Programación de bomba inteligente.

---

# Advertencias y precauciones generales

Las siguientes convenciones se utilizan en esta guía del usuario para indicar advertencias o precauciones:



**PRECAUCIÓN:** Contiene información que podría evitar daños en el producto o fallos de hardware. Al ignorar una precaución, el usuario o el paciente podrían sufrir lesiones.



**ADVERTENCIA:** Un mensaje de advertencia contiene el énfasis especial de seguridad y debe ser observado en todo momento. Las consecuencias de ignorar un mensaje de advertencia son potencialmente mortales.

En el caso de incidencias en un Estado miembro de la Unión Europea (o estados que reconozcan las Regulaciones sobre dispositivos médicos de la Unión Europea), las incidencias graves se deben informar a ICU Medical, Inc. en [www.icumed.com](http://www.icumed.com) o debe contactar con su representante local de ICU Medical.

En el caso de incidencias en un Estado miembro de la Unión Europea (o estados que reconozcan las Regulaciones sobre dispositivos médicos de la Unión Europea), las incidencias graves también se deben informar a la autoridad competente del Estado miembro en que se produjo el incidente.



**PRECAUCIÓN:** La ley federal (EE. UU.) restringe la venta de este dispositivo por parte de un médico u otro profesional habilitado o bajo la prescripción de estos.



**PRECAUCIÓN:** No se admiten dispositivos portátiles como tabletas o teléfonos, y no deben utilizarse.



**ADVERTENCIA: RIESGO RESIDUAL:** lea las guías del usuario antes de usarlas. Un uso inadecuado puede provocar las siguientes situaciones peligrosas: retraso del tratamiento, embolia por un coágulo de sangre, infusión de precipitado/partículas del medicamento o sobredosis/subdosis. Los daños potencialmente asociados con estas situaciones peligrosas varían según el paciente y el estado clínico y pueden incluir lesiones reversibles, lesiones permanentes o la muerte.

# Seguridad y gestión de computadoras

- Excepto en el caso de los archivos de datos de virus (a los que normalmente se hace referencia como archivos “dat”), no instale actualizaciones, paquetes de servicio o parches en software que no sea de ICU Medical en computadoras en las cuales esté instalado el software ICU Medical MedNet™ a no ser que estén autorizados por ICU Medical.
- No habilite las actualizaciones automáticas de sistemas operativos en computadoras en las que esté instalado el software ICU Medical MedNet™.
- Asegúrese de que los procedimientos de copia de seguridad de datos y restauración estén implementados, así como que los administradores puedan restaurar correctamente los datos de copias de seguridad anteriores.
- Asegúrese de que la red en la que se ha utilizado el software ICU Medical MedNet™ tenga implementados procedimientos de seguridad eficaces, incluido el control del acceso a la red y físico.
- Asegúrese de que las contraseñas de usuario estén protegidas.
- Asegúrese de que haya disponible una fuente de seguridad de reserva (fuente de la alimentación ininterrumpida) para evitar la pérdida de información crítica.

**Importante:** Recomendamos fehacientemente que realice una copia de seguridad y efectúe la purga de la base de datos regularmente. Una base de datos puede alcanzar un tamaño considerable y afectar al rendimiento de su sistema ICU Medical MedNet™.

Aunque sugerimos purgar una base de datos por lo menos cada cuatro años, si cuenta con más de 2000 infusores, sería recomendable realizar el procedimiento más a menudo. Las instrucciones completas sobre cómo hacer una copia de seguridad de una base de datos se incluyen en “Mantenimiento de base de datos”.

---

**Nota:** Debe configurar el dispositivo de copia de seguridad antes de continuar. Para obtener instrucciones acerca de la configuración de un dispositivo de copia de seguridad para que funcione con SQL Server, consulte la documentación del servidor SQL Server.

---

---

**Nota:** Es responsabilidad de su organización garantizar un entorno seguro, válido y que funcione. Esto incluye proporcionar la formación adecuada al personal del hospital, proteger los sistemas que controlan los dispositivos médicos de las amenazas de seguridad cibernética y realizar un mantenimiento del hardware. Su departamento de TI además debe proporcionar seguridad física para los PC y los host de servidor.

---

## Manipulación de infusores

- Consulte el *Manual del Sistema Operativo* del infusor correspondiente para obtener información sobre las advertencias y precauciones antes de manipular los infusores.
- Tenga cuidado al manipular los conectores y los cables.
- No tuerza ni doble los cables ni los conectores.
- Asegúrese de cumplir con IEC 60601-1-1 al conectar accesorios a dispositivos médicos.

---

**Nota:** Los dispositivos de infusión compatibles con ICU Medical MedNet presentarán opciones seleccionables según su licencia y la matriz de compatibilidad de ICU Medical.

---

## Transferencia de datos

- Asegúrese de que solo se esté ejecutando una instancia del software ICU Medical MedNet™ Meds™ en la computadora cada vez.

## Requisitos mínimos del sistema

La instalación del sistema ICU Medical MedNet™ está a cargo de un equipo de servicio de ICU Medical altamente capacitado. La instalación del sistema incluye la instalación o actualización de las bases de datos del software. Consulte con el equipo de servicio de ICU Medical para obtener información sobre la preparación de los servidores y la creación de interfaces con sistemas de terceros.

Los siguientes son los requisitos mínimos del sistema para el programa ICU Medical MedNet™, que incluye el software ICU Medical MedNet™ e ICU Medical MedNet™ Meds™.

**Importante:** El software ICU Medical MedNet™ se ha diseñado y probado mediante las versiones de aplicaciones de software y los componentes de hardware descritos a continuación. Para garantizar compatibilidad, se debe contar con las configuraciones mínimas de hardware mencionadas a continuación.

En los entornos virtuales, reserve un mínimo de 100 GB de almacenamiento. Según el tipo de infusor y el número de infusores, los requisitos de almacenamiento pueden llegar a 1 TB durante el ciclo de vida esperado del producto.

## Entorno SQL distribuido

**Importante:** Recomendado para soluciones para clientes basadas en IHE y en la programación automática (Programación de bomba inteligente) para obtener un rendimiento óptimo.

Para un entorno distribuido cuando el software ICU Medical MedNet está en una máquina y la base de datos de ICU Medical MedNet está ubicada físicamente en otra máquina, necesitará lo siguiente:

- Un servidor\* para alojar el software ICU Medical MedNet (servidor 1)
- Un servidor\* para alojar el software de base de datos (SQL) de ICU Medical MedNet (servidor 2)

---

**Nota:** Para el servidor de HMSS: Procesador Hex Core Intel Xeon (de 6 núcleos) (p. ej., X5675) - 3,0 GHz o superior

Para SQL Server: Procesador Quad Core Intel Xeon (de 4 núcleos) (p. ej., X5675) - 3,0 GHz o superior

---

Cada equipo debe cumplir con los siguientes requisitos:

- 12 GB RAM (6 GB asignados al servicio de HMSS de ICU Medical MedNet)
- Fuente de alimentación redundante
- Tarjeta controladora RAID 1+0 de hardware SAS (nivel RAID mínimo recomendado 1+0)
- Espacio en disco reservado para la base de datos (consulte la tabla Espacio en disco reservado)
- (4) Unidades de disco SAS de 6 Gb/s a 15 000 r.p.m. de 1 TB o superiores
- Unidad de disco duro de 120 GB para el sistema operativo
- NIC dual Gigabit Ethernet con compatibilidad para adición de enlaces
- Protocolo de Internet versión 4 (IPv4)
- Capacidad de copia de seguridad

---

**Nota:** \*Instale el software descrito a continuación, lo que incluye las actualizaciones de Microsoft en **cada uno** de los dos servidores. Las actualizaciones de seguridad pueden descargarse del sitio web de Microsoft.

---

## Servidor completo

Esta configuración permite hasta 500 infusores cuando se usa la siguiente configuración mínima:

### **Hardware**

- Procesador Quad Core Intel Xeon (de 4 núcleos) - 3,0 GHz o superior
- Memoria RAM de 12 GB
- Fuente de alimentación redundante
- Tarjeta de la controladora RAID de hardware SAS (nivel RAID mínimo recomendado 1+0)
- (4) Unidades de disco SAS de 6 Gb/s a 15 000 r.p.m. de 250 GB o superiores
- Unidad de disco duro de 120 GB para el sistema operativo

- NIC dual Gigabit Ethernet con compatibilidad para adición de enlaces
- Protocolo de Internet versión 4 (IPv4)
- Capacidad de copia de seguridad

## Servidor mínimo

Esta configuración es para admitir 100 infusores cuando se use la siguiente configuración mínima:

### Hardware

- Procesador Dual Core Intel Xeon (de 2 núcleos) - 3,0 GHz o superior
- Memoria RAM de 12 GB
- Fuente de alimentación redundante
- (2) Unidades de disco SAS de 6 Gb/s a 15 000 r.p.m. de 250 GB o superiores
- NIC dual Gigabit Ethernet con compatibilidad para adición de enlaces
- Protocolo de Internet versión 4 (IPv4)
- Capacidad de copia de seguridad

---

**Nota:** Recomendamos esta configuración para servidores de prueba.

---

## Espacio en disco recomendado

El espacio en disco recomendado para la base de datos de MedNet™ depende del tipo y conteo de infusores conectados a MedNet™. ICU Medical recomienda tener al menos espacio en disco suficiente para almacenar 4 años de datos del infusor.

Espacio en disco para datos del infusor					
Configuración de la bomba	1 infusor al año	500 infusores al año	1000 infusores al año	2000 infusores al año	4000 infusores al año
Plum 360 15.11 o superior	250 MB	125 GB	250 GB	500 GB	1 TB

---

**Nota:** Si el espacio en disco recomendado es de 80 GB al año, para 4 años de datos serán necesarios 320 GB de espacio en disco, que residen en una configuración de nivel RAID 1+0 y requieren un espacio en disco de 640 GB.

---

## Conectividad inalámbrica

Según la conectividad inalámbrica, Plum 360 y los infusores pueden generar datos adicionales que se almacenan en la base de datos; p. ej., mensajes de registro. En consecuencia, recomendamos fehacientemente supervisar el uso del disco durante los primeros meses de implementación para determinar la velocidad de consumo del espacio en disco.

## Software para el servidor ICU Medical MedNet

- Microsoft Windows Server 2016, o Microsoft Windows Server 2019, o Microsoft Windows Server 2022
- Microsoft SQL Server 2016 Standard Edition con Service Pack 2, o Microsoft SQL Server 2019 Standard Edition, o Microsoft SQL Server 2022 Standard Edition
- Microsoft Edge
- Adobe Acrobat Reader DC
- Software ICU Medical MedNet
- Software ICU Medical MedNet Meds

**Importante:** Recomendamos fehacientemente el uso de un software de comprobación de virus. Sin embargo, sugerimos que considere ignorar los directorios de exploración en los que se encuentren los archivos de datos o que omita los archivos de tipo MDF o LDF. Las actualizaciones o cambios en el software antivirus después de la instalación podrían afectar al rendimiento del servidor ICU Medical MedNet. Consulte el artículo del Centro de Soporte Técnico de ICU Medical **Configuración del software antivirus en un servidor ICU Medical MedNet**.

### Actualizaciones de Microsoft

Comuníquese con el Centro de Soporte Técnico de ICU Medical para obtener una lista de las actualizaciones de Microsoft que se validaron con ICU Medical MedNet™.

**Importante:** Las configuraciones anteriores son para características de licencia de ICU Medical MedNet, incluido el localizador de instrumentos mejorado, la documentación automática (Documentación de infusión) o la programación automática (Programación de bomba inteligente) a través de la interfaz de integración clínica de ICU Medical MedNet.

La llamada a las interfaces de integración clínica de ICU Medical MedNet *GetPumpStatus* y *GetMatchingPumps* para recuperar información del servidor ICU Medical MedNet solo debe realizarse ocasionalmente para evitar que el servidor se sobrecargue y se interrumpan las operaciones normales.

## Equipos cliente

El cliente se usa para alojar el explorador web. La mayoría de las operaciones de computación se realizan en el servidor, pero la visualización y procesamiento de 500 o más infusores puede requerir también una memoria en el cliente considerable.

### **Hardware**

- Adaptador de red (Ethernet o Wi-Fi)

### **Software (acceso con explorador web al servidor ICU Medical MedNet)**

- Microsoft Windows 10, o  
Microsoft Windows Server 2016, o  
Microsoft Windows Server 2019, o  
Microsoft Windows Server 2022
- Microsoft Edge
- Adobe Acrobat Reader DC

## ICU Medical MedNet™ Meds™

### **Hardware**

- Adaptador de red (Ethernet o Wi-Fi)

### **Software**

- Microsoft Windows 10, o  
Microsoft Windows Server 2016, o  
Microsoft Windows Server 2019, o  
Microsoft Windows Server 2022
- Microsoft Edge
- Adobe Acrobat Reader DC
- Software ICU Medical MedNet Meds

## Otro software que no sea de ICU Medical

- Java Runtime Environment 1.8.0\_362

## Notas generales

Es posible que solo sea necesario instalar el software antivirus una vez, al final del proceso completo de instalación, para garantizar la seguridad del sistema; si tiene alguna duda, consulte con su administrador del sistema con respecto a lo recomendable en cuanto a cuándo realizar este paso.

Las ilustraciones y las representaciones en pantalla son solo para fines ilustrativos y pueden no coincidir con las del software real. El tipo de pantalla de la computadora puede afectar a la visualización en pantalla.

Algunas características y tipos de infusores descritos en este documento están habilitados por el acuerdo de licencia de software. Es posible que su licencia no active todas estas características y tipos de infusores.

ICU Medical MedNet está concebida para comunicarse con múltiples tipos de infusores compatibles. Puede ser útil para un grupo de pacientes que se someten a terapia de infusión i.v., dependiendo de los infusores conectados, que pueden incluir adultos, pediatría y neonatos. Consulte el Manual de funcionamiento del sistema del infusor para obtener más información sobre la población de pacientes compatible.

Es posible que algunos tipos de infusores no estén disponibles en un país o región, y las referencias en esta guía no pretenden promocionar estos tipos de infusores. Para obtener una lista de los tipos de infusores disponibles en su país o región, consulte la matriz de compatibilidad de dispositivos con ICU Medical MedNet disponible a través del Centro de Soporte Técnico.

# Capítulo 2: Configuración del software ICU Medical MedNet

## Introducción

Este capítulo ofrece la información necesaria para configurar el software ICU Medical MedNet.

El administrador del sistema debe realizar los siguientes procedimientos para permitir a los usuarios acceder a la aplicación y usarla:

- Iniciar sesión
- Especificar información sobre el hospital
- Agregar la cuenta de usuario de administrador del sistema
- Agregar cuentas de usuario y configurar privilegios de usuario
- Cambiar la contraseña predeterminada

## Inicio de sesión

### Introducción

Este procedimiento permite a los usuarios iniciar sesión en la aplicación. Para realizar los procedimientos de configuración en la siguiente sección, inicie sesión en la aplicación como administrador del sistema con privilegios de acceso completo.

### Usuario

Administrador del sistema

### Ruta de navegación

La ruta de navegación varía según la configuración del sistema.

### Pasos

**Para iniciar sesión en la aplicación, realice el siguiente procedimiento:**

1. Abra Microsoft Edge y especifique la URL del servidor de ICU Medical MedNet para la página de inicio de sesión de la aplicación.

---

**Nota:** Si no conoce la dirección de la página de inicio de sesión del software ICU Medical MedNet, pregunte a su departamento de tecnología de la información (TI). La configuración de seguridad de la computadora puede provocar problemas a la hora de iniciar sesión. Consulte su departamento de TI para obtener ayuda.

---

Aparecerá la página **Iniciar sesión**.



2. Especifique el siguiente ID de usuario y contraseña:

**ID de usuario:** mednet\_admin

**Contraseña:** Ingrese la contraseña de ICU Medical.

---

**Nota:** Cada usuario (incluido el administrador del sistema) puede usar una sola vez la contraseña de ICU Medical y esta es necesaria para realizar cambios de contraseña.

---

**Importante:** Como protección contra ciberataques y si no tiene privilegios de administración, después de cinco intentos fallidos de inicios de sesión, no se podrá acceder a la aplicación. Deberá comunicarse con el administrador del sistema para restablecer la contraseña.

Si el administrador de sistema queda bloqueado después de cinco intentos fallidos de inicios de sesión, no se podrá acceder a la aplicación durante cinco minutos, después de lo cual el administrador de sistema puede intentar iniciar sesión nuevamente.

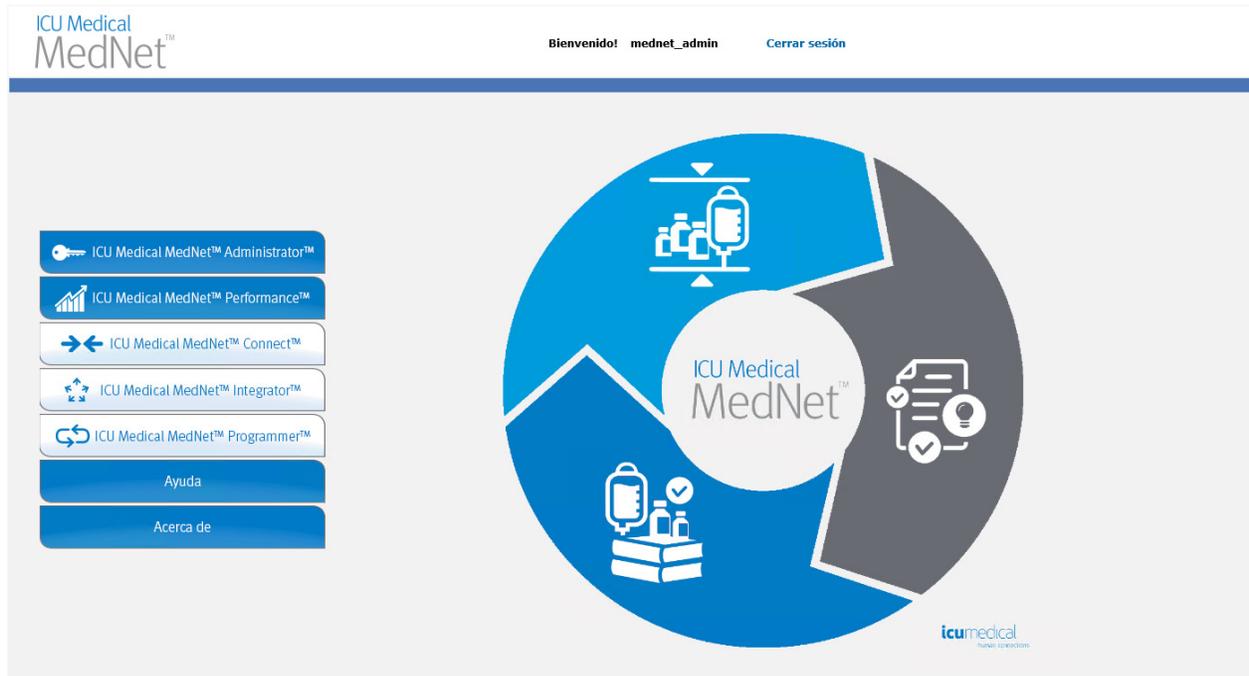
---

**Nota:** El ID de inicio de sesión no distingue mayúsculas y minúsculas para los entornos LDAP y que no son LDAP.

---

El ID de usuario **mednet\_admin** dispone de privilegios de administrador completos (consulte [Apéndice D: Funciones de usuario y privilegios en la página 207](#)).

3. Haga clic en **Iniciar sesión**. Si la instalación fue satisfactoria, la aplicación se abre al usuario que ha iniciado sesión en la vista de página de inicio.



4. Según las licencias de software, la vista de página de inicio muestra uno o más de los siguientes gráficos y botones accesibles:
  - ICU Medical MedNet Administrator: permite el acceso a vistas administrativas proporcionando gestión de cuentas de usuario, gestión de infusores, descarga de farmacotecas y otras vistas de configuración.
  - ICU Medical MedNet Performance: permite el acceso a la vista Informes.
  - ICU Medical MedNet Connect: indica que el servidor está habilitado para recopilar datos de los infusores compatibles.
  - ICU Medical MedNet Integrator: indica que el servidor está habilitado para la conexión a un sistema externo.
  - ICU Medical MedNet Programmer: indica que el servidor está habilitado para la funcionalidad Programación automática (Programación de bomba inteligente) con un sistema de BCMA.
  - Ayuda
  - Acerca de

5. Si un usuario dispone de privilegios de administrador y selecciona **ICU Medical MedNet Administrator**, se mostrarán las siguientes opciones:

- Inicio
- Mi cuenta
- Usuarios y funciones
- Importación de Software
- Asignación del punto de acceso (no disponible con Localizador de instrumentos mejorado)
- Configuración administrativa
- Servicios de autenticación
- Acerca de

Consulte [Capítulo 11: Configuración administrativa en la página 73](#) para especificar información o cambiar la configuración actual en la vista Configuración administrativa.

6. **ICU Medical MedNet Performance** solo está disponible con privilegios de información sanitaria protegida. Un usuario con privilegios de Administrador puede seleccionar las siguientes opciones:

- Inicio
- Informes
- Acerca de

7. Cuando un usuario selecciona **Acerca de**, se mostrarán las siguientes vistas seleccionables:

- Inicio
- Acerca de

## Cierre de sesión

Para cerrar sesión de la aplicación, haga clic en **Cerrar sesión**. Volverá a aparecer la pantalla de inicio de sesión.

---

**Nota:** El software ICU Medical MedNet cierra la sesión automáticamente si la cuenta está inactiva superado el período de bloqueo. El período de bloqueo predeterminado es de 30 minutos.

---

# Capítulo 3: Mi cuenta

## Introducción

Las cuentas de usuario proporcionan la base de la seguridad del sistema. En este capítulo, aprenderá cómo gestionar la cuenta y cambiar la contraseña.

### Cuentas de usuario e inicio de sesión de red de Windows (LDAP)

El protocolo ligero de acceso a directorios (Lightweight Directory Access Protocol, **LDAP**) es un protocolo de red que permite a las aplicaciones usar una lista de directorios de red existentes de la organización para los nombres de usuario y contraseñas. En un entorno que permite LDAP, puede usar la información de inicio de sesión de red de la empresa con las mismas credenciales (nombre de usuario y contraseña) para acceder al software ICU Medical MedNet (consulte [Capítulo 4: Usuarios y funciones en la página 23](#) para obtener más información sobre LDAP).

## Navegación

**Nota:** Según la licencia y los privilegios, algunas pestañas podrán estar visibles o no disponibles.

Haga clic en la pestaña **Mi cuenta** en la barra de navegación. Aparecerá la vista Mi cuenta.

La vista Mi cuenta muestra la información de acceso, el ID de inicio de sesión y el botón Cambiar contraseña. La vista Mi cuenta también muestra las funciones y privilegios que se le han asignado. Vea [Capítulo 4: Usuarios y funciones en la página 23](#) y [Apéndice D: Funciones de usuario y privilegios en la página 207](#) para obtener más información.

**Nota:** El administrador del sistema asigna las funciones y privilegios a su cuenta.

## Configuración regional

Utilice el siguiente proceso para seleccionar el idioma preferido para ICU Medical MedNet.

1. Seleccione el idioma que desee en la lista desplegable Regional.
2. Haga clic en el botón **Guardar configuración regional**.

## Gestión de la cuenta

Puede cambiar el nombre, las iniciales, el departamento y la contraseña en la vista Mi cuenta.

1. Para cambiar el nombre, las iniciales o el departamento, especifique la siguiente información (consulte [Apéndice E: Especificaciones de cadenas de caracteres en la página 209](#)):
  - **Nombre**
  - **Segundo nombre o inicial**
  - **Apellido**
  - **Sufijo**
  - **Iniciales**
  - **Departamento** (realice la selección en la lista desplegable)

---

**Nota:** Aparecerá Editar lista de departamento si dispone de privilegios de administrador.

---

2. Haga clic en **Guardar cambios**.

## Cambio de la contraseña

Debe cambiar la contraseña cada cierto tiempo para cerciorarse de que la cuenta es segura.

La vista Mi cuenta permite cambiar la contraseña solo al usuario que ha iniciado sesión.

### Para cambiar la contraseña:

1. En la vista Mi cuenta, diríjase a la sección Información de acceso.

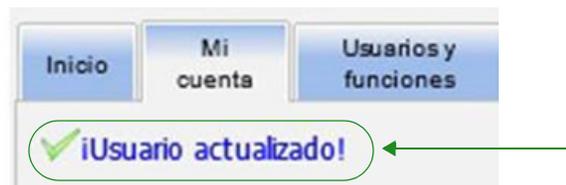


El formulario 'Información de acceso' contiene los siguientes campos:

- ID de inicio de sesión: mednet\_admin
- Contraseña actual: [campo vacío]
- Contraseña nueva: [campo vacío]
- Volver a escribir contraseña nueva: [campo vacío]

Hay un botón 'Cambiar contraseña' al final del formulario.

2. Especifique la contraseña actual.
3. Ingrese una nueva contraseña segura que tenga al menos ocho caracteres, e incluya al menos un número, un símbolo y caracteres en mayúscula y minúscula.
4. Vuelva a escribir la contraseña nueva.
5. Haga clic en **Cambiar contraseña**.
6. Aparecerá un mensaje de confirmación de la contraseña.



---

**Nota:** En un entorno que permite LDAP, la característica de cambio de contraseña no está disponible.

---

## Cambio de vista

Puede seleccionar la vista que se muestra una vez que inicia sesión.

1. En la vista Mi cuenta, use el menú desplegable junto a **Elija la vista que desee ver después de iniciar sesión** para seleccionar una vista distinta a la vista de **Pág. principal** (predeterminada).

ICU Medical  
MedNet™

Inicio Mi cuenta Usuarios y funciones Estado de infusión Gestión de infusores Registros del infusor Descargas

**Mi cuenta**

Nombre ICU Medical

Segundo nombre o inicial

Apellidos Administrator

Sufijo

Iniciales

Departamento ninguno

Mi nombre aparecerá como Administrator, ICU Medical

Elija la vista que desee ver después de iniciar sesión

Hora del cierre de sesión

Guardar cambios Borrar cambios

**Configuración regional**

Regional

Guardar configuración regional

**Información de acceso**

ID de inicio de sesión

Contraseña actual

Contraseña nueva

Volver a escribir contraseña nueva

Cambiar contraseña

**Funciones**

**Privilegios**

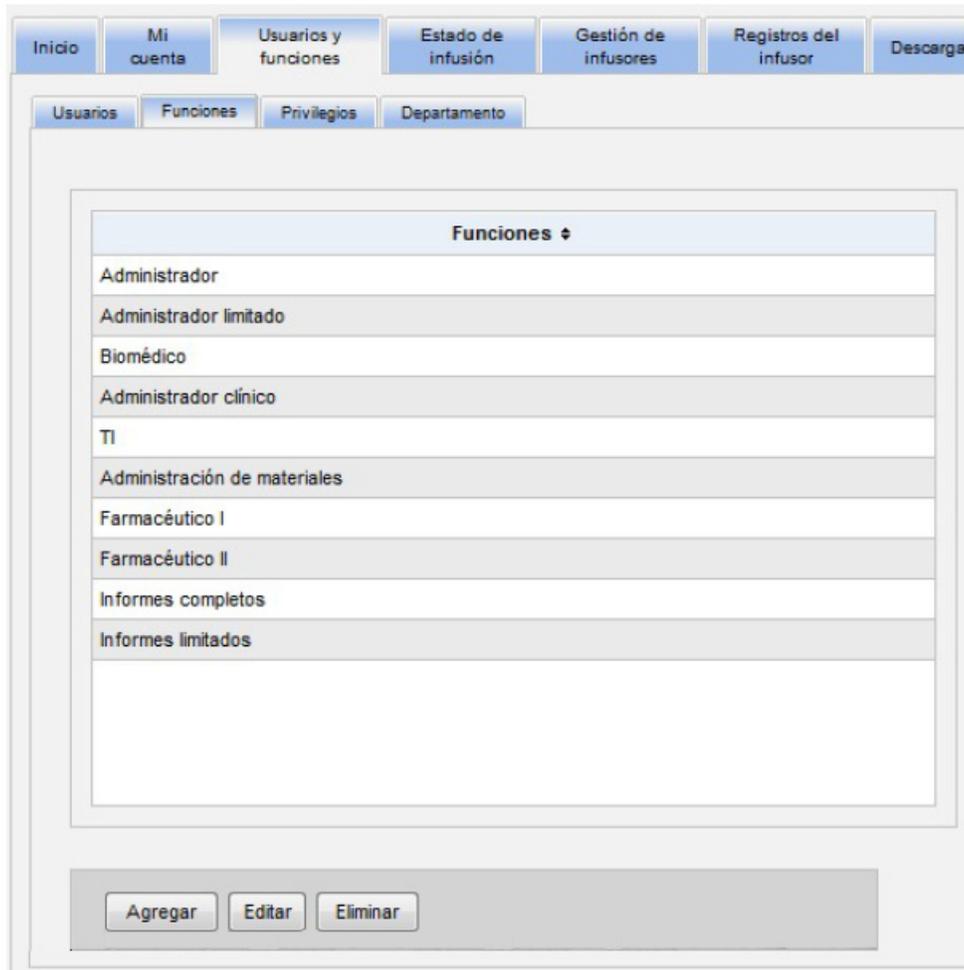
- Pág. principal (predeterminado)
- Acerca de
- Mi cuenta
- Usuarios y funciones
- Configuración administrativa
- Informes
- Descargas
- Gestión de infusores
- Importación de Software
- Estado de infusión
- Servicios de autenticación
- Asignación del paciente
- Registros del infusor
- Colas de mensajes

2. Haga clic en **Guardar cambios**.

## Cambio del tiempo de cierre de sesión

El tiempo de cierre de sesión predeterminado es de 30 minutos. Para cambiar ese periodo, tendrá que disponer de una función que permita realizar esa acción.

1. Seleccione la pestaña Usuarios y funciones.
2. Seleccione la pestaña Funciones.
3. En la vista Funciones, seleccione una función.



4. Haga clic en **Editar**.
5. En **El usuario puede configurar la hora de cierre de sesión**, haga clic en **Sí**.

Nombre de funciones: Administración de clínica

Descripción de funciones:

El usuario puede configurar la hora de cierre de sesión:  Sí  No

6. Haga clic en **Guardar cambios**.
7. Se mostrará un mensaje que indica que la función se ha actualizado.



8. Vuelva a la pestaña Mi cuenta. Ahora puede cambiar el tiempo de cierre de sesión de **No** a **24 horas**.

The screenshot displays the 'Mi cuenta' (My account) settings page. The page has a navigation bar with tabs: Inicio, Mi cuenta, Usuarios y funciones, Estado de infusión, and Gestión de infusores. The 'Mi cuenta' tab is active. Below the navigation bar, there are several input fields for user information: Nombre, Segundo nombre o inicial, Apellidos (containing 'Administrator'), Sufijo, Iniciales, and Departamento (containing 'ninguno'). Below these fields, there is a section for 'Mi nombre aparecerá como' (My name will appear as) with the text 'Administrator, ICU Medical'. Below this, there is a section for 'Elija la vista que desee ver después de iniciar sesión' (Choose the view you want to see after logging in) and 'Hora del cierre de sesión' (Session timeout). A dropdown menu is open for the 'Hora del cierre de sesión' field, showing options: No, 10 minutos, 20 minutos, 30 minutos (highlighted), 1 hora, 2 horas, 4 horas, 6 horas, 8 horas, 10 horas, 12 horas, 18 horas, and 24 horas. A green arrow points to the '30 minutos' option, and a green circle highlights the 'No' option. Below the dropdown menu, there are two buttons: 'Guardar cambios' (Save changes) and 'Borrar cambios' (Cancel changes). Below the session timeout section, there is a section for 'Configuración regional' (Regional configuration) with a 'Regional' dropdown menu and a 'Guardar configuración regional' (Save regional configuration) button.

9. Haga clic en **Guardar cambios**.

## Notas:

# Capítulo 4: Usuarios y funciones

## Introducción

Los usuarios autorizados, como los administradores del sistema, definen los usuarios, las funciones y los privilegios para usar el software ICU Medical MedNet. Las cuentas se protegen mediante una contraseña; se asignan los privilegios correspondientes a cada usuario. En este capítulo se muestra cómo establecer cuentas de usuario.

Si no dispone de inicio de sesión de red de Windows (consulte a continuación), la vista Usuarios y funciones le permitirá realizar las siguientes acciones:

- **Agregar, editar y eliminar usuarios**
- **Ver y asignar funciones y privilegios**

La relación de funciones y privilegios se describen en [Apéndice D: Funciones de usuario y privilegios en la página 207](#).

## Inicio de sesión de red de Windows

### Cuentas de usuario e inicio de sesión de red de Windows (LDAP)

LDAP (Protocolo ligero de acceso a directorios, Lightweight Directory Access Protocol en inglés) es un protocolo de aplicaciones que les permite a las aplicaciones usar una lista de directorios de red existentes de la empresa para los nombres de usuario y contraseñas. Esto permite al administrador de red gestionar acceso de inicio de sesión a varias aplicaciones desde un origen central. El software ICU Medical MedNet es compatible con los entornos LDAP y que no son LDAP.

En un entorno que permite LDAP, puede usar la información de inicio de sesión de red de la empresa con las mismas credenciales (nombre de usuario y contraseña) para acceder al software ICU Medical MedNet.

El entorno que permite LDAP permite conservar un historial de contraseñas configurables por el usuario. Sin embargo, un usuario no podrá cambiar la contraseña por una que esté en el historial.

Después de un inicio de sesión correcto, si se ha programado la contraseña de usuario para que caduque en un número de días configurado por el usuario, el usuario recibe un mensaje de advertencia y se le solicita cambiar la contraseña de inmediato. Una vez transcurrido el período de expiración de la contraseña configurable por el usuario, el servidor LDAP hace que la contraseña caduque automáticamente y desactiva la cuenta de usuario hasta que se modifique la contraseña de usuario.

La compatibilidad con LDAP se activa o desactiva durante la instalación.

## Resumen de Usuarios y funciones con el inicio de sesión de red de Windows

- Las cuentas de usuario no se pueden agregar, editar o eliminar de la vista Usuarios y funciones.
- Los nombres de usuario aparecen en la lista Usuarios una vez que han iniciado sesión en el servidor ICU Medical MedNet.
- Puede añadirse una nueva función con su propio conjunto de privilegios.
- Puede asignarse una función a un grupo LDAP.
- Los privilegios no se pueden agregar, editar ni eliminar.

### Funciones

La lista predeterminada de funciones consta de:

- |                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| • Administrador          | • Administración de materiales |
| • Administrador limitado | • Farmacéutico I               |
| • Biomédico              | • Farmacéutico II              |
| • Administrador clínico  | • Informes completos           |
| • TI                     | • Informes limitados           |

El administrador, el administrador limitado y el administrador clínico disponen de acceso a la página Usuarios y funciones, y pueden agregar, modificar o eliminar una función.

---

**Nota:** El administrador debe asignar automáticamente los privilegios para Visualización de información sanitaria protegida y es la única persona autorizada para asignar esos privilegios.

---

### Privilegios

Entre los privilegios se incluyen los siguientes:

- |                                      |                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| • Identificación de puntos de acceso | • Gestión de pacientes/asignaciones de bombas      |
| • Configuración administrativa       | • Gestionar hojas de trabajo                       |
| • Servicios de autenticación         | • Mi cuenta                                        |
| • Mantenimiento de base de datos     | • Informes completos                               |
| • Registros del infusor              | • Informes limitados                               |
| • Gestión de infusores               | • Gestión de software                              |
| • Estado de infusión                 | • Usuarios y funciones                             |
| • Descargar farmacoteca              | • Ver farmacotecas                                 |
| • Gestionar farmacotecas finalizadas | • Ver medicamentos                                 |
| • Gestionar medicamentos             | • Visualización de información sanitaria protegida |
| • Gestión de colas de mensajes       |                                                    |

---

**Nota:** La información sanitaria protegida incluye datos como el nombre del paciente, la fecha de nacimiento del paciente, el ID del paciente y la ubicación del paciente, es decir, la ubicación de la cama y la habitación.

---

Los privilegios no se pueden cambiar.

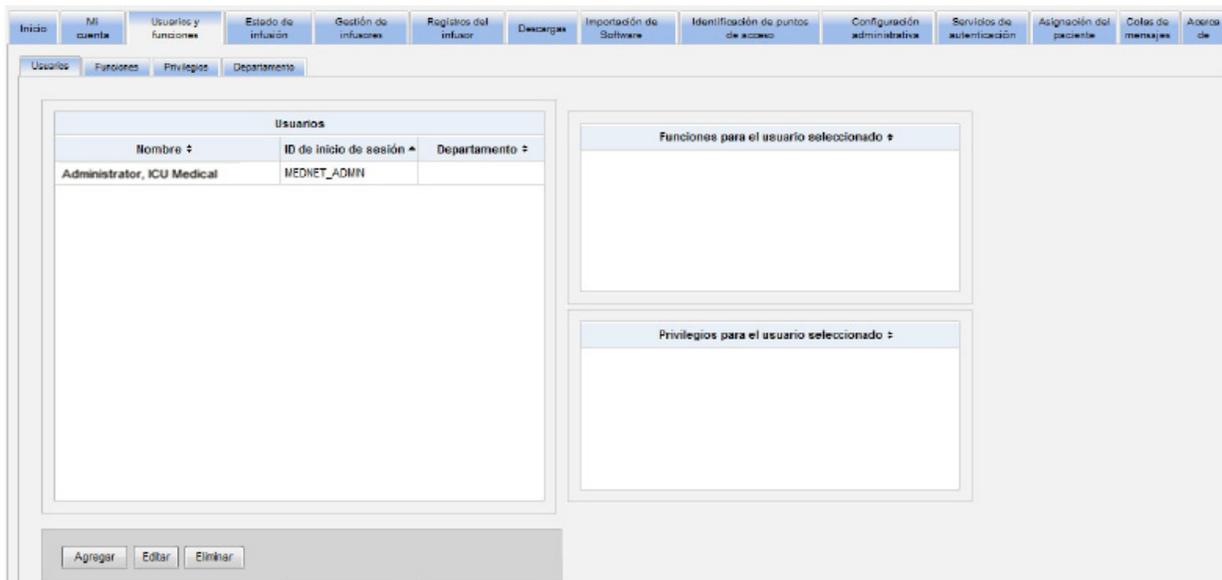
## Departamentos

El administrador, el administrador limitado o el administrador clínico puede crear la lista de departamentos.

## Navegación

**Nota:** Según la licencia y los privilegios, algunas pestañas podrán estar visibles o no disponibles.

Haga clic en la pestaña **Usuarios y funciones** en la barra de navegación. Aparecerá la vista Usuarios y funciones.

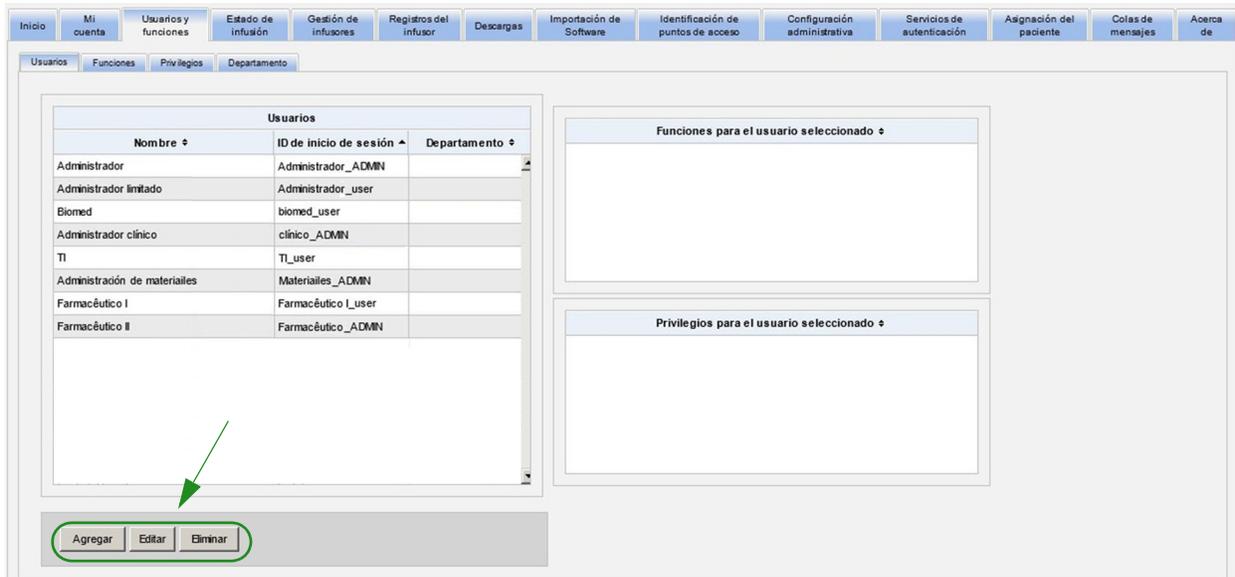


Puede centrarse en los usuarios, las funciones, los privilegios o los departamentos en esta vista. Haga clic en la pestaña para cambiar la vista.



## Adición, edición o eliminación de un usuario

En la vista Usuarios y funciones, haga clic en la pestaña **Usuarios** para ver los usuarios y, a continuación, haga clic en los botones **Agregar**, **Editar** o **Eliminar** para agregar, editar o eliminar un usuario.



**Nota:** Los botones **Agregar**, **Editar** y **Eliminar** están desactivados en un entorno LDAP.

## Para agregar un usuario:

1. En la vista Usuarios y funciones, haga clic en **Agregar**. Aparecerá la ventana Agregar usuario.

2. Asegúrese de que la pestaña **Nombre e inicio de sesión** esté resaltada y especifique la siguiente información (consulte el [Apéndice E: Especificaciones de cadenas de caracteres en la página 209](#)):

- **Nombre**
- **Segundo nombre o inicial**
- **Apellido**
- **Sufijo**
- **Iniciales**
- **Departamento** (realice la selección en la lista desplegable)

---

**Nota:** Aparecerá Editar lista de departamento si dispone de privilegios de administrador.

---

- **ID de inicio de sesión**
- **Contraseña**

---

**Nota:** La nueva contraseña debe contener al menos un (1) carácter numérico, un (1) símbolo y debe incluir caracteres en mayúscula y minúscula; o debe ser la contraseña predeterminada de MedNet.

---

- **Volver a escribir contraseña**

- Haga clic en **Guardar cambios** para guardar el nuevo usuario. Aparecerá un mensaje de confirmación.



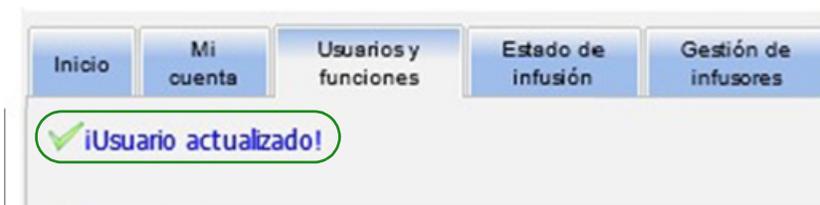
- Haga clic en **Cerrar** para salir de la ventana y volver a Usuarios y funciones.

### Para editar un usuario:

- En la vista Usuarios y funciones, resalte un nombre de usuario. A continuación, haga clic en **Editar**. Se abrirá la ventana Edición de usuario.

 A screenshot of the 'Edición de usuario' (Edit user) window. The window has a title bar with 'Usuarios y funciones' and 'Edición de usuario'. Below the title bar are tabs for 'Usuarios', 'Funciones', 'Privilegios', and 'Departamento'. The main content area is divided into sections: 'Nombre e inicio de sesión' and 'Funciones'. The 'Nombre e inicio de sesión' section contains fields for 'Nombre' (Arockia), 'Segundo nombre o inicial' (Ad), 'Apellidos' (Jerald), 'Sufijo', 'Iniciales', 'Departamento' (ninguno), 'ID de inicio de sesión' (Admin), 'Contraseña', and 'Volver a escribir contraseña'. A preview box shows 'Mi nombre aparecerá como' followed by 'Jerald, Arockia'. At the bottom are buttons for 'Guardar cambios', 'Borrar cambios', and 'Cerrar'.

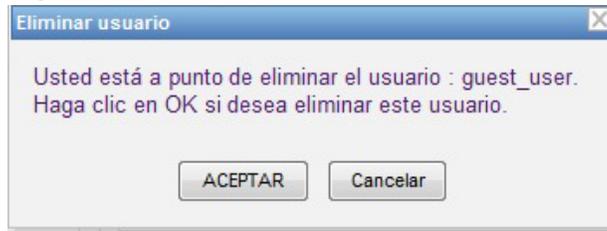
- Realice los cambios en los campos aplicables y haga clic en **Guardar cambios**. Aparecerá el mensaje "¡Usuario actualizado!"



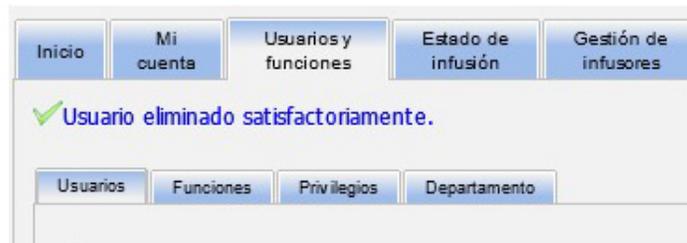
- Si no es necesario realizar más ediciones, haga clic en **Cerrar**.

**Para eliminar un usuario:**

1. En la vista Usuarios y funciones, resalte un nombre de usuario y, a continuación, haga clic en **Eliminar**. La ventana desplegable Eliminar usuario se abre y se muestra el siguiente mensaje:

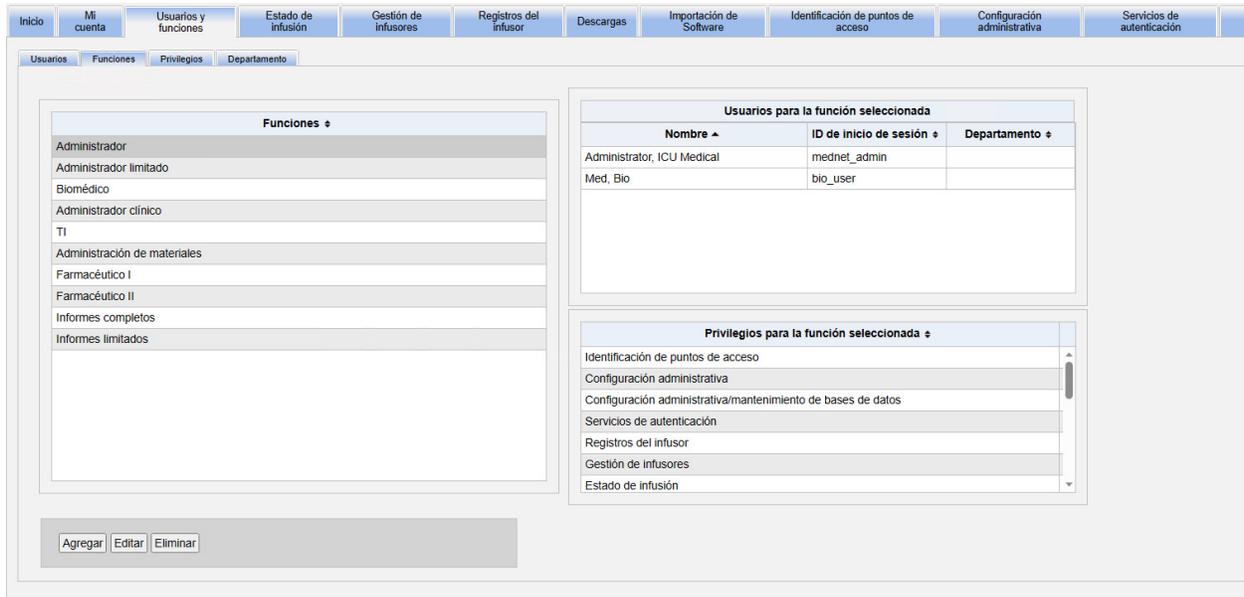


2. Haga clic en **ACEPTAR** y el usuario se eliminará de la lista de usuarios.
3. Aparecerá el siguiente mensaje de confirmación.



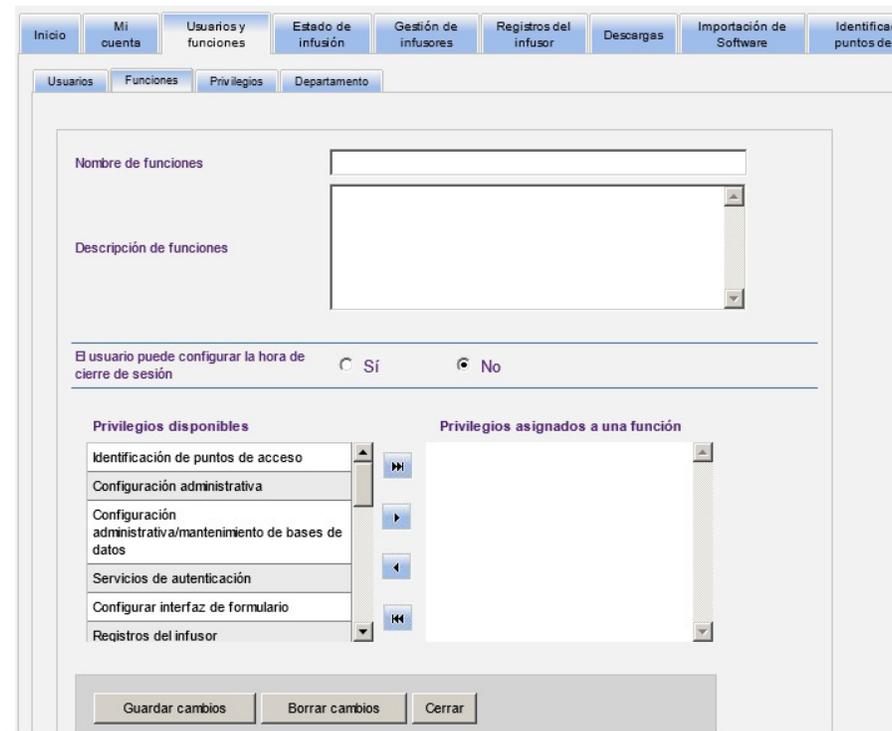
# Adición, edición o eliminación de una función y sus privilegios

En la vista Usuarios y funciones, haga clic en la pestaña **Funciones** para ver funciones, usuarios para la función seleccionada y los privilegios de la función seleccionada.



## Para agregar una función:

1. En la vista Funciones, haga clic en **Agregar**. Aparecerá la ventana Agregar función.



2. Especifique el nombre de función, la descripción y el grupo LDAP (si corresponde).

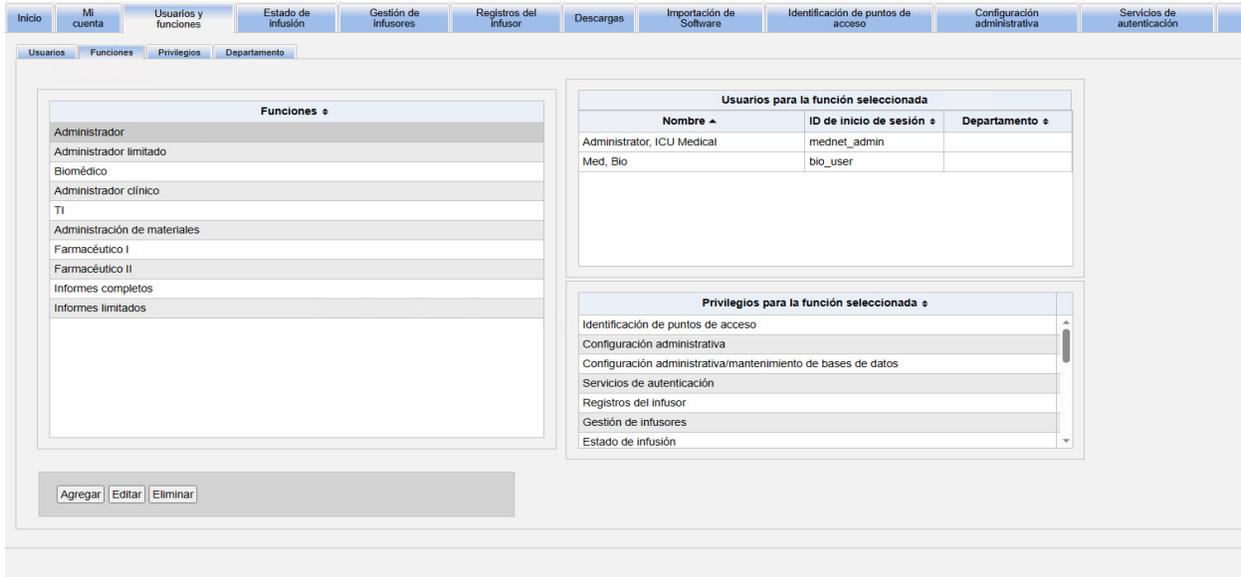
**Nota:** Se muestran los **Privilegios disponibles**. Es posible que quiera asignarlos en este momento siguiendo las instrucciones que aparecen a continuación.

The screenshot shows the 'Privilegios' (Privileges) tab in the software interface. At the top, there is a navigation menu with buttons for 'Inicio', 'Mi cuenta', 'Usuarios y funciones', 'Estado de infusión', 'Gestión de infusores', 'Registros del infusor', 'Descargas', 'Importación de Software', and 'Identificación de puntos de acceso'. Below this, there are sub-tabs for 'Usuarios', 'Funciones', 'Privilegios', and 'Departamento'. The main content area includes a form for 'Nombre de funciones' (Function name) and 'Descripción de funciones' (Function description). Below the form, there is a radio button selection for 'El usuario puede configurar la hora de cierre de sesión' (The user can configure the session closing time), with 'No' selected. The 'Privilegios disponibles' (Available privileges) list includes: 'Identificación de puntos de acceso', 'Configuración administrativa', 'Configuración administrativa/mantenimiento de bases de datos', 'Servicios de autenticación', 'Configurar interfaz de formulario', and 'Registros del infusor'. The 'Privilegios asignados a una función' (Privileges assigned to a function) list is currently empty. Navigation buttons (add, remove, reset) are located between the two lists. At the bottom, there are buttons for 'Guardar cambios' (Save changes), 'Borrar cambios' (Clear changes), and 'Cerrar' (Close).

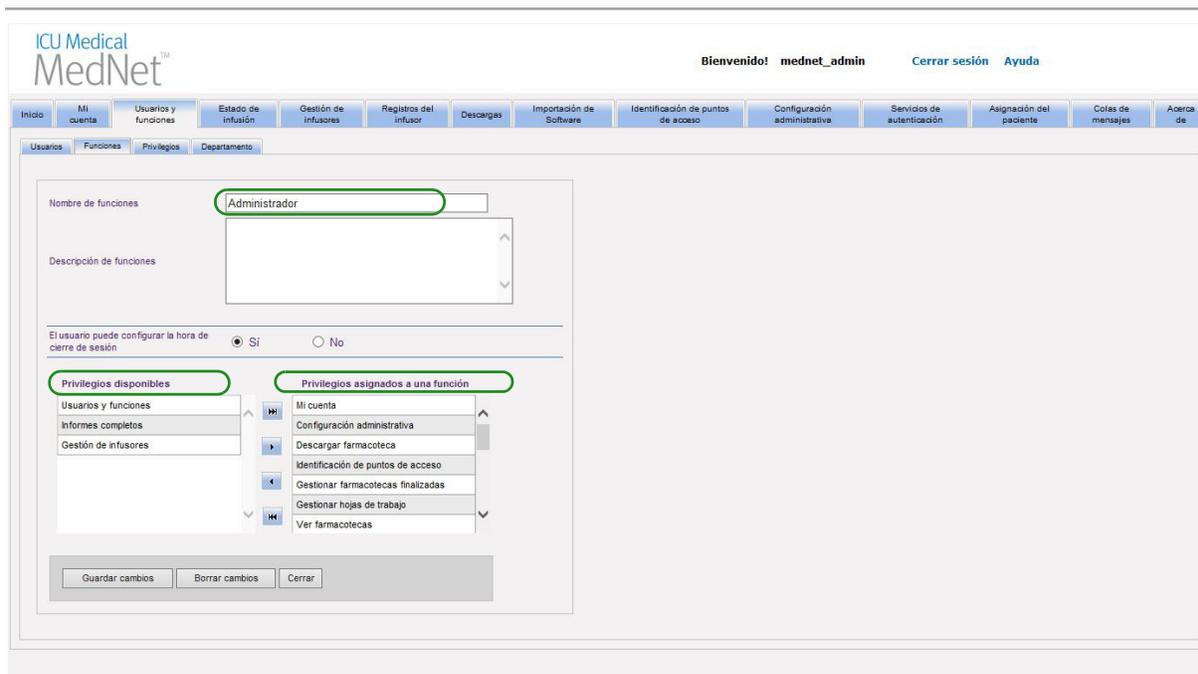
3. Resalte una selección cada vez en la lista **Privilegios disponibles**. Utilice el botón de adición (>) para asignar privilegios a la función; a continuación, haga clic en **Guardar cambios** cuando haya finalizado.
4. Haga clic en **Cerrar**.

## Edición de una función:

1. En la vista Usuarios y funciones, haga lo siguiente: seleccione la pestaña **Funciones**, seleccione una función y haga clic en **Editar**.



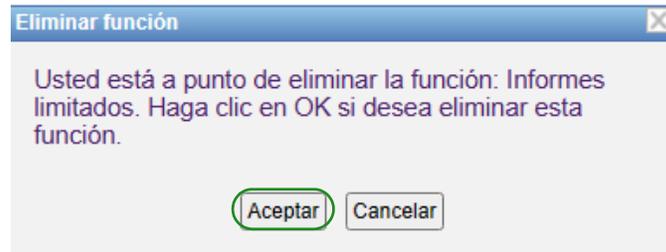
Aparecerá la siguiente ventana.



2. Resalte uno de los **Privilegios** o **Privilegios asignados a una función** disponibles. Utilice los botones de adición (>), adición de todo (>>), eliminación (<) y eliminación de todo (<<) para asignar los privilegios a la función y, a continuación, haga clic en **Guardar cambios**.
3. Haga clic en **Cerrar**.

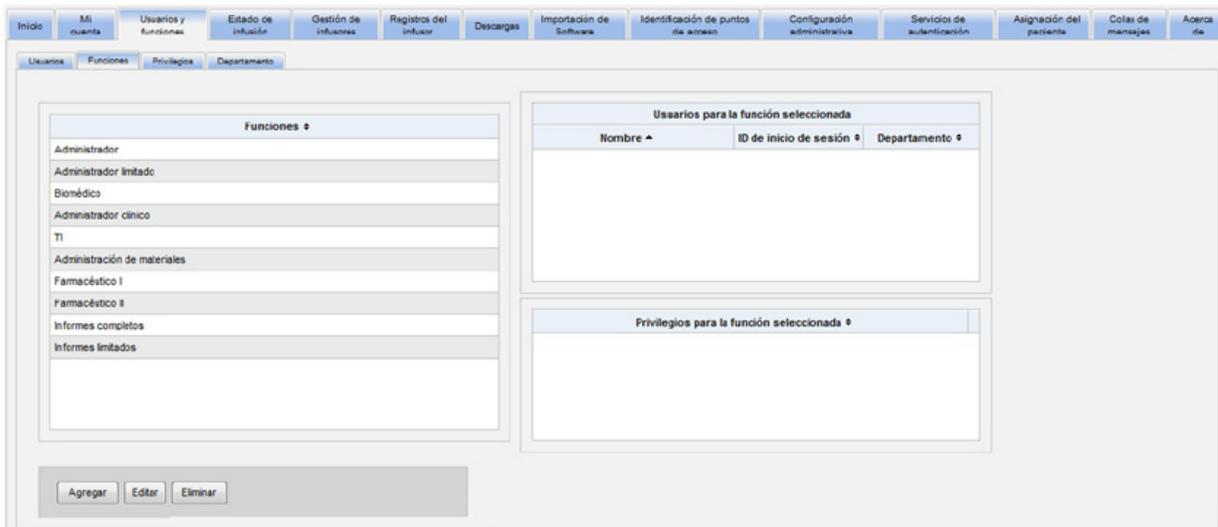
## Eliminación de una función:

1. En la vista Usuarios y funciones, seleccione la pestaña **Funciones** y resalte una función. A continuación, haga clic en **Eliminar**. Aparecerá la ventana emergente del cuadro de diálogo Eliminar función.
2. Haga clic en **Aceptar**. La función se elimina de la lista de funciones.



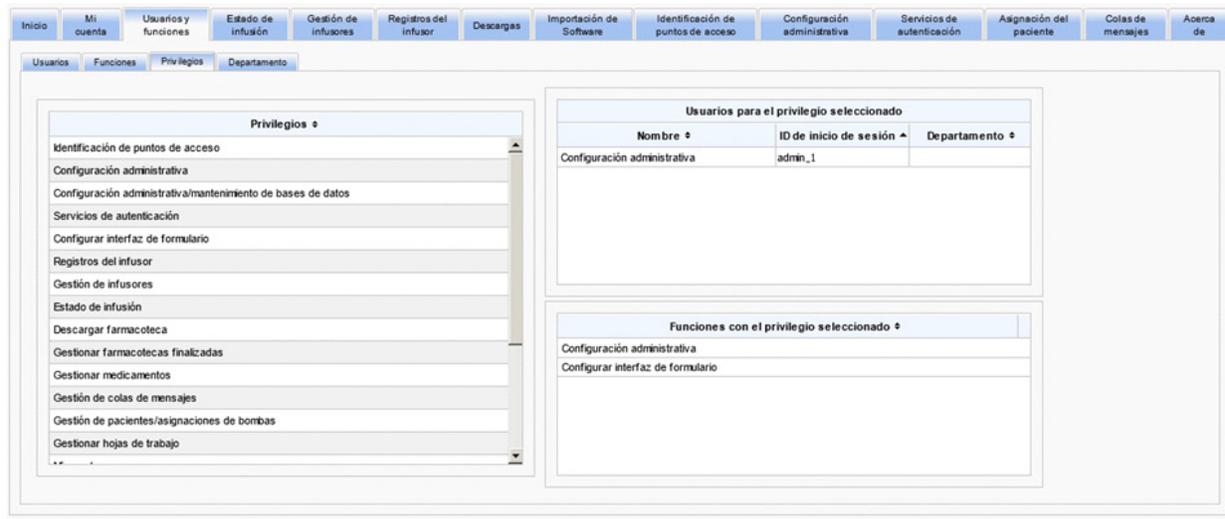
## Visualización de funciones:

En la vista Usuarios y funciones, haga clic en la pestaña **Funciones**, resalte una función y Usuarios para la función seleccionada mostrará también los privilegios de la función seleccionada. Si selecciona hacer eso, puede editar desde esta vista.

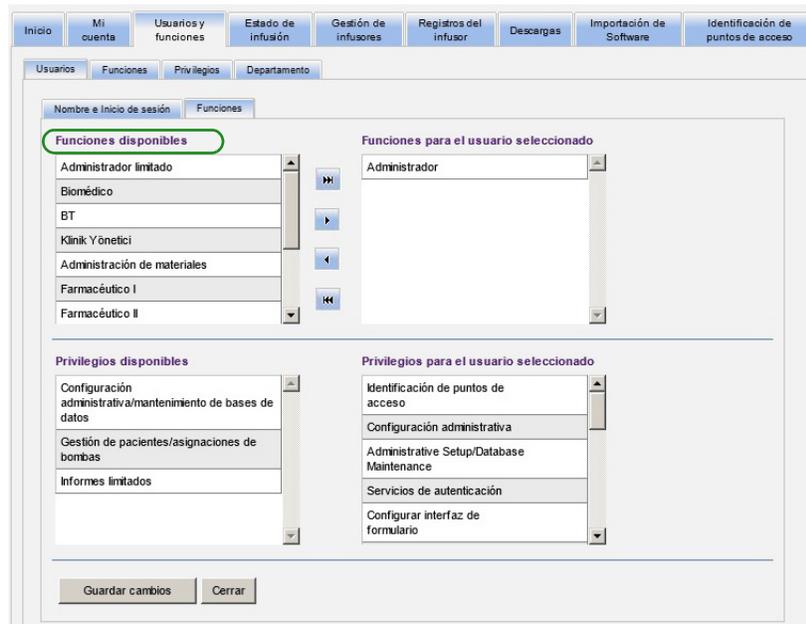


## Visualización de privilegios:

En la vista Usuarios y funciones, haga clic en la pestaña **Privilegios** para ver privilegios, usuarios para el privilegio seleccionado y las funciones con el privilegio seleccionado.



1. Los botones **Agregar**, **Editar** y **Eliminar** no están disponibles en la vista Privilegios. Si tiene que editar las funciones asignadas al usuario, haga clic en la pestaña **Funciones**. Aparecerá la ventana Funciones de usuario.
2. Seleccione una o más opciones de la lista **Funciones para el usuario seleccionado** o la lista **Funciones disponibles**. Utilice los botones de adición (>), eliminación (<), adición de todo (>>) y eliminación de todo (<<) para asignar las funciones; a continuación, haga clic en **Guardar cambios**.



3. Si se han realizado los cambios, aparecerá un mensaje de confirmación.
4. Haga clic en **Cerrar**.

## Adición, edición o eliminación de un departamento

La pestaña **Departamento** se muestra en la vista Usuarios y funciones. Los cambios realizados en la lista Departamento de esta pestaña aparecen en la lista desplegable Departamento que se encuentra en las ventanas Agregar usuario y Editar usuario.

**Nota:** El nombre de departamento predeterminado es “ninguno”.

### Adición de un departamento:

1. Para agregar un departamento, haga clic en el botón **Agregar** y escriba el nombre de departamento.

Seleccionar	Departamento
<input type="checkbox"/>	Administration
<input type="checkbox"/>	IT

Aparecerá el siguiente mensaje de confirmación.



2. Haga clic en **Guardar cambios**.

## Edición de una lista de departamento:

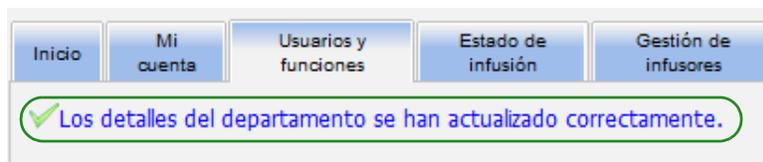
1. En la pestaña **Departamento**, seleccione un nombre de departamento de la lista Departamento y edite el nombre de departamento.

**Nota:** Puede editar varias entradas a la vez. Especifique el cambio, marque la casilla de verificación junto al nombre de departamento que ha editado y, a continuación, vaya al siguiente nombre que desee cambiar.

Seleccionar	Departamento
<input type="checkbox"/>	Administration
<input type="checkbox"/>	Pharmacist
<input type="checkbox"/>	ICU

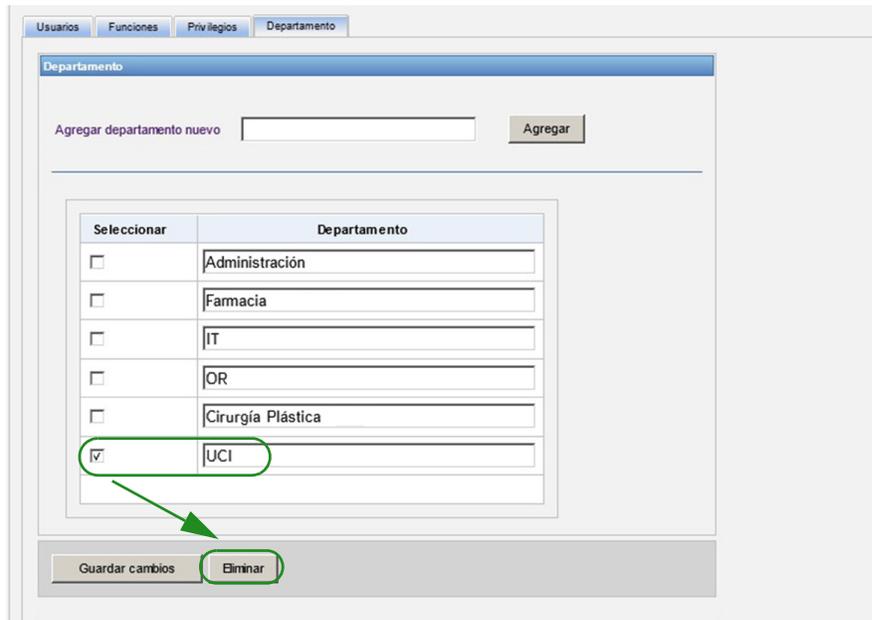
2. Haga clic en **Guardar cambios**.

Aparecerá el siguiente mensaje de confirmación.

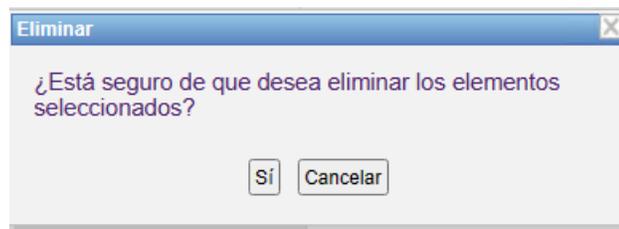


## Eliminación de un departamento:

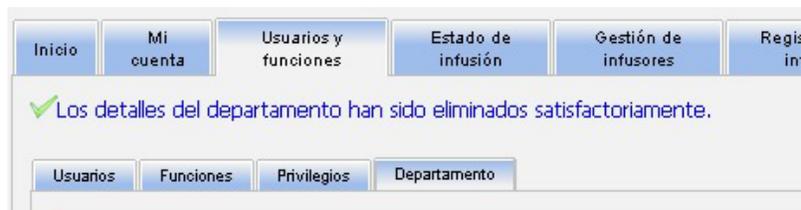
1. Para eliminar un departamento, seleccione el departamento a eliminar y haga clic en Eliminar.



2. Haga clic en **Sí** cuando se le solicite.



Aparecerá el siguiente mensaje de confirmación.



3. Haga clic en **Guardar cambios**.

## Notas:

# Capítulo 5: Estado de infusión

## Introducción

Estado de infusión proporciona una vista en tiempo real de las infusiones, incluida la información sobre el tiempo y el volumen que quedan, la compatibilidad con la farmacoteca y el estado de alarma. La vista de estado de infusión solo está disponible si dispone de los privilegios para Visualización de información sanitaria protegida.

## Navegación

1. Haga clic en la pestaña **Estado de infusión**. Aparecerá la ventana de instrucciones de búsqueda de Estado de infusión. El valor predeterminado mostrará todas las opciones que aparecen en todos los infusores.

2. Si desea refinar la búsqueda de un paciente específico, puede hacerlo indicando el ID del paciente o puede escribir el Nombre del paciente y el Apellido del paciente. Puede usar el carácter comodín (“\*”) después de la primera letra del nombre o el apellido del paciente, o especificar un nombre o apellido parciales seguido del asterisco (“\*”).

**Nota:** No utilice el carácter comodín (“\*”) como primer carácter cuando realice una búsqueda.

3. Seleccione las opciones deseadas para el número de infusiones que mostrar por página, el tipo de infusor, la unidad de enfermería, la AAC, el medicamento y el estado de infusión. Aparecerá el estado más actualizado de todas las infusiones que se comunicaron en la última hora. Haga clic en la casilla de verificación **Mostrar información de las últimas 24 horas** para ver el último estado recibido, incluso el anterior a la última hora (hasta 24 horas).

4. Seleccione **Aplicar** para mostrar o actualizar la lista siguiente.



**ADVERTENCIA:** Puede que la información mostrada no esté actualizada. Antes de llevar a cabo alguna acción, confirme la información del dispositivo de infusión.

5. Puede ordenar la lista por cualquier columna, excepto Dosis/Velocidad, haciendo clic en el nombre de la columna.

Inicio | Mi cuenta | Usuarios y funciones | Estado de infusión | Gestión de infusores | Registros del infusor | Descargas | Importación de Software | Identificación de puntos de acceso | Configuración administrativa | Servicios de autenticación | Asignación del paciente | Cotas de mensajes | Acerca de

Seleccionar:  
Instrucciones de búsqueda

ID del paciente  
 Nombre del paciente  
 Apellidos del paciente

Infusiones por página: 10  
 Tipo de infusor: Todos  
 Mostrar información de las últimas 24 horas

Unidad de enfermería: Todos

AAC: Todos

Medicamento: Todos

Estado de infusión:
 

- Ejecutando
- Detenido
- En alarma
- Pospuesto
- Espera

«« Infusiones: 0 »» **Advertencia: Puede que la información mostrada no esté actualizada. Antes de llevar a cabo ninguna acción, confirme la información del dispositivo de infusión.**

Seleccione una fila para ver la información del historial del infusor/canal asociado

Unidad de enfermería	Habitación/Cama	ID del paciente	Nombre del paciente	Medicamento	Canal	Dosis/Velocidad	Restante	Hora	Estado	Actualizado por última vez	Ubicación	AAC	Número de si

[Versión para imprimir](#) | [Detener Actualización automática](#) | Actualizado por última vez 23/06/2023 06:24:00

## Instantánea del historial de infusión

Puede ver los datos históricos de un infusor asociado haciendo clic en la fila que muestra una infusión.

Los infusores y los canales se muestran durante una hora o 24 horas si selecciona **Mostrar información de las últimas 24 horas**.

The screenshot shows the 'Instantánea del historial de infusión' window with the following data:

Unidad de enf	Habitación/C	ID del pacie	Nombre del paciente	Medicamento	Dosis/Velocidad	Restante	Hora	Estado	Actualizado por últim	Ubicación
				Albumin 2 grama/60 mL	14 mL/hr	358.833 mL	25 h 37 m	ejecutando	01/06/2015 11:16	NALÁMBRICA

## Vista de estado de infusión

**Nota:** La lista se actualizará automáticamente a no ser que se haga clic en el botón **Detener actualización automática**. La actualización se puede reanudar haciendo clic en el botón **Iniciar actualización automática**.

La siguiente tabla describe los campos de la vista de estado de infusión:

Campo/etiqueta	Información
<b>Unidad de enfermería</b>	Muestra la unidad de enfermería asociada a la programación automática (Programación de bomba inteligente) y al paciente.
<b>Habitación/Cama</b>	Número de habitación y número de cama.
<b>ID del paciente</b>	Identificador del paciente.
<b>Nombre del paciente</b>	El nombre del paciente es visible solo si el usuario dispone de privilegios para Visualización de información sanitaria protegida.
<b>Medicamento</b>	La medicación que se va a infundir. Si el infusor cuenta con una farmacoteca desconocida para ICU Medical MedNet, el medicamento mostrará "Desconocido".
<b>Canal</b>	El canal que se está usando actualmente en el infusor.
<b>Dosis/Velocidad</b>	<p>La dosis o la velocidad en la que se realiza la infusión del medicamento. La columna mostrará "KVO" (MVA) si la administración posterior a la infusión es MVA o Velocidad continua. Mostrará "Piggyback Flush" (Lavado de la infusión secundaria) si la administración actual es un lavado.</p> <p><b>Nota:</b> Lavado de la infusión secundaria es una función de Plum 360 disponible en la versión de software 15.20 y posteriores. Los eventos de administración de lavado se incluirán en el informe Registro de evento/alarma.</p>
<b>Límite superado</b> (  )	Cuando se muestra un icono de advertencia, indica que la terapia infringió una regla establecida que se ha sobrescrito. Si coloca el ratón sobre el icono, se muestra un menú desplegable que muestra los límites en la farmacoteca que el usuario ha sobrescrito.
<b>Restante</b>	Muestra el volumen (ml) de infusión restante para la administración actual. Se aplica a infusores con licencia.
<b>Hora</b>	Muestra el tiempo que queda en la infusión para la administración actual. Se aplica a infusores con licencia.
<b>Estado y Actualizado por última vez</b>	Estado (ejecutando, detenido o en alarma) y Actualizado por última vez aparecen en <i>cursivas</i> cuando hace más de 5 minutos de la última actualización de estado. El estado también se indica mediante el color: Verde = ejecutando; Rojo = detenido; Rojo/amarillo intermitente = en alarma.
<b>Ubicación</b>	La ubicación de la infusión.

Campo/etiqueta	Información
<b>AAC</b>	Un AAC establecida o una posible visualización como “Desconocido”.  Desconocido se muestra cuando ninguna de las farmacotecas finalizadas estaba en el infusor y, por lo tanto, la infusión se produjo con la farmacoteca existente en el infusor (posiblemente una farmacoteca predeterminada o la farmacoteca descargadas de un servidor ICU Medical MedNet distinto).
<b>Número de serie</b>	El número de serie del infusor usado en la terapia.
<b>Tipo de infusor</b>	La columna Tipo de infusor en el informe solo se mostrará cuando esté seleccionado “Todos” en Tipo de infusor. El informe solo mostrará los tipos de infusores con licencia usados en la terapia.

## Impresión

1. Para imprimir, seleccione **Versión para imprimir**.



2. Una vez que se abra la ventana Imprimir, seleccione **Imprimir**.

**Imprimir**  
Total: 1 hoja de papel

Impresora  
Microsoft Print to PDF

Copias  
1

Disposición  
 Vertical  
 Horizontal

Páginas  
 Todos  
 Por ejemplo, 1-5, 8, 11-13

Color  
Color

**Imprimir** Cancelar

Unidad de enfermería	Habitación/Cama	ID del paciente	Medicamento	Concentración	Restante	Hora	Estado	Actualizado
HO 3 West ICU	10 / 3	Smith, Amy	Ningún fármaco seleccionado	A	54,785 ml	1 h 30 min	Ejecutando	23/06/20
HO 3 West ICU	10 / 4	Smith, Clance	Ningún fármaco seleccionado	A	123,189 ml	0 h 44 min	Ejecutando	23/06/20
HO 3 West ICU	10 / 1	Hon, Amy	Ningún fármaco seleccionado	A	117,651 ml	0 h 42 min	Ejecutando	23/06/20
HO 3 West ICU	10 / 1	Hon, Amy	Ningún fármaco seleccionado	A	107,793 ml	0 h 57 min	Ejecutando	23/06/20
HO 3 West ICU	10 / 1	Hon, Amy	Ningún fármaco seleccionado	A	117,649 ml	0 h 42 min	Ejecutando	23/06/20
HO 3 West ICU	10 / 2	Hon, Carrie	Ningún fármaco seleccionado	A	117,649 ml	0 h 42 min	Ejecutando	23/06/20
HO Surgery	OR1	Hon, Albert	Ningún fármaco seleccionado	A	107,798 ml	0 h 57 min	Ejecutando	23/06/20
HO Surgery	OR2	Hon, Charles	Ningún fármaco seleccionado	A	56,303 ml	1 h 32 min	Ejecutando	23/06/20

3. Imprima como cualquier otro documento.

## Notas:

# Capítulo 6: Gestión de infusores

## Introducción

La vista de gestión de infusores muestra una lista de todos los infusores de su institución y le permite mantener la información del ID de activo y el estado de inventario para cada infusor.

**Nota:** Solo pueden acceder a esta vista los usuarios con las siguientes funciones: Administrador, Administrador limitado, Biomédico, Administrador clínico, TI y Administración de materiales. El usuario que ha iniciado sesión también tendrá que disponer de privilegios para Visualización de información sanitaria protegida.

**Nota:** Si su institución está autorizada para realizar informes de varios centros, la vista de gestión de infusores mostrará el centro con el que se asocia cada infusor. Un usuario con el rol de Biomed puede asociar manualmente un centro con un infusor. Todos los demás roles solo pueden ver asociaciones infusor/centro.

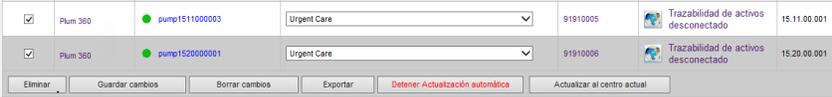
## Navegación

Haga clic en la pestaña **Gestión de infusores**. Aparecerá la vista Gestión de infusores.

## Vista de gestión de infusores

La siguiente tabla describe los campos de la vista de gestión de infusores:

Campo/etiqueta	Información
<b>Seleccionar</b>	Haga clic en la casilla de verificación para seleccionar un infusor. Haga clic de nuevo para cancelar la selección.
<b>Tipo de infusor</b>	Tipos de infusores con licencia  Coloque el ratón sobre el Tipo de infusor y aparecerá una foto del dispositivo.

Campo/etiqueta	Información
<b>Dispositivo</b>	<p>ID lógico del infusor.</p> <p>El punto a la izquierda del dispositivo indica su estado de red. El punto verde indica que el dispositivo está conectado y en comunicación con el software ICU Medical MedNet en los últimos 5 minutos. El punto rojo indica que el dispositivo está desconectado y que no existe una comunicación con el software ICU Medical MedNet.</p>
<b>Centro</b>	<p>El centro con el que se asocia el infusor.</p> <p>Si un centro no se ha asociado con un infusor, el valor será "Desconocido".</p> <p>Esta columna solo se mostrará si su institución está autorizada para realizar informes de varios centros y solo puede editarla un usuario con el rol de Biomed. Para cambiar el centro asociado para un infusor, seleccione un nuevo valor en la lista desplegable. Para actualizar uno o más infusores al centro actual, seleccione la casilla de verificación de esos infusores, haga clic en el botón Actualizar al centro actual y seleccione Sí cuando se le pida que confirme la acción.</p>  <p>Si se asigna un infusor a un centro, pero la dirección de IP actual del infusor está fuera del rango definido para ese centro o el centro está inactivo, se mostrará un icono de advertencia del centro ( ! ) junto al nombre del centro. Si pasa el cursor sobre el icono de advertencia, se mostrarán los detalles de la advertencia.</p>
<b>Número de serie</b>	El número de serie del infusor.
<b>Ubicación</b>	La ubicación del punto de acceso físico descriptivo que recibe los datos del infusor o el punto de acceso que se comunicó por última vez con el infusor.
<b>Lanzamiento de software</b>	<p>La versión del software que se encuentra en el infusor.</p> <p>El icono del reloj de arena aparece cuando hay en curso una descarga de software; desaparece una vez completada la descarga.</p>
<b>Estado de inventario</b>	<p>El estado de inventario del dispositivo.</p> <p>El estado de inventario para cada infusor será independiente del estado de inventario de otros infusores, incluso cuando varios infusores comparten un CE.</p>
<b>ID del activo</b>	El ID de activo asignado por el hospital del dispositivo (25 caracteres).

**Nota:** La vista de gestión del infusor se actualiza automáticamente cada dos minutos para mostrar los cambios en el estado de los infusores.

La siguiente tabla describe los filtros de la vista de gestión de infusores. Para filtrar, ingrese la información o seleccione un valor de los menús desplegables. A continuación, haga clic en **Aplicar**.

Filtro	Información
Infusores por página	Puede seleccionar el número de infusores que mostrar por página con la característica Mostrar (número de). Puede ver 10, 25, 50, 100, 200, 500 o todos los infusores.  <b>Nota:</b> Una vez seleccionado Todos los infusores por página, se desactivarán los siguientes botones: Eliminar, Guardar cambios o Borrar cambios.
Dispositivo	Le permite crear una vista filtrada de infusores por ID de dispositivo.
Número de serie	Le permite crear una vista filtrada de infusores por número de serie.
Estado de inventario	Le permite crear una vista filtrada de infusores por estado de inventario.
Tipo de infusor	Le permite crear una vista filtrada de infusores por tipo. Solo se muestran los tipos de infusores con licencia.
Estado de red	Le permite crear una vista filtrada de infusores por estado de red: Conectado, Sin conexión o Todos.
Centro	Le permite crear una vista filtrada por el centro asignado. Esto solo se mostrará si su institución está autorizada para realizar informes de varios centros.
Mostrar únicamente los errores de coincidencia del centro	Le permite crear una vista filtrada que muestre solo infusores que tienen un icono de advertencia de centro. Esto solo se mostrará si su institución está autorizada para realizar informes de varios centros.
Seleccione todos los infusores que reúnan el criterio	Le permite seleccionar automáticamente todos los infusores que cumplen con los criterios.

**Nota:** Los filtros que le permiten especificar texto aceptarán todo o parte del campo. No es necesario especificar el valor o el número al completo. Por ejemplo, para filtrar por número de serie, puede especificar "154" para mostrar todos los infusores cuyos números de serie comienzan por 154, o puede especificar el número de serie exacto si lo desea.

Desplácese por la lista de infusores usando el primer botón, el anterior, el siguiente y el último.



Coloque el ratón sobre el dispositivo o número de serie de cualquier infusor para ver un menú desplegable que muestre los campos **Dispositivo**, **Última comunicación**, **Dirección de IP** y **Número de serie** del infusor.

Seleccionar	Tipo de infusores	Dispositivo	Centro								
<input type="checkbox"/>	Plum 360	● Plum1511	Desconocido								
<input type="checkbox"/>	Plum 360	● Plum1520	Desconocido								
<input type="checkbox"/>	Plum 360	● pump10000001	Urgent Care								
<input type="checkbox"/>	Plum 360	● pump10000002	Urgent Care								
<input type="checkbox"/>	Plum 360	● pump10000003	Urgent Care								
<input type="checkbox"/>	Plum 360	● pump1511000002	<table border="1"> <tr> <td><b>Dispositivo</b></td> <td>pump10000003</td> </tr> <tr> <td><b>Última comunicación</b></td> <td>28/08/2019 12:08</td> </tr> <tr> <td><b>Dirección de IP</b></td> <td>10.74.0.149</td> </tr> <tr> <td><b>Número de serie</b></td> <td>91910002</td> </tr> </table>	<b>Dispositivo</b>	pump10000003	<b>Última comunicación</b>	28/08/2019 12:08	<b>Dirección de IP</b>	10.74.0.149	<b>Número de serie</b>	91910002
<b>Dispositivo</b>	pump10000003										
<b>Última comunicación</b>	28/08/2019 12:08										
<b>Dirección de IP</b>	10.74.0.149										
<b>Número de serie</b>	91910002										
<input type="checkbox"/>	Plum 360	● pump1511000003									

Coloque el ratón sobre Tipo de infusor de un infusor para ver un menú desplegable que muestre el dispositivo.

Seleccionar	Tipo de infusores	Dispositivo	
<input type="checkbox"/>	Plum 360	● Plum1511	Desconocido
<input type="checkbox"/>	Plum 360	● Plum1520	Desconocido
<input type="checkbox"/>	Plum 360		Care
<input type="checkbox"/>	Plum 360		Care
<input type="checkbox"/>	Plum 360		Care
<input type="checkbox"/>	Plum 360		Care
<input type="checkbox"/>	Plum 360		Care
<input type="checkbox"/>	Plum 360		Care

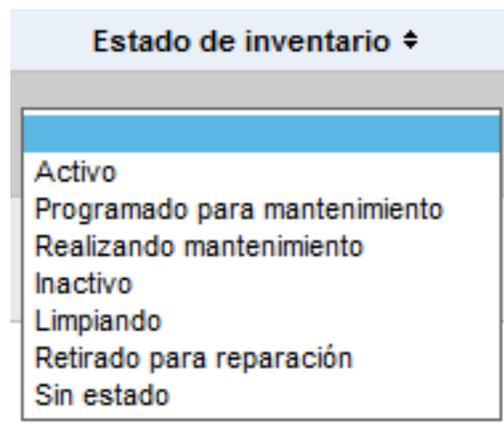


Para especificar un ID de activo de un infusor, especifique el ID en el campo **ID de activo** y haga clic en **Guardar cambios**.

La columna **Estado de inventario** asigna las siguientes descripciones de estado a un infusor.

- Activo
- Programado para mantenimiento
- Realizando mantenimiento
- Inactivo
- Limpiando
- Retirado para reparación
- Sin estado

Para asignar un estado de inventario, haga clic en la flecha en el campo Estado de inventario y seleccione el estado deseado de la ventana desplegable.



Puede mostrarse una flecha a la derecha de un infusor para mostrar si la última comunicación contenía mensajes de registro. Esta flecha es útil para determinar si el infusor ha completado el envío de sus registros al servidor.

Todos los infusores conectados con la capacidad inalámbrica 802.11a/b/g sincronizarán automáticamente su hora con la hora del servidor ICU Medical MedNet cuando estén conectados y exista una diferencia de +/-5 segundos o más entre la hora del servidor y la del infusor.

---

**Nota:** La sincronización no se llevará a cabo durante la infusión.

---

Si se selecciona el botón **Eliminar**, el infusor se marca para la eliminación. Los infusores eliminados no se muestran en otras vistas. Los datos de los infusores eliminados no se incluirán en los informes a no ser que se seleccione “Incluir infusores eliminados” en la página Opciones de informe cuando se ejecuta un informe.

Si un infusor seleccionado para su eliminación se asigna a un paciente, aparece un mensaje que indica que el infusor no puede eliminarse. El mensaje contendrá el Número de serie del infusor, el ID del paciente y si se cuenta con los privilegios, el Nombre del paciente completo. Si no dispone del privilegio, el Nombre del paciente se ocultará con asteriscos.

Si un infusor eliminado comunica su estado al servidor posteriormente, no se eliminará y se mostrará de nuevo.

---

**Nota:** Un infusor tendrá un número de serie de “Desconocido” si el servidor nunca ha recibido un mensaje de estado completo del infusor. El mensaje de estado completo contiene todos los elementos, incluido el número de serie. Los mensajes de estado completos se envían cuando el infusor está conectado. En los infusores que han acumulado horas de uso (que todavía no han informado de un número de serie), es posible que se produjeran las horas de uso antes de la actualización de la versión de software y que el infusor no se haya conectado desde la actualización. Cuando se conecte el infusor, el servidor recibirá su número de serie en el próximo mensaje de estado completo.

---

El botón **Guardar cambios** guarda la información especificada.

El botón **Borrar cambios** borra los cambios que no haya guardado.

El botón **Exportar** genera una lista de ID de activo.

El botón **Detener actualización automática** cambia la característica de actualización automática, por lo que la pantalla Gestión de infusores no se actualiza con el último estado de la bomba.

## Importar/Exportar lista de ID de activos

La vista de gestión de infusores le permite importar o exportar un archivo que contenga una lista de números de serie, ID de activos y estados del inventario. Si su institución está autorizada para realizar informes de varios centros, las exportaciones incluirán la información del centro (si la creó un usuario con el rol de Biomed). Un usuario Biomed también puede elegir incluir centros en una importación. La información del centro solo se incluirá si un usuario con el rol de Biomed ejecuta una importación.

## Formato de archivo

El archivo de importación debe estar en formato **CSV**. Debe tener una fila de encabezado que contenga los campos Número de serie, ID de instrumento y Estado de inventario. También puede tener un campo de centro que se importará si el usuario que importa el archivo tiene el rol de Biomed. El formato de archivo se especifica en la siguiente tabla.

Número de serie	ID del activo	Estado de inventario	Centro
Obligatorio, hasta 50 caracteres	No obligatorio, hasta 25 caracteres	Debe ser uno de los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• (en blanco)</li> <li>• Activo</li> <li>• Programado para mantenimiento</li> <li>• Realizando mantenimiento</li> <li>• Inactivo</li> <li>• Limpiando</li> <li>• Retirado para reparación</li> <li>• Sin estado</li> </ul>	No es obligatorio, hasta 30 caracteres

### Importación de una lista de ID de activos:



1. Haga clic en **Importar lista de ID de instrumentos... (.csv)**. Aparece una ventana de navegación que le permite buscar un archivo **.csv** que contenga la información de ID de activo y el número de serie.

---

**Nota:** Si no se detecta el número de serie o el archivo **.csv** no contiene el formato correcto, se muestra un mensaje de error.

---

2. Haga clic en el botón **Comenzar importación**.

---

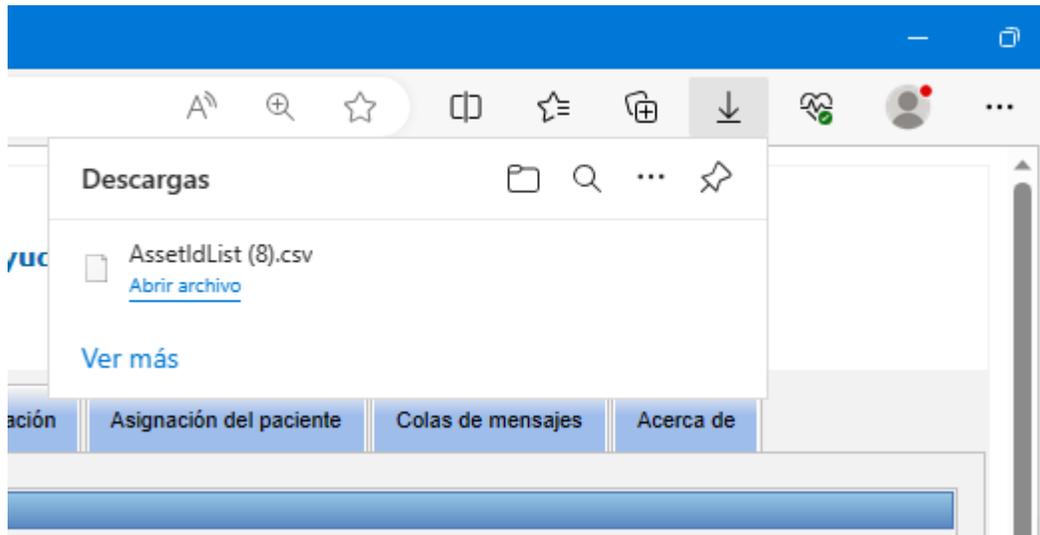
**Nota:** Se aplican las siguientes reglas cuando se importa un archivo con información de un centro:

- Si el nombre de centro para un infusor es un centro activo, un centro inactivo o "Desconocido", se importará el nombre del centro.
- Si el nombre de centro para un infusor está vacío, el nombre de centro no se cambiará en HMSS.

---

**Exportación de una lista de ID de activos:**

Haga clic en el botón **Exportar**. Aparecerá una ventana emergente como se muestra en el ejemplo siguiente, que le permitirá abrir el archivo en Excel o guardar el archivo con el formato **.csv**.



---

**Nota:** Los infusores eliminados no se incluirán en el archivo de exportación.

---

# Capítulo 7: Registros del infusor

## Introducción

La vista de los registros del infusor muestra una lista de todos los infusores de la institución.

**Nota:** Solo pueden acceder a esta vista los usuarios con las siguientes funciones: Administrador, Administrador limitado, Biomédico, TI y Administración de materiales. El usuario que ha iniciado sesión también tendrá que disponer de privilegios para Visualización de información sanitaria protegida.

## Navegación

Haga clic en la pestaña **Registros del infusor**. Aparecerá la vista de los registros del infusor.



## Vista de los registros del infusor

La siguiente tabla describe los campos de la vista de los registros del infusor:

Campo/etiqueta	Información
Tipo de infusor	Tipos de infusores con licencia.
Dispositivo	Nombre del dispositivo.  El punto a la izquierda del dispositivo indica su estado de red. El punto verde indica que el dispositivo está conectado y en comunicación con el software ICU Medical MedNet. El punto rojo indica que el dispositivo está desconectado y que no existe una comunicación con el software ICU Medical MedNet.
Número de serie	El número de serie del infusor.
Rango de fechas	El rango de fecha especificado en la solicitud de registro.
Tipo de registro	El tipo de entradas de registro asociadas al dispositivo determinado.
Duración	Período necesario para obtener datos.
Tiempo límite	Período seleccionado.
% Completado	Porcentaje completado.
Estado	Muestra un mensaje de estado, es decir, Completo, Cancelado, Error: Tiempo límite o Completo (parcial). Si el error se encuentra presente en la solicitud de registro del infusor, se mostrará "Error del infusor". Entre otros mensajes se incluyen: "Error: Espacio en disco", "No se ha encontrado ningún registro", "Recuperación del infusor", "Recuperación de la base de datos", etc.

## Creación de una solicitud de registro

1. Haga clic en Crear solicitud de registro. Aparecerá una ventana emergente.

Crear solicitud de registro

Dispositivo:

De: 30/08/2017

Para: 30/08/2017

Tipo de registro: Seleccionar

Tiempo límite:  Horas [1 - 168]

Repositorio: C:\ICU\_Medical\DropZone

2. En **Dispositivo:** especifique el nombre del dispositivo (formato alfanumérico).
3. En **De:**, acepte la fecha actual o escriba una fecha de inicio con el formato dd/mm/aaaa o use el Calendario.
4. En **Para:**, acepte la fecha actual o escriba una fecha de finalización con el formato dd/mm/aaaa o use el Calendario.
5. En **Tipo de registro:**, use la característica desplegable para seleccionar un tipo de registro. Entre las opciones se encuentran: **Clínico**, **Diagnóstico**, **Auditoría** o **Todos**, según el dispositivo.
6. En **Tiempo límite:**, especifique el tiempo en horas (1-168), si así lo desea.
7. La ruta de acceso predeterminada es C:\ICU\_Medical\DropZone. El administrador de red puede extraer los archivos del repositorio predeterminado.
8. Haga clic en **Enviar**.

Tipo de infusores	Dispositivo	Número de serie	Rango de fechas	Tipo de registro	Duración	Tiempo límite	% Completado	Estado	
Plum 360	pump0010487052	SN_pump001048705...	25/08/2015 - 25/08/2...	Clínico	1 second(s)	2d 2h	100%	Completo	<input type="button" value="Cancelar"/>
Plum 360	pump0010487052	SN_pump001048705...	25/08/2015 - 25/08/2...	Clínico	0 second(s)	2d 2h	0%	No se ha encontrado...	<input type="button" value="Cancelar"/>
Plum 360	pump0010487052	SN_pump001048705...	25/08/2015 - 25/08/2...	Clínico	0 second(s)	2d 2h	0%	No se ha encontrado...	<input type="button" value="Cancelar"/>
Plum 360	pump0010487053	SN_pump001048705...	25/08/2015 - 25/08/2...	Clínico	1 second(s)	2d 2h	100%	Completo	<input type="button" value="Cancelar"/>
Plum 360	pump0010487057	SN_pump001048705...	25/08/2015 - 25/08/2...	Clínico	1 second(s)	2d 2h	100%	Completo	<input type="button" value="Cancelar"/>

Crear solicitud de registro  Actualizado por última vez: 25/08/2015 12:46:56

Puede usar el botón **Actualizar** para obtener los datos más actualizados y el botón **Cancelar** para cancelar la solicitud de registro asociada.

El botón **Borrar solicitudes inactivas** eliminará las solicitudes de registro de error, canceladas o completas de la cola.

## Notas:

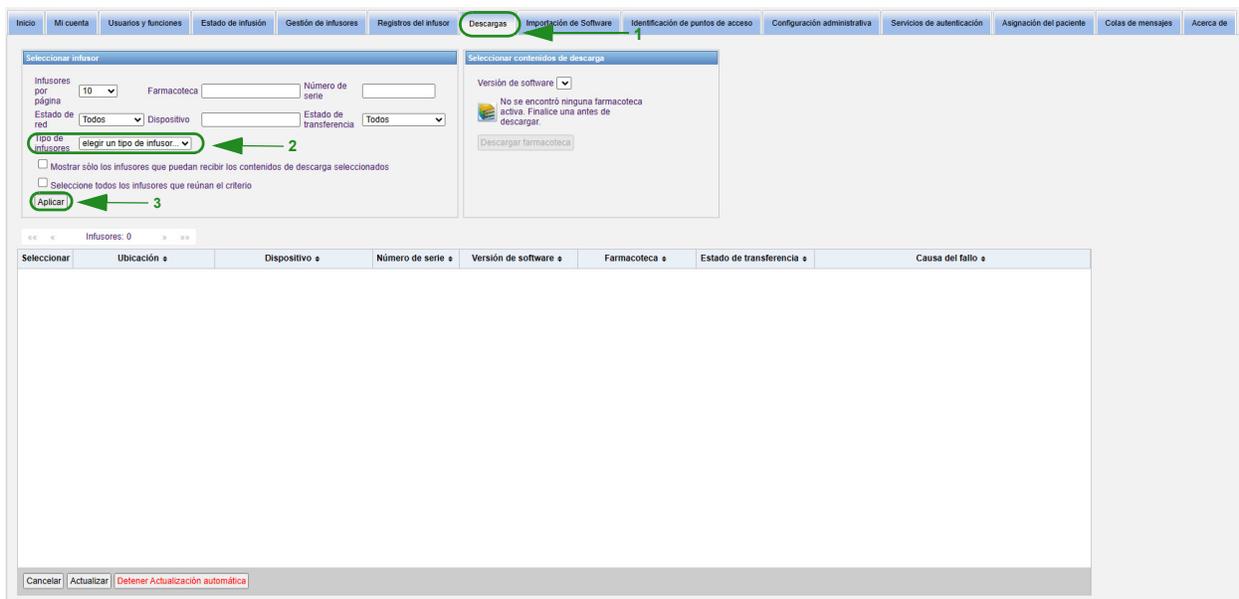
# Capítulo 8: Descargas

## Introducción

La vista de descargas se usa para descargar la farmacoteca activa para los infusores seleccionados y para supervisar el estado de descarga de las bibliotecas.

1. Haga clic en la pestaña **Descargas**. Aparecerá la vista de descargas.
2. Seleccione el tipo de infusor y haga clic en **Aplicar**. Aparecerá la siguiente pantalla:

**Nota:** El software ICU Medical MedNet no permitirá que una farmacoteca Plum 15.1x que se finalizó con cualquier versión de MedNet anterior a 6.3 se descargue en un infusor Plum 15.11 o superior.



**Nota:** La vista Descargas se actualiza automáticamente cada 2 minutos para mostrar cualquier cambio en el estado de los infusores.

Para filtrar, especifique la información o seleccione un valor del menú desplegable. A continuación, haga clic en **Aplicar**.

Para ordenar por columna, haga clic en el encabezado de la columna. Haga clic de nuevo para ordenar los resultados en orden inverso.

## Campos de descargas

La siguiente tabla describe los campos en la vista de descargas:

Campo/ etiqueta	Información
Seleccionar	Haga clic en la casilla de verificación para seleccionar un infusor. Haga doble clic para cancelar la selección.
Ubicación	La ubicación física descriptiva del punto de acceso que recibe los datos del infusor o el punto de acceso que se comunicó por última vez con el infusor.
Dispositivo	ID lógico del infusor. El punto a la izquierda del dispositivo indica su estado de red. El punto verde indica que el dispositivo está conectado y en comunicación con el software ICU Medical MedNet. El punto rojo indica que el dispositivo está desconectado y que no existe una comunicación con el software ICU Medical MedNet.
Número de serie	El número de serie del infusor.
Versión de software	Muestra información de la versión de software y el nombre del componente.
Farmacoteca	El número de versión de la farmacoteca en el infusor. Las descripciones incluyen lo siguiente: No disponible, Número de versión, Farmacoteca no válida y DDL.
Estado de transferencia	<p><b>Dispositivo nuevo:</b> Nunca se ha descargado una farmacoteca en el infusor.</p> <p><b>Pendiente:</b> El servidor está intentando descargar la biblioteca en el infusor. El servidor aún no ha recibido ninguna indicación de que el infusor está usando la nueva farmacoteca.</p> <p><b>Completado:</b> El infusor ha recibido una nueva farmacoteca y se ha activado en el infusor por un médico.</p> <p><b>Solicitado:</b> El infusor se ha programado para recibir una nueva farmacoteca.</p> <p><b>Falló:</b> Se produjo un error cuando el infusor estaba recibiendo una nueva farmacoteca. La nueva farmacoteca debe enviarse de nuevo antes de que el médico pueda activarla.</p> <p><b>En la bomba:</b> La farmacoteca se ha transferido correctamente al CE del infusor. Una vez que el médico acepte la farmacoteca, el estado cambiará a <b>Completado</b>.</p> <p><b>Instalando:</b> la biblioteca se descarga de CE al infusor.</p>

Campo/ etiqueta	Información
Motivo del fallo	<p><b>Archivo no compatible:</b> si un dispositivo no reconoce un archivo descriptor de implementación (como deviceClass, componentType, fileType o subcomponent NUM no válidos o una combinación de uno o más campos) el dispositivo generará un código de respuesta de archivo no compatible. Por ejemplo, componentType MCU y fileType KERNEL generarían este código de error.</p> <p><b>Archivo no válido:</b> si un archivo no pasa la comprobación de integridad (por ejemplo, hash sin coincidencia o descifrado no válido), el dispositivo generará un código de respuesta de archivo no válido.</p> <p><b>Archivo no encontrado:</b> si el dispositivo no puede ubicar el archivo definido en la URL del Manifiesto de implementación, el dispositivo responderá con un código de respuesta de archivo no encontrado.</p> <p><b>Farmacoteca pendiente:</b> si ya hay una implementación en cola, pendiente o en actualización, el sistema rechazará la solicitud de implementación y generará el código de respuesta pendiente.</p> <p><b>Manifiesto no válido:</b> si el manifiesto contiene campos no válidos, el dispositivo informará un manifiesto no válido. Se pueden insertar detalles adicionales en el archivo repetido DeployUpdateRes.responseStrings. Por ejemplo, si se deja vacío un campo obligatorio en Manifiesto de implementación o en Archivo de implementación, se generará este código de error.</p> <p><b>Error de descarga:</b> mientras se procesan descargas de archivos, si hay un error en la descarga de un archivo o se superan los reintentos, se generará una respuesta de error de descarga.</p> <p><b>Tiempo límite de descarga:</b> error de tiempo límite cuando se descarga el archivo.</p> <p><b>Error de coincidencia de CRC:</b> error en archivo CRC.</p> <p><b>Error de trama de datos:</b> recibe un error de trama.</p> <p><b>ID de archivo incorrecto:</b> error de coincidencia de ID de archivo.</p> <p><b>Desconocido:</b> error de archivo intermitente u otro error no especificado.</p> <p><b>Farmacoteca no válida:</b> hubo problemas con la construcción o los desplazamientos según lo definido en la farmacoteca.</p> <p><b>Firma digital no válida:</b> la firma del recurso no coincide con la firma esperada.</p> <p><b>Sin certificado:</b> indica que MCU no tiene un certificado que pueda usarse para validar la firma del recurso.</p> <p><b>Certificado caducado:</b> indica que la firma de la actualización del recurso no pudo verificarse porque el certificado ha caducado.</p> <p><b>Cancelada:</b> un usuario canceló la descarga.</p> <p><b>Descarga caducada:</b> la descarga de farmacoteca pendiente caducó (tiempo límite de 6 horas).</p> <p><b>Nueva farmacoteca finalizada [Versión de farmacoteca activa]:</b> el reintento de descarga de farmacoteca se interrumpió con la finalización de una nueva farmacoteca.</p>

## Lista de infusores

**Nota:** Solo se mostrarán los infusores para los que tiene licencia.

Puede desplazarse por la lista de infusores usando el primer botón, el anterior, el siguiente y el último.

## Filtros de descargas

La siguiente tabla describe los filtros en la vista de descargas.

**Nota:** Los filtros que le permiten especificar texto aceptarán todos o los primeros valores de campo. No es necesario especificar el valor o el número al completo. Por ejemplo, para filtrar por número de serie, puede especificar “154” para mostrar todos los infusores cuyos números de serie comienzan por 154, o puede especificar el número de serie exacto si lo desea.

Filtro/etiqueta	Información
Infusores por página	<p>Esta función le permite seleccionar el número de infusores que mostrar por página especificando un número en la característica Mostrar (número de) infusores por página. Puede ver 10, 25, 50, 100, 200, 500 o todos los infusores.</p> <p><b>Nota:</b> Una vez seleccionado Todos los infusores por página, se desactivarán los siguientes botones: Descargar y Cancelar.</p>
Farmacoteca	Esta función le permite especificar una versión de farmacoteca que se ha descargado.
Número de serie	Esta función le permite crear una vista filtrada de infusores por número de serie.
Dispositivo	Esta función le permite filtrar por ID de dispositivo.
Estado de red	Esta función le permite crear una vista filtrada de infusores por estado de red: Todos, Conectado o Sin conexión.
Estado de transferencia	Esta función le permite crear una vista filtrada de infusores por estado de descarga de farmacoteca: Todos, Dispositivo nuevo, Solicitado, Pendiente, Instalando, Completado, Falló y En la bomba.
Tipo de infusor	Esta función le permite seleccionar el tipo de infusor deseado para la descarga de la farmacoteca. Solo pueden seleccionarse infusores con licencia.
<b>Mostrar solo los infusores que puedan recibir los contenidos de descarga seleccionados</b>	Esta función le permite filtrar por información conocida. Puede elegir mostrar solo los infusores que pueden recibir el contenido de descarga seleccionado.
Seleccione todos los infusores que reúnan el criterio	Esta función le permite seleccionar automáticamente todos los infusores que cumplan con los criterios.

## Estado de transferencia

Esta sección proporciona información detallada relativa a los estados Solicitado y Pendiente. Para obtener información relativa a los estados Dispositivo nuevo, Pendiente, Completado, Solicitado, Falló, En la bomba e Instalando, consulte [Estado de transferencia en la página 58](#).

### Estado “Solicitado”

Un infusor está en el estado “Solicitado” por las siguientes razones:

- Se ha puesto en cola para recibir una farmacoteca, pero el servidor no ha comenzado aún la descarga.
- La descarga de una farmacoteca anterior fue incorrecta.

El infusor permanece en el estado “Solicitado” hasta el siguiente intervalo de descarga. Si un infusor se encuentra en el estado “Solicitado”, la descarga de la farmacoteca puede cancelarse seleccionando el infusor y presionando el botón **Cancelar**.

### Estado “Pendiente”

Un infusor se encuentra en el estado “Pendiente” si el servidor está descargando actualmente la farmacoteca en el infusor.

La descarga en un infusor en el estado “Pendiente” no puede cancelarse.

# Farmacotecas

## Descarga de una farmacoteca

Descarga de una farmacoteca en los infusores:

1. Verifique la información de la versión de la farmacoteca.
2. Seleccione los infusores deseados.

**Nota:** Algunas farmacotecas requieren que se seleccione una versión de software antes de comenzar la descarga.

3. Haga clic en **Descargar farmacoteca**.

**Nota:** Cuando la biblioteca no esté actualizada, la versión de la farmacoteca se mostrará con texto en **rojo**. El texto en **rojo** permanecerá hasta que la descarga sea correcta. Cuando la descarga sea correcta, la versión de la farmacoteca cambia a la biblioteca activa actual y se mostrará con texto en **azul**.

The screenshot displays the 'Descargas' (Downloads) section of the ICU Medical MedNet interface. It features a navigation menu at the top with options like 'Inicio', 'Mi cuenta', 'Usuarios y funciones', 'Estado de infusión', 'Gestión de infusores', 'Registros del infusor', 'Descargas', 'Importación de Software', 'Configuración administrativa', 'Servicios de autenticación', 'Asignación del paciente', 'Colas de mensajes', and 'Ayuda de'. The main content area is divided into two panels: 'Seleccionar infusor' (Select Infuser) on the left and 'Seleccionar contenidos de descarga' (Select Download Content) on the right. The 'Seleccionar infusor' panel includes filters for 'Infusores por página' (10), 'Farmacoteca', 'Número de serie', 'Estado de red' (Todos), 'Dispositivo', 'Estado de transferencia' (Todos), and 'Tipo de infusores' (Plum 360). There are also checkboxes for 'Mostrar sólo los infusores que puedan recibir los contenidos de descarga seleccionados' and 'Seleccione todos los infusores que reúnan el criterio', and an 'Aplicar' button. The 'Seleccionar contenidos de descarga' panel shows a 'Versión de software' dropdown set to '15.x' and a table with columns for 'Activar farmacoteca', 'Finalizado', and 'Último descargado'. A green circle highlights the 'Descargar farmacoteca' button. Below these panels is a table of infusers with columns: 'Seleccionar', 'Ubicación', 'Dispositivo', 'Número de serie', 'Versión de software', 'Farmacoteca', and 'Estado de transferencia'. A green circle highlights the 'Seleccionar' checkbox for the first infuser.

Seleccionar	Ubicación	Dispositivo	Número de serie	Versión de software	Farmacoteca	Estado de transferencia
<input checked="" type="checkbox"/>	Asset Tracking offline	HMSI22119011	SN_HMSI2211901746	15.00.00.001	PREDETERMINADO	Dispositivo nuevo

Si se selecciona el botón **Detener actualización automática** en la parte inferior de la pantalla, la pantalla Descargar Farmacoteca no se actualiza con el último estado de la bomba.

**Importante:** Verifique la farmacoteca descargada en varios infusores antes de implementar la nueva farmacoteca en toda la institución.

**Nota:** La versión de la farmacoteca activa actual descargada en los infusores seleccionados se identifica mediante el ID de farmacoteca encontrado en la página Directorio de farmacoteca de la aplicación ICU Medical MedNet Meds.

**Nota:** En determinadas condiciones, cuando se envía una nueva farmacoteca a los infusores, "Farmacoteca no válida" se mostrará en el campo Farmacoteca. Si esto ocurre, haga clic en **Actualizar** hasta que se complete la descarga de la farmacoteca. Una vez que se complete la descarga, la descripción en el campo Farmacoteca cambia a la farmacoteca activa actual.

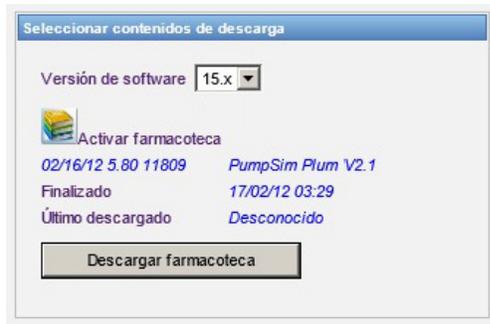
## Informe de farmacoteca

La vista Descargar farmacoteca proporciona los siguientes informes:

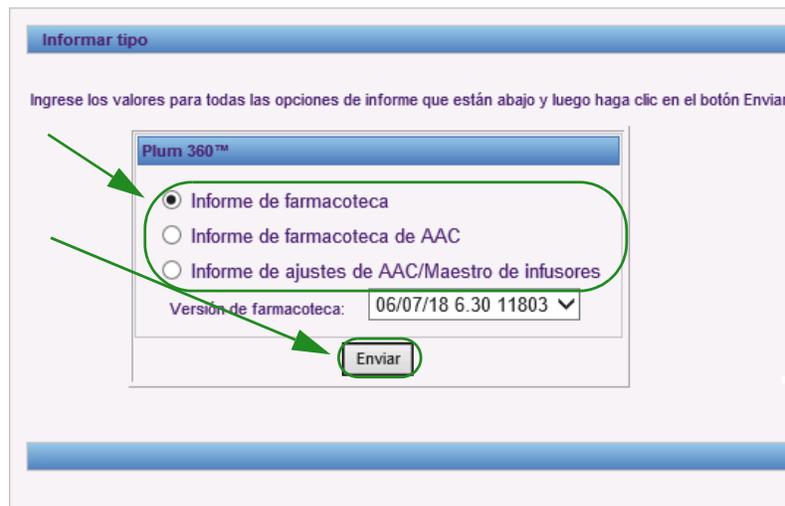
- Farmacoteca
- Farmacoteca de AAC
- Ajustes de AAC y del infusor maestro

### Selección de un informe:

1. En la vista Descargar farmacoteca, haga clic en el icono con forma de libro.



Seleccione un tipo de informe y la versión de la farmacoteca y, a continuación, haga clic en **Enviar**. Solo se mostrarán las farmacotecas finalizadas.



2. El informe aparecerá como se muestra en el siguiente ejemplo.

Farmacoteca	Tipo de infusores	Fecha de finalización	Estado de farmacoteca
PumpSim Plum V2.1	Plum 360	17 feb 2012 03:29	Activo
<b>Grupos de conjunto de reglas</b>		<b>Unidad de dosificación</b>	<b>LAI</b> <b>LRI</b> <b>LRS</b> <b>LAS</b> <b>Otros ajustes</b> <b>AAC asignadas</b>
<b>Nombre genérico: Ampicillin</b>		<b>ID externo: EXT_ID_011</b>	<b>Clase terapéutica: Class_Descr_11</b> <b>ID de clase: class_11</b>
<b>Nombre mostrado: Ampicillin</b>	<b>Concentración: 1 gramos / 50 ml</b>	<b>Activar espera: Sí</b>	<b>Activar alternativo y bolo desde secundaria: Sí</b>
Límites de velocidad de dosis - Velocidad	ml/h	5	10 75 100
Límites de velocidad de dosis - VAI	ml	5	10 16 22
Límites en bolo - Cantidad	grams		
Límites en bolo - Tiempo			
Límites en bolo - Velocidad de dosis			
<b>Velocidad de dosis máxima:</b>		<b>Cantidad máxima en bolo:</b>	
<b>Nombre genérico: Ampicillin</b>		<b>ID externo: EXT_ID_011</b>	
<b>Nombre mostrado: Ampicillin</b>		<b>Concentración: 2 gramos / 100 ml</b>	
<b>Clase terapéutica: Class_Descr_11</b>		<b>ID de clase: class_11</b>	
<b>Activar espera: No</b>		<b>Activar alternativo y bolo desde secundaria: Sí</b>	
Límites de velocidad de dosis - Velocidad	ml/h	180	199 201 210
Límites de velocidad de dosis - VAI	ml	8	24 56 72
Límites en bolo - Cantidad			
Límites en bolo - Tiempo			
Límites en bolo - Velocidad de dosis			
<b>Velocidad de dosis máxima:</b>		<b>Cantidad máxima en bolo:</b>	
<b>Nombre genérico: Cefazolin</b>		<b>ID externo: EXT_ID_018</b>	
<b>Clase terapéutica: Class_Descr_18</b>		<b>ID de clase: class_18</b>	
<b>AAC asignadas:</b> 8 South West, New Wing, North Clinic			

3. Puede imprimir el informe con el botón **Imprimir** del explorador.

## Notas:

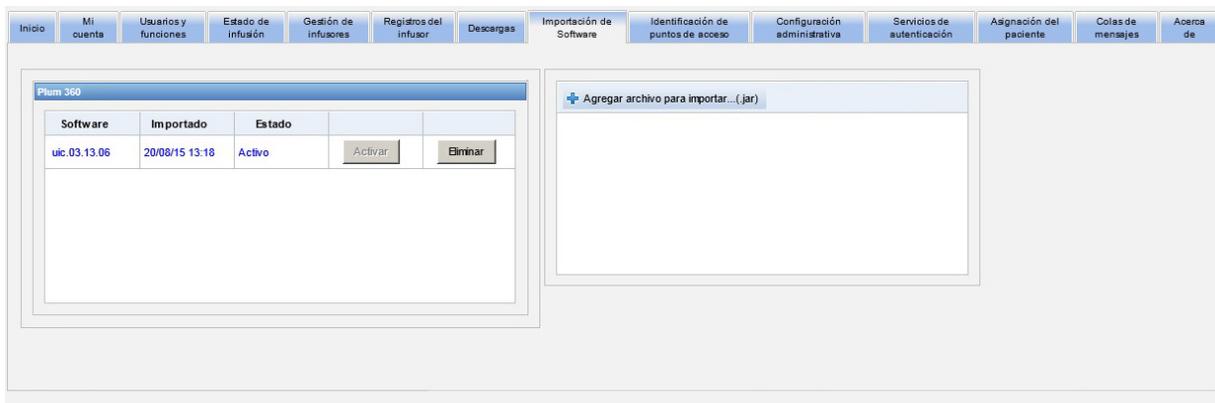
# Capítulo 9: Importación de Software

## Introducción

La vista de importación de software permite actualizar a una nueva versión el software para infusores compatibles. Una vez importado al servidor con esta vista, el nuevo software puede descargarse en los infusores.

**Importante:** Las actualizaciones de software del infusor son gestionadas únicamente por representantes del servicio de ICU Medical.

Haga clic en la pestaña **Importación de Software** en la barra de navegación y aparecerá la vista de importación de software.



La vista de importación de software le permite importar un archivo para cargar la nueva versión de software en el servidor. El proceso de actualización de software se inicia en el propio infusor.

**Nota:** Después de una actualización de software, el infusor vuelve a la farmacoteca predeterminada. Antes de usar el infusor en una configuración clínica, debe descargarse una nueva farmacoteca en el infusor.

## Carga de un archivo en el servidor

1. Haga clic en el botón **Agregar archivo para importar**.
2. Busque el archivo .jar en la ventana del explorador y seleccione el archivo que desea agregar haciendo clic en **Abrir**.
3. Haga clic en el botón **Cargar/Importar**.

Una vez que se hayan cargado las versiones de software, puede activar o eliminar la versión de software para un tipo de infusor determinado con los botones **Activar** y **Eliminar** junto a cada versión.

## Notas:

# Capítulo 10: Identificación de puntos de acceso

## Introducción

La vista de Identificación de puntos de acceso le permite especificar una descripción para cada punto de acceso inalámbrico. Esta descripción aparece en las vistas en línea y en los informes que incluyen una ubicación del infusor. También proporciona una forma de importar o exportar una lista de puntos de acceso y descripciones.

---

**Nota:** Si su hospital dispone de un Localizador de instrumentos con licencia, no se muestra la vista de Identificación de puntos de acceso. Vea [Apéndice C: Localizador de instrumentos mejorado en la página 205](#) para obtener más información.

---

La siguiente tabla describe los campos en la vista de Identificación de puntos de acceso:

Campo/etiqueta	Información
<b>ID de puntos de acceso</b>	La dirección MAC del punto de acceso inalámbrico a través del cual el infusor se comunica con el software ICU Medical MedNet.
<b>Descripción</b>	Esta característica le permite especificar una ubicación descriptiva para el punto de acceso usado para las vistas en línea y en los informes.  El campo de descripción es opcional.
<b>Puntos de acceso por página</b>	Seleccionable por el usuario con opciones por página de 10, 25, 50, 100, 250 o Todos.

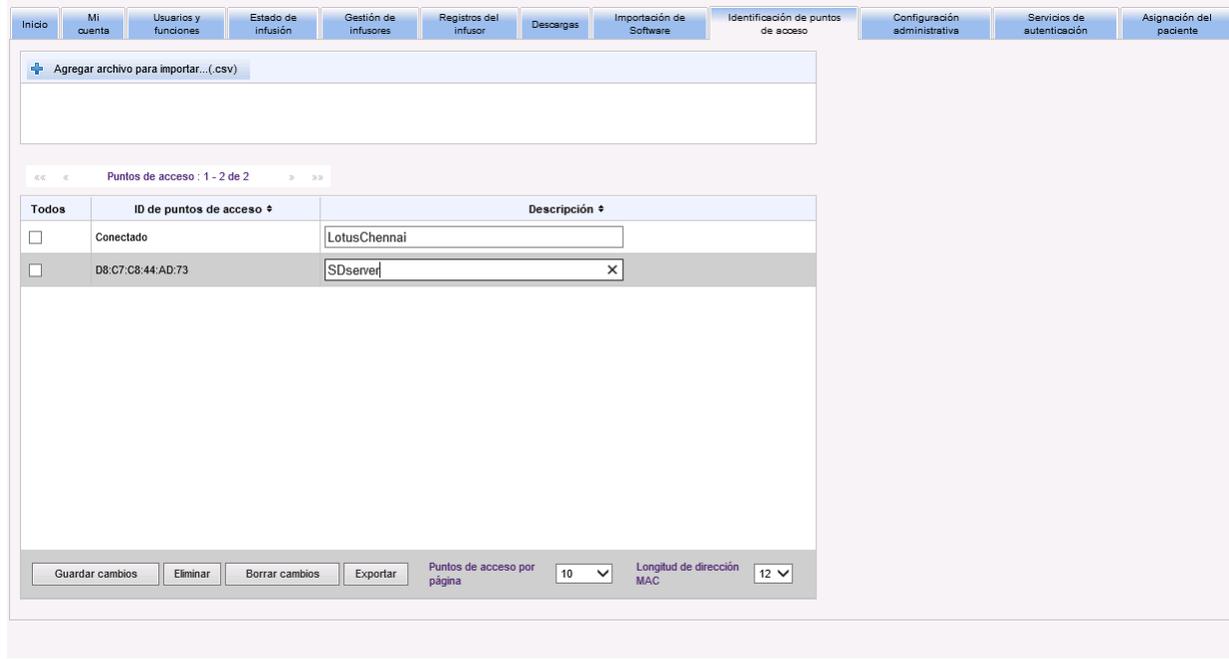
---

**Nota:** Su administrador del sistema puede ofrecer las ubicaciones físicas para los puntos de acceso inalámbricos.

---

## Navegación

Haga clic en la pestaña **Identificación de puntos de acceso** y aparecerá la vista de identificación de puntos de acceso. Puede hacer clic en la columna ID de puntos de acceso o en la columna Descripción para ordenar la vista. Si hace clic de nuevo, se organizará en orden inverso.



Inicio Mi cuenta Usuarios y funciones Estado de infusión Gestión de infusores Registros del infusor Descargas Importación de Software **Identificación de puntos de acceso** Configuración administrativa Servicios de autenticación Asignación del paciente

+ Agregar archivo para importar...(csv)

<< < Puntos de acceso : 1 - 2 de 2 >> >>

Todos	ID de puntos de acceso ▾	Descripción ▾
<input type="checkbox"/>	Conectado	LotusChennai
<input type="checkbox"/>	D8:C7:C8:44:AD:73	SDserver

Guardar cambios Eliminar Borrar cambios Exportar Puntos de acceso por página 10 Longitud de dirección MAC 12

Especifique un nombre descriptivo para un ID de punto de acceso inalámbrico en el campo Descripción y, a continuación, haga clic en **Guardar cambios**.

Para eliminar un punto de acceso, marque la casilla de verificación junto al ID de punto de acceso que desee eliminar y, a continuación, haga clic en **Eliminar**.

---

**Nota:** Si el punto de acceso seleccionado se comunicó recientemente con un infusor activo, el punto de acceso no puede eliminarse.

---

# Importación y exportación de una lista de puntos de acceso

## Importación de una lista de puntos de acceso:

1. Haga clic en el botón **Agregar archivo para importar** para ubicar el archivo.



2. Aparecerá una ventana emergente de navegación; úsela para dirigirse a un archivo **.csv**. De esa forma, podrá importar descripciones e ID de puntos de acceso.
3. Haga clic en el botón **Comenzar importación**.

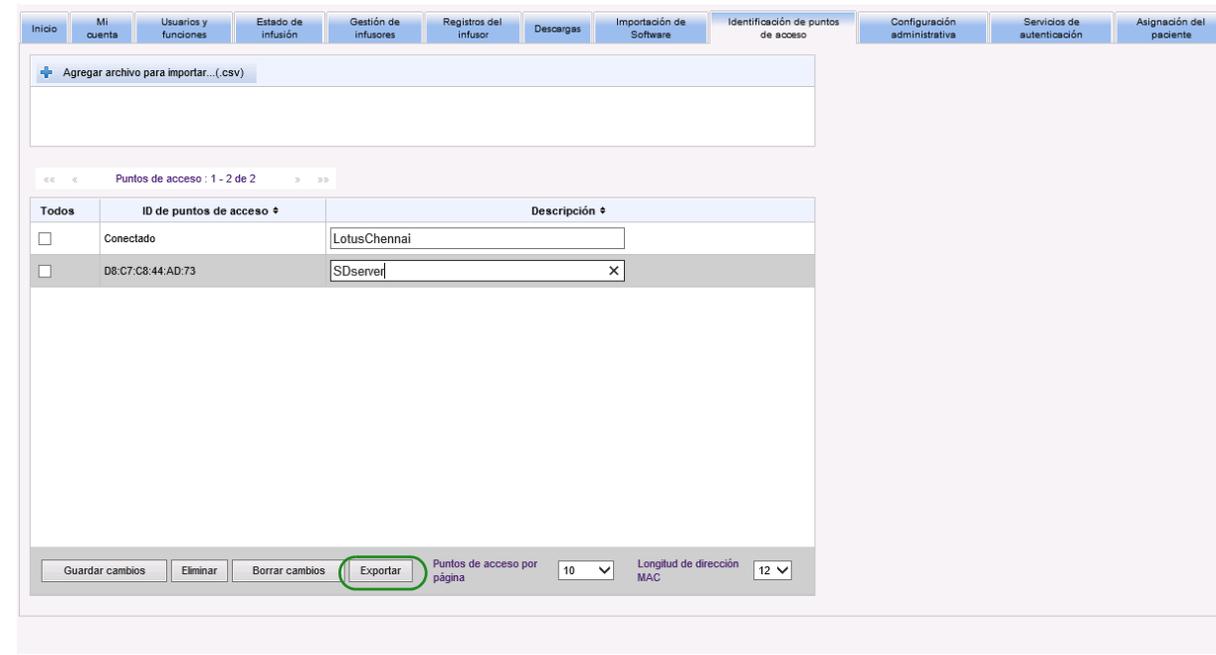


4. La actualización puede cancelarse con el botón **Cancelar**.

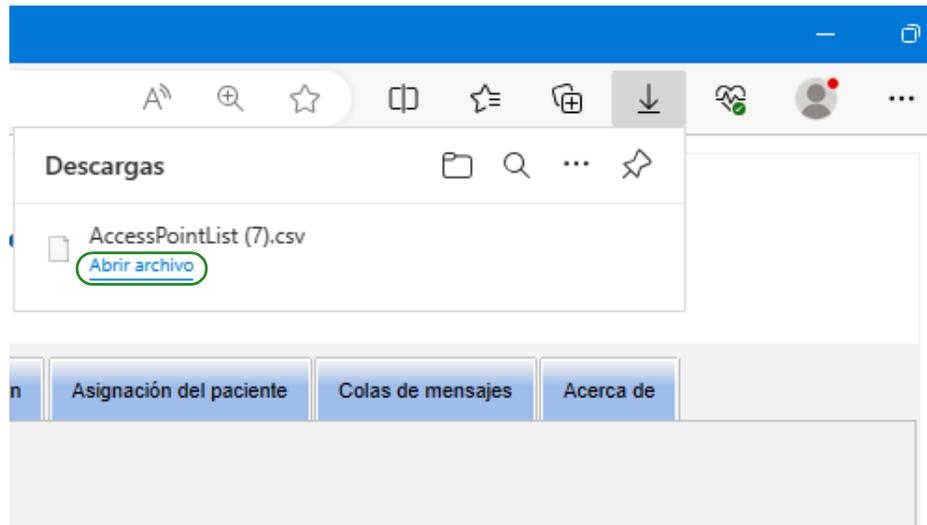
**Nota:** Si el archivo **.csv** no tiene el formato adecuado, se muestra un mensaje de error en la vista de Identificación de puntos de acceso.

## Exportación de una lista de puntos de acceso:

1. Haga clic en el botón **Exportar**.



2. Aparecerá una ventana emergente como la del ejemplo que se muestra a continuación. Abra el archivo en Excel o guárdelo con el formato **.csv**.



# Capítulo 11: Configuración administrativa

## Introducción

La configuración administrativa suele ocurrir durante la instalación del software ICU Medical MedNet. La vista Configuración administrativa se utiliza para el mantenimiento de información sobre su institución y centros, el mantenimiento de los ajustes de descargas de software del infusor, la visualización o la actualización de archivos de licencia de software, y la configuración de ajustes para el mantenimiento de bases de datos.

La sección de Configuración del centro solo se mostrará si su institución está autorizada para realizar informes de varios centros.

**Nota:** Solo los usuarios con los privilegios de inicio de sesión adecuados pueden consultar la vista Configuración administrativa.

## Ajustes de la institución

1. Haga clic en la pestaña **Configuración administrativa** para consultar la vista Configuración administrativa.

2. Para agregar o cambiar los **Ajustes de la institución**, introduzca la siguiente información:
  - Nombre de la institución (valor predeterminado: “Nombre de la institución”)
  - Nombre de contacto
  - Cargo
  - Teléfono
  - Buscapersonas

**Nota:** El campo **Nombre de la institución** aparece impreso en los informes. Aparece en los infusores Plum 360 cuando están encendidos.

- Ajuste el centro mostrado en los informes seleccionando el botón de selección adecuado (Centro ubicado en la actualidad o Centro asignado manualmente; de forma predeterminada es el Centro ubicado actualmente)

**Nota:** Este ajuste determina si el centro en el que el infusor está ubicado actualmente o el centro asignado manualmente se muestra en los informes que incluyen información del centro.

- Haga clic en **Guardar cambios** en la sección de Configuración de la institución para guardar los cambios.

## Configuración del centro

**Nota:** La sección de Configuración del centro solo se mostrará si su institución está autorizada para realizar informes de varios centros.

Haga clic en la pestaña **Configuración administrativa** para consultar la vista Configuración administrativa.

La sección de Configuración del centro se muestra a continuación de la sección de Configuración de la institución y contiene todos los centros que se han añadido.

Nombre del centro	Dirección	Contacto	Departamento	Correo electrónico	Teléfono	Rango de IP	Estado del centro	
Urgent Care	plot #7, Greems road, Chennai, India, Taminadu, 600044.	233-855-431	IT	abc@abc.com	233-855-431	10.74.0.149/24	Active	<a href="#">Editar</a>

Agregar centro

La siguiente tabla describe los campos de la **Configuración del centro**:

Columna	Información
Nombre del centro	El nombre del centro
Dirección	La dirección del centro
Contacto	El nombre de contacto del centro
Departamento	El departamento del contacto
Correo electrónico	La dirección de correo electrónico del contacto
Teléfono	El número de teléfono del contacto
Rango de IP	El rango de direcciones IP que utiliza el centro
Estado	El estado del infusor: activo o inactivo

## Para agregar un centro:

1. En la sección de Configuración del centro, haga clic en **Agregar centro**. Se abre la ventana de Agregar centro.

2. Introduzca la siguiente información (consulte [Apéndice E: Especificaciones de cadenas de caracteres en la página 209](#)):

- Nombre del centro (debe ser exclusivo)
- Línea 1 para la dirección
- Línea 2 para la dirección
- Línea 3 para la dirección
- Ciudad
- Estado/Provincia
- Código postal
- País
- Rango de IP - Introduzca en la anotación de CIDR (XXX.XXX.XXX.XXX/##). El rango no se puede solapar con rangos de IP definidos por otros centros.

**Nota:** Al pasar el cursor sobre el icono de información del campo de rango de IP, se mostrará información sobre el formato de rango de IP necesario.

- Estado del centro (seleccione en la lista desplegable)
  - Contacto
  - Departamento
  - Correo electrónico
  - Teléfono
3. Haga clic en **Borrar cambios** para descartar cualquier cambio y volver a la Configuración del centro.
  4. Haga clic en **Guardar cambios** para guardar el centro y volver a la Configuración del centro.

## Para editar un centro:

1. En la sección Configuración del centro, haga clic en el enlace **Editar** en la fila del centro que quiere editar. Se abre la ventana de Editar centro.

Editar centro

Nombre del centro	<input type="text" value="Urgent Care"/>		
Línea 1 para la dirección	<input type="text" value="plot #7, Greems road"/>	Ciudad	<input type="text" value="India"/>
Línea 2 para la dirección	<input type="text" value="Chennai"/>	Estado/Provincia	<input type="text" value="Tamilnadu"/>
Línea 3 para la dirección	<input type="text"/>	Código postal	<input type="text" value="600044"/>
		País	<input type="text"/>
Rango de IP	<input type="text" value="10.74.0.149/24"/>	Estado del centro	<input type="text" value="Activo"/>
<small>El formato de la anotación de CIDR del rango de IP debe ser de dirección IP/máscara de red (p. ej., 192.168.100.0/24)</small>			
Contacto	<input type="text" value="233-655-431"/>	Correo electrónico	<input type="text" value="abc@abc.com"/>
Departamento	<input type="text" value="IT"/>	Teléfono	<input type="text" value="233-655-431"/>

2. Realice los cambios en los campos aplicables y haga clic en **Guardar cambios**:

---

**Nota:** No puede borrar un centro. Si ya no necesita un centro, configure el estado del centro como inactivo.

---

## Configuración de descarga de software

Para cambiar **Configuración de descarga de software**, haga clic en la pestaña **Configuración de descarga de software** e introduzca la siguiente información:

- Reintentos máximos (máximo: 999; valor predeterminado: 3)
- Intervalo mínimo de reintentos (valor predeterminado: 120 segundos)
- Haga clic en Guardar cambios.

The screenshot shows a web-based configuration interface. At the top, there is a navigation menu with tabs: Inicio, Mi cuenta, Usuarios y funciones, Estado de infusión, Gestión de infusores, Registros del infusor, Descargas, Importación de Software, Configuración administrativa (selected), Servicios de autenticación, Asignación del paciente, Colas de mensajes, and Acerca de. Below this, a sub-menu shows: Ajustes de la institución, Configuración de descarga de software (selected), Información de licencia, Mantenimiento de base de datos, Localizador de instrumentos mejorado, Configuración regional, Mantenimiento de SMTP, Configuración de integración, Manejo del certificado del servidor, and Manejo del certificado del dispositivo. The main content area is divided into two panels. The left panel, titled 'Reintentos', contains two input fields: 'Reintentos máximos' with the value '3' and 'Intervalo mínimo de reintentos (en segundos)' with the value '120'. Below these fields is a 'Guardar cambios' button. The right panel, titled 'Notificación de versión de software', contains a single checkbox with the label 'Notificar al administrador del sistema sobre la vuelta a una versión de software inferior.', which is currently unchecked.

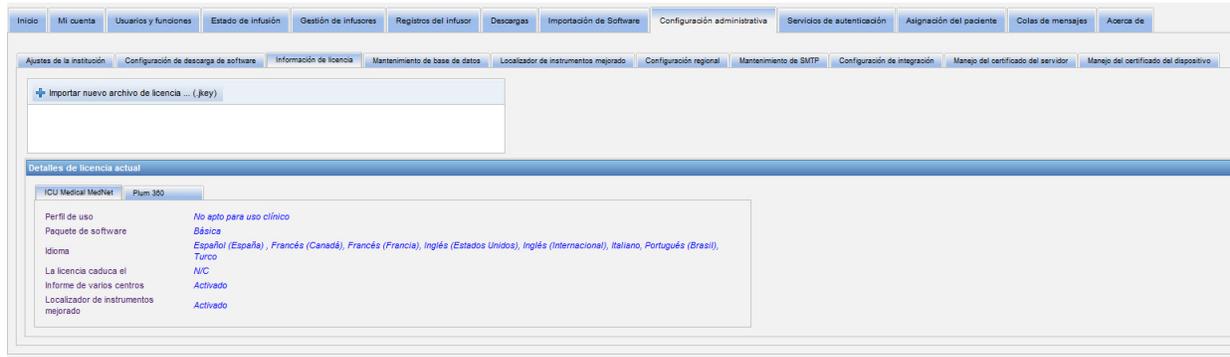
**Nota:** Si selecciona para descargar una versión de software que es anterior a la determinada previamente, el software ICU Medical MedNet detectará esto. Además si marca la casilla de verificación **Notificar al administrador del sistema sobre la vuelta a una versión de software inferior**, se enviará un correo electrónico a la dirección que indicó en Mantenimiento de SMTP.

El valor predeterminado para la casilla de verificación **Notificar al administrador del sistema sobre la vuelta a una versión de software inferior** no está marcado.

Asimismo, el cambio a una versión anterior generará una entrada en el **Registro de auditoría**. Incluirá **ID lógico del infusor**, **Número de serie del infusor**, **Versión de infusor registrada** y **Versión de infusor informada**.

## Información de licencia

La sección **Información de licencia** está vacía hasta que se importe un archivo de licencia. En la sección Importar archivo de licencia nueva, haga clic en **Importar nuevo archivo de licencia ... (.key)** para localizarlo en su PC y, a continuación, haga clic en **Importar**. Los campos **Detalles de licencia actual** se completarán.



**Detalles de licencia actual** incluye lo siguiente:

- Perfil de uso
- Paquete de software
- Idioma
- La licencia caduca el
- Localizador de instrumentos mejorado
- Informe de varios centros
- Licencias de los infusores
- Programación automática (Programación de bomba inteligente)
- Documentación automática (Documentación de infusión)
- Desvío de alarma (Desvío de alerta)
- Tamaño de la farmacoteca de nivel 2

---

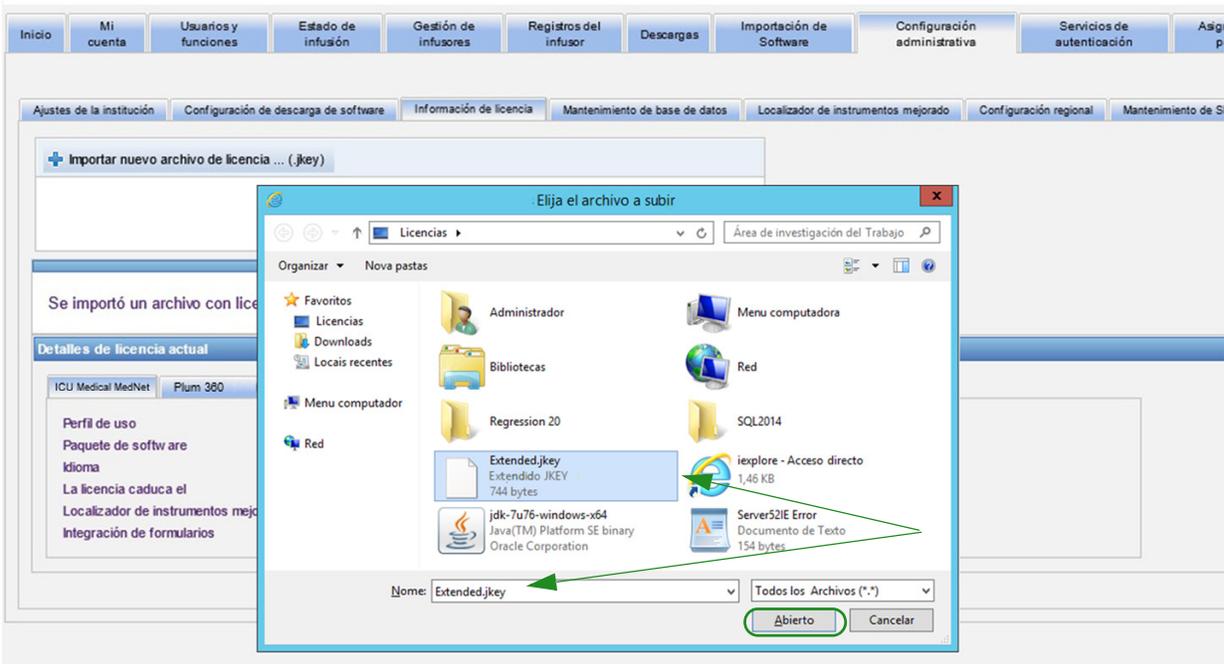
**Nota:** El equipo de implementación de ICU Medical proporciona los archivos de licencia.

---

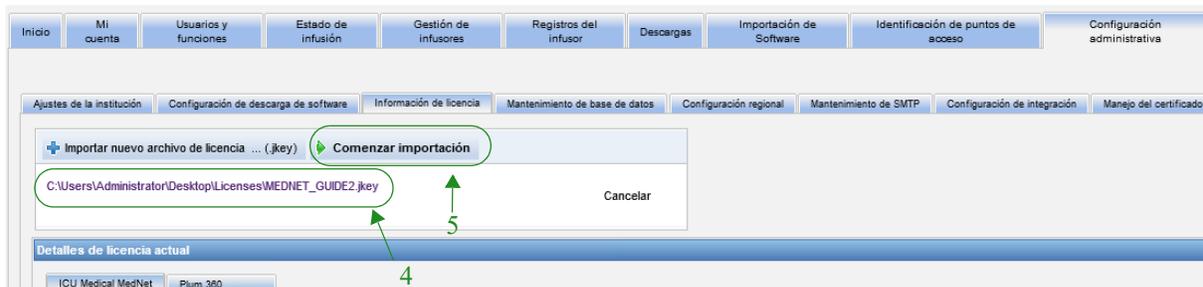
## Importación de una licencia

Utilice el siguiente proceso para importar una licencia.

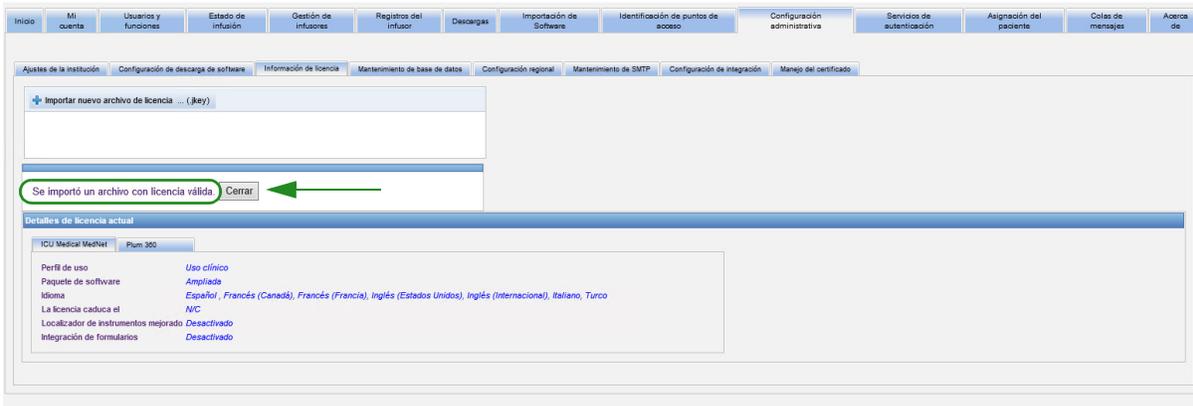
1. En la pestaña **Información de licencia**, seleccione **Importar archivo de licencia nueva** (el tipo de archivo debe ser .jkey).
2. En el cuadro de diálogo **Seleccionar archivo**, busque el archivo deseado y, a continuación, selecciónelo para rellenar la ventana de nombre de archivo.
3. Pulse **Abrir** para iniciar la importación de la licencia nueva.



4. Verifique que el archivo de la ventana sea el archivo correcto.
5. Seleccione **Comenzar importación**.



## 6. Verifique que la importación se haya realizado correctamente.



# Mantenimiento de base de datos

Los ajustes de **Mantenimiento de base de datos** se utilizan para eliminar o purgar las transacciones antiguas de la base de datos, por lo que se libera más espacio para que el sistema de ICU Medical MedNet funcione de forma más eficaz y rápida. El propietario designado para el mantenimiento de base de datos suele ser el administrador del sistema o la base de datos.

Recomendamos fehacientemente que realice una copia de seguridad de la base de datos.

## Copia de seguridad de bases de datos ICU Medical MedNet

Para poder hacer una copia de seguridad de la base de datos, primero debe configurar el dispositivo de copia de seguridad. Para obtener instrucciones acerca de la configuración de un dispositivo de copia que funcione con SQL Server, consulte la documentación de SQL Server.

## Restauración de bases de datos ICU Medical MedNet

Para restaurar la base de datos, el dispositivo de copia de seguridad también debe estar configurado de acuerdo con la documentación de SQL Server.

**Importante:** La restauración de una copia de seguridad de la base de datos requiere que se detenga el servicio de software del servidor ICU Medical MedNet™.

---

**Nota:** Para evitar que el servidor se quede sin espacio suficiente en el disco duro, sugerimos gestionar el tamaño del archivo de registro transaccional de SQL Server a la vez que se está realizando la purga. Es posible que sea necesario truncar los archivos de registro con bases de datos de gran tamaño.

---

1. En el campo **Período de conservación de datos**, ingrese el período de tiempo durante el que desee conservar los datos. Puede seleccionar las siguientes opciones:
  - 6 meses
  - 1 año
  - 2 años
  - 3 años
  - 4 años
2. Ingrese su ID de usuario.
3. Introduzca su contraseña.
4. Puede establecer una fecha y una hora de inicio en el futuro:
  - En el menú desplegable, seleccione una hora de inicio (basada en la hora del evento de la base de datos).
  - Seleccione una fecha en el calendario.

- Una vez que se sienta satisfecho con su elección, haga clic en **Comenzar** o, si desea realizar cambios, haga clic en **Restablecer** y vuelva a introducir la información.

- Si desea cancelar el proceso de purga, haga clic en **Abortar depuración**.

**Nota:** Las transacciones purgadas antes de la cancelación no pueden recuperarse.

Se muestran la transacción del sistema más antigua y las fechas de purga más recientes para ayudarle.

## Localizador de instrumentos mejorado

La sección **Localizador de instrumentos mejorado** permite configurar esta característica opcional.

**Nota:** Si el Localizador de instrumentos mejorado está activado, se ocultará la pestaña **Identificación de puntos de acceso**.

- Introduzca el nombre del servidor (y el puerto en caso necesario), el ID de usuario y la contraseña.
- Establezca el identificador preferido que utilizará la aplicación del localizador de instrumentos para identificar sus infusores. Los posibles valores son Número de serie de infusores (predeterminado), ID de dispositivo e ID de activo.
- Si utiliza un sistema de ubicación en tiempo real (Real-Time Location System, RTLS), seleccione el nivel de Detalle de ubicación:
  - Espacio
  - Zona/espacio (predeterminado)
  - Planta/zona/espacio
  - Edificio/planta/zona/espacio
  - Sitio/edificio/planta/zona/espacio

4. Se mostrará el espacio actual una vez que guarde su configuración al hacer clic en el botón **Guardar cambios**. Pueden aparecer los siguientes mensajes de estado:
  - El Localizador de instrumentos mejorado se ha configurado correctamente.
  - El Localizador de instrumentos mejorado NO se ha configurado correctamente.
  - El Localizador de instrumentos mejorado recibe eventos de cambio de ubicaciones.
  - El Localizador de instrumentos mejorado está preparado, pero no ha recibido eventos de cambio de ubicaciones desde que se inició el servidor de ICU Medical MedNet.
5. Una vez que introduzca su información, haga clic en **Conexión de prueba** para verificar la conexión. Pueden aparecer los siguientes mensajes de estado:
  - Fallo de la red al tratar de conectar con el servicio de localizador de instrumentos.
  - Error interno al intentar confirmar la conexión con el servidor del localizador de instrumentos.
  - El servidor del localizador de instrumentos está presente, pero se ha denegado el servicio localizador.
  - El servidor de seguimiento de activos está presente, pero el servicio de seguimiento no está disponible.
  - Se ha comprobado de forma satisfactoria la conexión con el servidor del localizador de instrumentos.

Entre las condiciones posibles que han provocado el mensaje de error interno, se incluyen las siguientes:

- Nombre de usuario o contraseña del localizador de instrumentos no válidos
- Tipo de ID preferido no válido en uso
- Nombre de host o dirección de IP del servidor del localizador de instrumentos ausente
- Cualquier error de servidor relacionado con la recuperación de información de instrumentos de un sistema externo

## Configuración regional

Utilice el siguiente proceso para seleccionar el idioma preferido para ICU Medical MedNet.



1. Seleccione Configuración regional.

2. Seleccione el idioma que desee en la lista desplegable Regional.
3. Haga clic en el botón **Guardar cambios**.

## Mantenimiento de SMTP

Utilice la siguiente pantalla para acceder a Mantenimiento de SMTP.

The screenshot displays the 'Mantenimiento de SMTP' configuration page. The top navigation bar includes 'Inicio', 'Mi cuenta', 'Usuarios y funciones', 'Estado de infusión', 'Gestión de infusores', 'Registros del infusor', 'Descargas', 'Importación de Software', 'Identificación de puntos de acceso', 'Configuración administrativa' (highlighted), 'Servicios de autenticación', 'Asignación del paciente', 'Colas de mensajes', and 'Acerca de'. The sub-menu below shows 'Ajustes de la institución', 'Configuración de descarga de software', 'Información de licencia', 'Mantenimiento de base de datos', 'Configuración regional', 'Mantenimiento de SMTP' (highlighted), 'Configuración de integración', and 'Manejo del certificado'. The main form area contains the following fields: 'Servidor SMTP', 'Puerto SMTP', 'Nombre de usuario de SMTP', 'Contraseña de SMTP', and 'Correo electrónico'. At the bottom, there are two buttons: 'Conexión de prueba' and 'Guardar cambios'.

- Servidor SMTP (dirección o nombre de servidor del servidor de correo electrónico de la organización)
- Puerto SMTP
- Nombre de usuario de SMTP (límite de 20 caracteres) (en blanco para servidores SMTP sin autenticación)
- Contraseña de SMTP (límite de 20 caracteres) (en blanco para servidores SMTP sin autenticación)
- Correo electrónico (dirección de correo electrónico del administrador que recibirá mensajes mensuales sobre los archivos de las bases de datos)
- Conexión de prueba

# Configuración de integración

La pestaña **Configuración de integración** solo está disponible si se ha obtenido licencia para la integración intravenosa del EHR (Programación de bomba inteligente, documentación de infusión y desvío de alarma) y se dispone del privilegio de Visualización de información sanitaria protegida.

**Nota:** Para configurar los perfiles necesarios, la interfaz de usuario de ICU Medical MedNet utiliza el nombre “Documentación automática” como denominación alternativa de Documentación de infusión, y “Programación automática” como denominación alternativa de Programación de bomba inteligente.

Su sistema de integración específico dictará la información establecida en la ventana General.

**General**

Anula automáticamente la asignación del paciente después que el infusor no se ha comunicado para este periodo: 12 horas

Intervalo de purga para pacientes ingresados: Mensual

Intervalo de purga para pacientes ambulatorios: Mensual

Intervalo de detección de cambio de estado en línea: 6 minutos

Frecuencia de actualizaciones periódicas de Plum 360: 5 minutos

Identificador de paciente principal: Número de registro médico

Identificador de infusor preferido: Número de serie

Desasignación de paciente e infusor: Permitir desasignaciones manuales

**Perfiles de integración:**

Desactivar	Nombre	Tipo de perfil	Versión de integración clínica

Advertencia: El desvío de alarma a través de ICU Medical MedNet™ a los sistemas informáticos periféricos puede experimentar posibles retrasos. La funcionalidad de desvío de alarma está indicada como alarma secundaria y NO DEBE utilizarse como la alarma principal que activa el estado de alarma de intervención clínica de una bomba de infusión.

## Navegación

1. En **Anula automáticamente la asignación del paciente después que el infusor no se ha comunicado para este periodo**, realice la selección en el siguiente rango:

- Apagar
- 15 minutos
- 30 minutos
- 1 hora
- 2 horas
- 4 horas
- 8 horas
- 12 horas
- 24 horas

ICU Medical MedNet disociará a cualquier paciente de una bomba que no se haya comunicado con su servidor durante el período seleccionado.

2. Seleccione el **Intervalo de purga para pacientes ingresados** (es decir, la frecuencia con la que se puede eliminar la información de la base de datos de ICU Medical MedNet):
  - Semanal
  - Mensual
  - Trimestral
  - Semestral
  - Anual
3. Seleccione el **Intervalo de purga para pacientes ambulatorios**:
  - Semanal
  - Mensual
  - Trimestral
  - Semestral
  - Anual
4. La **Detección de cambio de estado en línea** indica el estado sin conexión/conectado de los infusores Plum 15.11. ICU Medical MedNet puede reenviar la información en uno de los intervalos seleccionados en:
  - 6 minutos
  - 8 minutos
  - 10 minutos
  - 15 minutos
5. En Plum 360, la **Frecuencia de actualizaciones periódicas** le permite seleccionar la frecuencia con la que el infusor envía información periódica sobre el estado a ICU Medical MedNet durante la terapia. Utilice el menú desplegable para realizar la selección entre:
  - 30 segundos
  - 60 segundos
  - 90 segundos
  - 2 minutos
  - 2,5 minutos
  - 3 minutos
  - 3,5 minutos
  - 4 minutos
  - 4,5 minutos
  - 5 minutos

6. Seleccione **Identificador de paciente principal**. Es muy probable que el sistema de admisión de terceros (ADT) utilizado en sus instalaciones dicte este valor.
  - Número de registro médico
  - ID del paciente
  - ID del paciente alternativo
  - Número de cuenta de paciente
  - ID de visita
  - ID de visita alternativo
7. Seleccione **Identificador de infusor preferido**. Cuando seleccione un identificador de infusor preferido, este se utilizará en la interfaz de usuario (IU).
  - Número de serie
  - ID de dispositivo
  - ID del activo
8. En **Desasignación de paciente e infusor**, seleccione entre:
  - No permitir desasignaciones manuales (esta opción solo ofrece la vista Lista de asignación del paciente en la pestaña Asignación del paciente, que le permite ver las asignaciones de paciente/bomba)
  - o
  - Permitir desasignaciones manuales (esta opción agrega una pestaña adicional a la pestaña Asignación del paciente llamada Desasignar, que le permite disociar manualmente a un paciente de una bomba)
9. Haga clic en **Guardar cambios** cuando haya realizado sus selecciones.

## Perfiles de integración

Los perfiles de integración que pueden establecerse para los elementos con licencia son los siguientes:

- Estado de documentación automática (Estado de documentación de infusión)
- Eventos de documentación automática (Eventos de documentación de infusión)
- Programación automática (Programación de bomba inteligente)
- Desvío de alarma (Desvío de alerta)
- Cambio de estado de asignación de paciente

---

**Nota:** Al crear cada perfil, aparecerán un mensaje de confirmación y el nombre del perfil, el tipo y la versión de integración clínica. Los perfiles pueden desactivarse, editarse o eliminarse (consulte las instrucciones que aparecen al crear perfiles).

---

## Versiones de integración clínica

En la siguiente tabla de infusores se muestra la lista de infusores con licencia y las versiones de interfaz compatibles:

Tipo de infusor	Versión	CE	Interfaz de integración clínica compatible
Plum 360™	15.11	03.04	2.2
Plum 360™	15.20	3.5	2.2

A continuación se muestran los pasos para crear un perfil. En todos los casos, deberá seleccionar **Agregar perfil de integración...**

The screenshot shows the 'Configuración de integración' page. The 'Perfiles de integración' section contains the following table:

Desactivar	Nombre	Tipo de perfil	Versión de integración clínica	
<input type="checkbox"/>	Auto-Documentation Status	Estado de documentación automática	2.2	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>

Below the table, a green arrow points to the button 'Añadir perfil de integración...'. A red warning message is visible below the button:

**Advertencia:** El desvío de alarma a través de ICU Medical MedNet™ a los sistemas informáticos periféricos puede experimentar posibles retrasos. La funcionalidad de desvío de alarma está indicada como alarma secundaria y NO DEBE utilizarse como la alarma principal que activa el estado de alarma de intervención clínica de una bomba de infusión.

## Perfil de estado de documentación automática

**Nota:** Para configurar los perfiles necesarios, la interfaz de usuario de ICU Medical MedNet™ utiliza el nombre “Documentación automática” como denominación alternativa de Documentación de infusión. La Documentación de infusión es una de las características de interoperabilidad intravenosa de EHR que permite rellenar los registros de administración del medicamento, la hoja de flujo de ingresos/egresos y los paneles de control con eventos de infusión en un Sistema EHR.

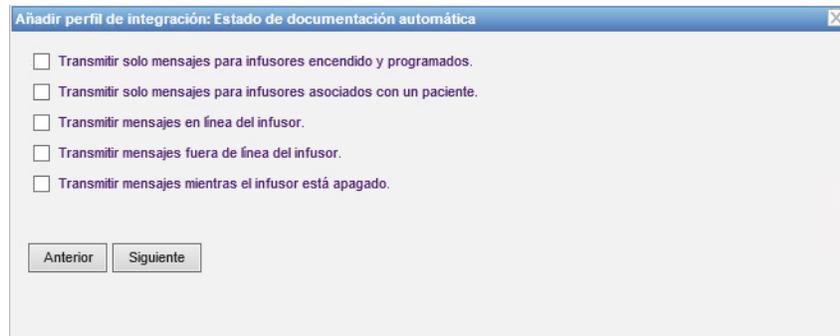
1. En **Tipo de perfil**, seleccione **Estado de documentación automática** en la lista desplegable.
2. En **Nombre**, acepte el valor predeterminado (Estado de documentación automática) (Estado de documentación de infusión) o introduzca el nombre que desee.
3. En **Versión de integración clínica**, seleccione la versión adecuada de la tabla **Versiones de integración clínica** presentada anteriormente.

4. Haga clic en **Siguiente**.
5. En **Anfitrión del receptor**, introduzca un nombre de host del servidor válido o una dirección de IP.
6. En **Puerto del receptor**, introduzca un puerto. El puerto debe ser un número entero entre 1 y 65535.
7. En **Ruta del receptor**, introduzca la ruta que desee (campo opcional).
8. Coloque una marca de verificación en la casilla que aparece junto a **Utilice la transmisión segura cuando envíe mensajes al sistema de recepción** si desea utilizar esa selección opcional.

9. Haga clic en **Siguiente**.

10. Coloque una marca de verificación junto a las selecciones que desee activar:

- Transmitir solo mensajes para infusores encendido y programados.
- Transmitir solo mensajes para infusores asociados con un paciente.
- Transmitir mensajes en línea del infusor.
- Transmitir mensajes fuera de línea del infusor.
- Transmitir mensajes mientras el infusor está apagado.



11. Haga clic en **Siguiente**.

12. Seleccione los tipos de infusores para los que se transmitirán mensajes.

---

**Nota:** Solo se muestran los infusores con licencia.

---



13. Haga clic en **Guardar cambios**. Se ha creado su perfil de Estado de documentación automática (Estado de documentación de infusión).

## Perfil de Programación automática (Programación de bomba inteligente)

**Nota:** Para configurar los perfiles necesarios, la interfaz de usuario de ICU Medical MedNet utiliza “Programación automática” como denominación alternativa de Programación de bomba inteligente. La Programación de bomba inteligente es una de las características de interoperabilidad intravenosa de EHR que permite rellenar pedidos clínicos desde sistemas EHR en las bombas.

Al hacer clic en **Agregar perfil de integración...**

1. En **Tipo de perfil**, seleccione **Programación automática (Programación de bomba inteligente)** en la lista desplegable.
2. En **Nombre**, acepte el valor predeterminado o introduzca el nombre que desee.
3. En **Versión de integración clínica**, seleccione la versión adecuada de la tabla **Versiones de integración clínica** presentada anteriormente.

4. Haga clic en **Siguiete**.
5. En **Anfitrión del receptor**, introduzca un nombre de host del servidor válido o una dirección de IP.
6. En **Puerto del receptor**, introduzca un puerto. El puerto debe ser un número entero entre 1 y 65535.
7. En **Ruta del receptor**, introduzca la ruta que desee (campo opcional).
8. Puede colocar una marca de verificación en la casilla que aparece junto a **Utilice la transmisión segura cuando envíe mensajes al sistema de recepción** (campo opcional).

9. Haga clic en **Guardar cambios**. Se ha creado su perfil de Programación automática (Programación de bomba inteligente).

## Perfil de Desvío de alarma (Desvío de alerta)

Al hacer clic en **Agregar perfil de integración...**

1. En **Tipo de perfil**, seleccione **Desvío de alarma (Desvío de alerta)** en la lista desplegable.
2. En **Nombre**, acepte el valor predeterminado o introduzca el nombre que desee.
3. En **Versión de integración clínica**, seleccione la versión adecuada de la tabla **Versiones de integración clínica** presentada anteriormente.



**ADVERTENCIA:** El desvío de alarma a través de ICU Medical MedNet™ a los sistemas informáticos periféricos puede experimentar posibles retrasos. La función Desvío de alarma está diseñada como alarma secundaria y **NO DEBE** utilizarse como la alarma principal que activa el estado de alarma de intervención clínica de una bomba de infusión.

La imagen muestra una ventana de configuración titulada "Añadir perfil de integración". Dentro de la ventana, hay tres campos de entrada:

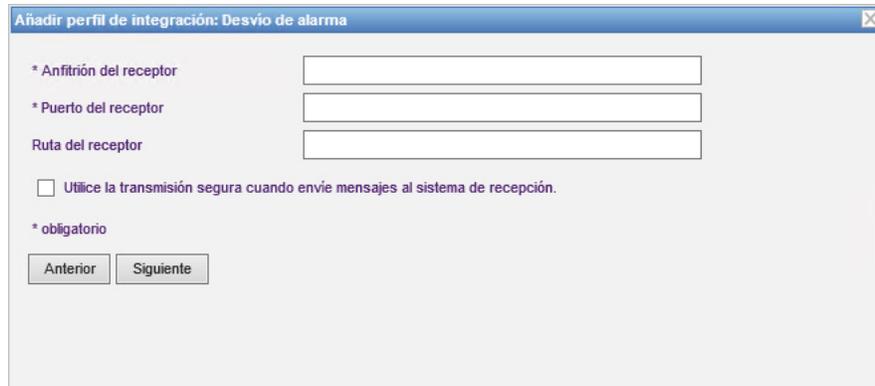
- Tipo de perfil:** Un menú desplegable con "Desvío de alarma" seleccionado.
- Nombre:** Un campo de texto con "Desvío de alarma" escrito.
- Versión de integración clínica:** Un menú desplegable vacío.

Debajo de los campos, hay un texto de advertencia en rojo:

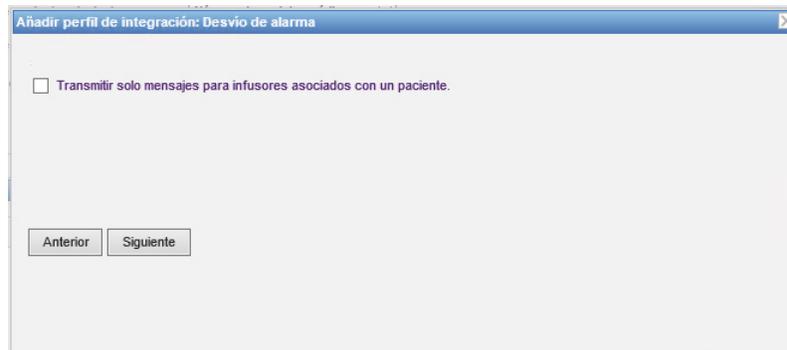
Advertencia: El desvío de alarma a través de ICU Medical MedNet™ a los sistemas informáticos periféricos puede experimentar posibles retrasos. La funcionalidad de desvío de alarma está indicada como alarma secundaria y **NO DEBE** utilizarse como la alarma principal que activa el estado de alarma de intervención clínica de una bomba de infusión.

En la parte inferior izquierda de la ventana, hay un botón etiquetado "Siguiente".

4. Haga clic en **Siguiente**.
5. En **Anfitrión del receptor**, introduzca un nombre de host del servidor válido o una dirección de IP.
6. En **Puerto del receptor**, introduzca un puerto. El puerto debe ser un número entero entre 1 y 65535.
7. En **Ruta del receptor**, introduzca la ruta que desee (campo opcional).
8. Puede colocar una marca de verificación en la casilla que aparece junto a **Utilice la transmisión segura cuando envíe mensajes al sistema de recepción** (campo opcional).



9. Haga clic en **Siguiente**.
10. Puede indicar que desea colocar una marca de verificación en la casilla junto a **Transmitir solo mensajes para infusores asociados con un paciente** si lo desea (selección opcional).



11. Haga clic en **Siguiente**.
12. Seleccione los tipos de infusores para los que se transmitirán mensajes.

---

**Nota:** Solo se muestran los infusores con licencia.

---



13. Haga clic en **Siguiente**.

14. Seleccione los eventos que se enviarán al sistema de desvío de alarma (desvío de alerta) de entre los siguientes:

- Alarma de aire en la vía
- Alarma de error de código de barras
- Alarma recordatoria
- Alarma de puerta del cartucho abierta
- Alarma de comprobación de cartucho
- Alarma de comprobación de detención de flujo
- Alarma de comprobación de inyector
- Alarma de comprobación de configuración
- Alarma de comprobación de jeringa
- Alarma de comprobación de vial
- Alarma de batería agotada
- Alarma de oclusión distal
- Alarma de detención de emergencia
- Alarma de restricción de flujo
- Infusión completada
- Alarma de infusión casi completada
- Alarma de infracción de bloqueo
- Alarma de batería baja
- Alarma de malfuncionamiento
- Alarma de fallo pendiente
- Alarma de pérdida de potencia
- Alarma de oclusión proximal
- Alarma de bomba inactiva
- Alarma de batería de servicio
- Alarma de cargador de servicio
- Alarma de jeringa vacía
- Alarma de advertencia

La descripción de alarmas editables y los infusores correspondientes aparecen en las columnas de la derecha.

- Coloque una marca de verificación en la columna Reenviar.
- Seleccione la importancia en el menú desplegable.

Utilice la barra de desplazamiento para subir y bajar.

*Sugerencia útil:* Haga clic en el encabezado de la columna **Reenviar** para seleccionar todos los casos o anular su selección.



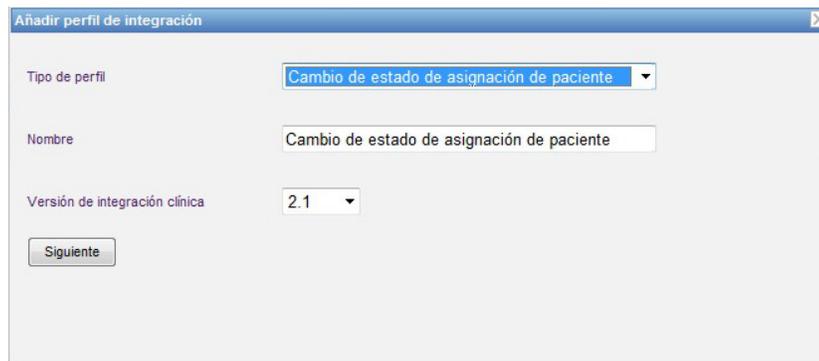
**Nota:** Cualquier mensaje introducido en el campo Descripción de alarma se envía al sistema clínico de terceros cuando se produce la alarma. El nivel de importancia seleccionado también se transmite al sistema clínico de terceros cuando se produce la alarma.

15. Haga clic en **Guardar cambios**. Se ha creado su perfil de Desvío de alarma (Desvío de alerta).

## Perfil de cambio de estado de la asignación de paciente

Al hacer clic en **Añadir perfil de integración...**

1. En **Tipo de perfil**, seleccione **Cambio de estado de la asignación de paciente** en la lista desplegable.
2. En **Nombre**, acepte el valor predeterminado o introduzca el nombre que desee.
3. En **Versión de integración clínica**, seleccione la versión adecuada de la tabla **Versiones de integración clínica** presentada anteriormente.



La imagen muestra una ventana de configuración con el título "Añadir perfil de integración". Dentro de la ventana, hay tres campos de entrada:

- Tipo de perfil:** Un menú desplegable con "Cambio de estado de asignación de paciente" seleccionado.
- Nombre:** Un campo de texto con "Cambio de estado de asignación de paciente" escrito.
- Versión de integración clínica:** Un menú desplegable con "2.1" seleccionado.

Debajo de los campos, hay un botón etiquetado "Siguiente".

4. Haga clic en **Siguiente**.
5. En **Anfitrión del receptor**, introduzca un nombre de host del servidor válido o una dirección de IP.
6. En **Puerto del receptor**, introduzca un puerto. El puerto debe ser un número entero entre 1 y 65535.
7. En **Ruta del receptor**, introduzca la ruta que desee (campo opcional).
8. Puede colocar una marca de verificación en la casilla que aparece junto a **Utilice la transmisión segura cuando envíe mensajes al sistema de recepción** (campo opcional).

9. Haga clic en **Siguiente**.

10. Seleccione **Transmitir información de cambio de estado de la asignación del paciente para las asignaciones**.

y/o

**Transmitir información de cambio de estado de asignación del paciente para desasignaciones.**

**Nota:** Cuando el sistema clínico de terceros indica a ICU Medical MedNet que los pacientes están asociados con un infusor, se transmite un mensaje si se ha marcado la casilla de verificación de la asignación.

Cuando el sistema clínico de terceros indica a ICU Medical MedNet que los pacientes están disociados de un infusor, o si ICU Medical MedNet ha disociado a los pacientes de un infusor manualmente o automáticamente, se transmite un mensaje si la casilla de verificación de desasignación está marcada.

11. Haga clic en **Guardar cambios**. Se ha creado su cambio de estado de asignación de paciente.

## Desactivación, edición o eliminación de un perfil

Puede seleccionar **Desactivar** un perfil para sustituir o utilizar otro perfil creado. Para desactivarlo, coloque una marca de verificación en la casilla junto al perfil que desee desactivar en la columna Desactivar.

The screenshot shows the 'Configuración de integración' section of the ICU Medical MedNet administrative interface. It includes a 'General' tab with various settings like 'Anula automáticamente la asignación del paciente' and 'Frecuencia de actualizaciones periódicas de Plum 360'. Below this is the 'Perfiles de integración' section, which contains a table with columns for 'Desactivar', 'Nombre', 'Tipo de perfil', and 'Versión de integración clínica'. A single profile is listed: 'Auto-Documentation Status' with type 'Estado de documentación automática' and version '2.2'. There are 'Editar' and 'Eliminar' links for this profile. At the bottom, there is a red warning message: 'Advertencia: El desvío de alarma a través de ICU Medical MedNet™ a los sistemas informáticos periféricos puede experimentar posibles retrasos. La funcionalidad de desvío de alarma está indicada como alarma secundaria y NO DEBE utilizarse como la alarma principal que activa el estado de alarma de intervención clínica de una bomba de infusión.'

Desactivar	Nombre	Tipo de perfil	Versión de integración clínica	
<input type="checkbox"/>	Auto-Documentation Status	Estado de documentación automática	2.2	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>

Para **editar** un perfil, haga lo siguiente:

1. Haga clic en **Editar** y se le dirigirá a la primera pantalla. La información creada estará presente.

Para **eliminar** un perfil, haga lo siguiente:

1. Haga clic en **Eliminar** y los datos proporcionados se eliminarán todas las pantallas del perfil seleccionado. El perfil seleccionado que se eliminará también desaparecerá de la lista de perfiles.

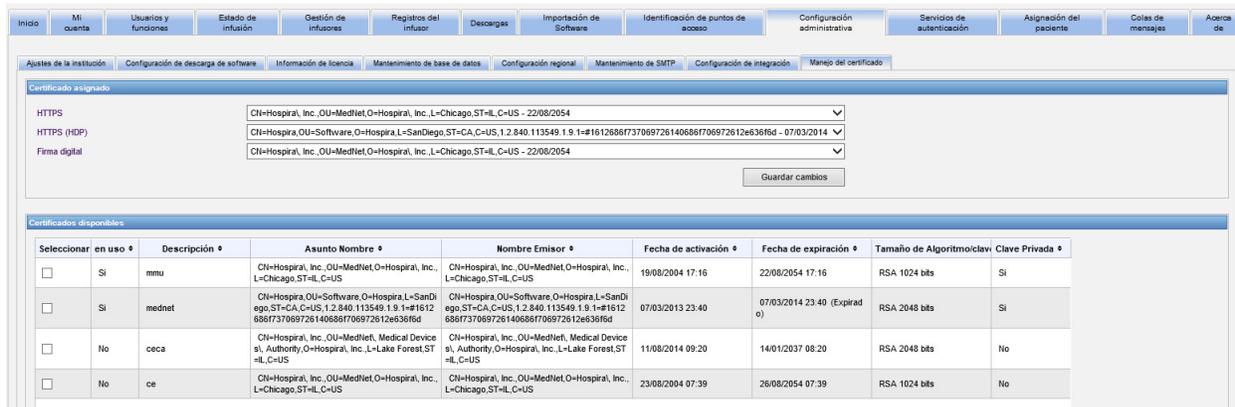
# Manejo del certificado

ICU Medical MedNet con Plum 360 requiere farmacotecas firmadas digitalmente para incrementar la integridad de las farmacotecas de MedNet. La pestaña Manejo del certificado se usa para gestionar los certificados digitales usados para la firma de farmacoteca.

**Importante:** Se requieren certificados para finalizar las farmacotecas en ICU Medical MedNet Meds y para descargar una farmacoteca en Plum 360.

El software ICU Medical MedNet requiere certificados para descargar una farmacoteca firmada digitalmente.

Nuestro Centro de asistencia técnica o su representante local de ICU Medical pueden ofrecer asistencia para la instalación de los certificados.



A continuación se muestran los formatos compatibles con ICU Medical MedNet:

## Adecuados para importación:

**Nota:** Recomendamos el uso de PKCS #12 para una instalación más sencilla. PKCS #12 son los certificados (con clave privada) protegidos con contraseña que usan extensiones .p12.

Formato	Codificación		Contenido
	DER binario codificado	PEM Base64	
<b>X.509</b>	Sí	Sí	Solo certificado (sin clave privada)
<b>PKCS #7</b>	Sí	Sí	Solo cadena de certificados (sin clave privada)
<b>PKCS #8</b>	Sí	Sí	Solo clave privada (sin certificado)
<b>PKCS #12</b>	Sí	N/C	Certificado con clave privada

**Nota:** Cuando se importa una clave privada en PKCS #8, también se debe importar el certificado asociado añadiéndolo como un segundo archivo en el cuadro de diálogo de importación.

**Adecuados para exportación:**

Formato	Codificación		Contenido
	DER binario codificado	PEM Base64	
<b>X.509</b>	Sí	Sí	Solo certificado (sin clave privada)
<b>PKCS #7</b>	Sí	Sí	Solo cadena de certificados (sin clave privada)
<b>PKCS #12</b>	Sí	N/C	Certificado con clave privada

A continuación, se muestran los certificados usados por ICU Medical MedNet:

Certificados HMSS	
Tipo	Descripción
CA.cer	El certificado digital de la Autoridad de certificación que emitió los certificados HMSS y DLE
HMSS.p12	Este certificado identifica el servidor MNS. Si solo tiene un servidor, este certificado se usará para firmar digitalmente las farmacotecas Plum 360 15.1x o posteriores
DLE.cer	Certificado usado para autenticar MedNet Meds (DLE) con MedNet (HMSS).
CE.cer (opcional)	Certificado usado para autenticación mutua entre CE en los infusores Plum 360 15.1x o posteriores y MNS.
DL.p12 (opcional)	Certificado de farmacoteca

Certificados DLE	
Tipo	Descripción
CA.cer	El certificado digital de la Autoridad de certificación que emitió los certificados HMSS y DLE
DLE.p12	Certificado con clave privada para autenticación mutua con HMSS
HMSS.cer	El certificado HMSS HTTPS

Plum 360 15.11 y certificados posteriores	
Tipo	Descripción
CA.cer	El certificado digital de la Autoridad de certificación que emitió los certificados HMSS y DLE
CE.p12	Certificado protegido con contraseña con clave privada
DL.cer	Certificado de farmacoteca
WiFi.p12	Certificado WiFi (WebConfig requiere esto como dos archivos separados: WiFi.key, WiFi.cer)
WebConfig.p12	El certificado WebConfig SSL

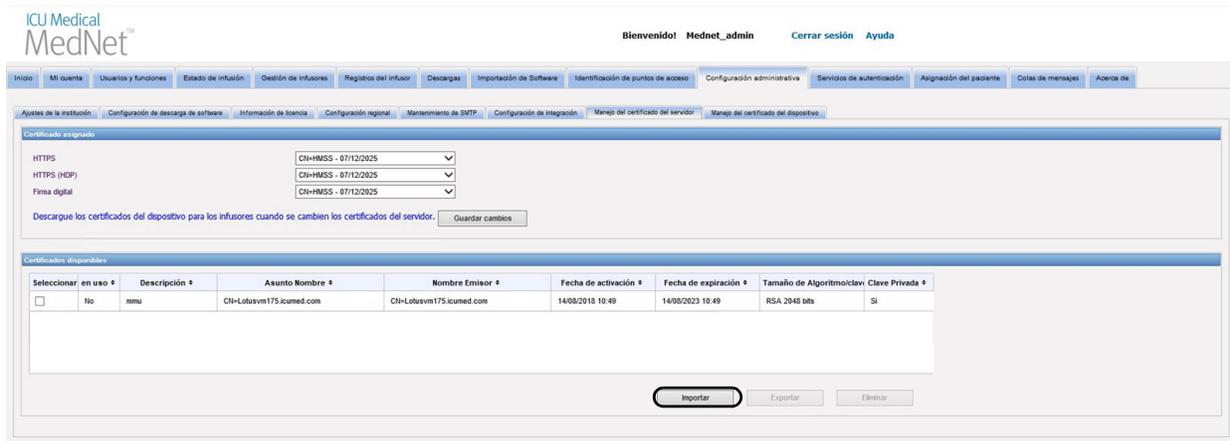
**Importante:** Los certificados tienen fecha de caducidad y deberán renovarse.

## Manejo del certificado del servidor

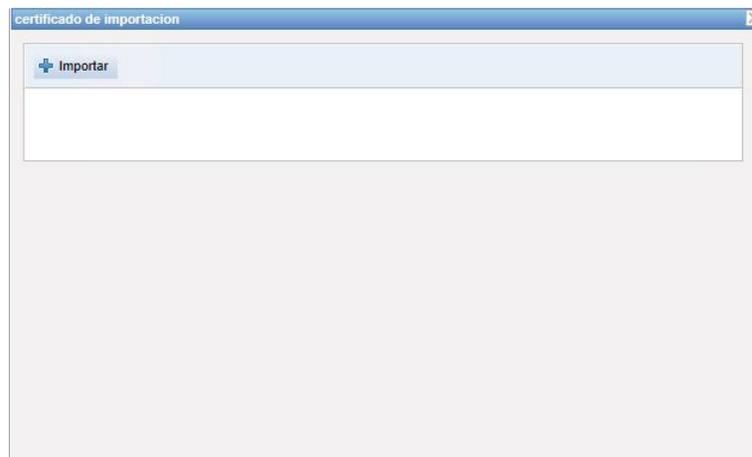
La función Manejo del certificado del servidor le permite importar, exportar o eliminar certificados del servidor (certificados HMSS). La vista Manejo del certificado del servidor le permite saber si un certificado está en uso, muestra su descripción, nombre, emisor, su período de validez, algoritmo/tamaño de clave y si posee una clave privada.

### Cómo importar certificados del servidor

1. Haga clic en **Importar**.



2. Desde la ventana emergente certificado de importación, haga clic en el botón **+ Importar** para buscar el certificado que desea importar.

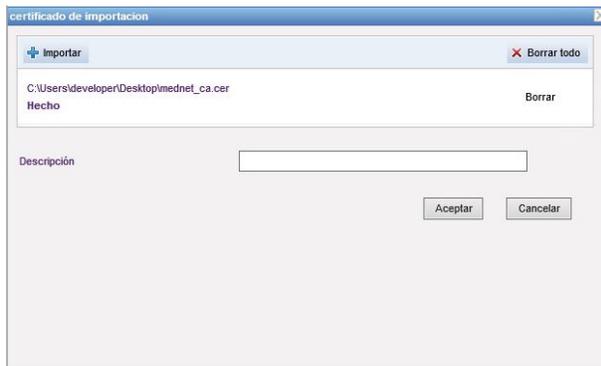


3. Busque la ubicación del certificado del servidor que desea importar y haga clic en **Abrir**. Se muestra la selección.

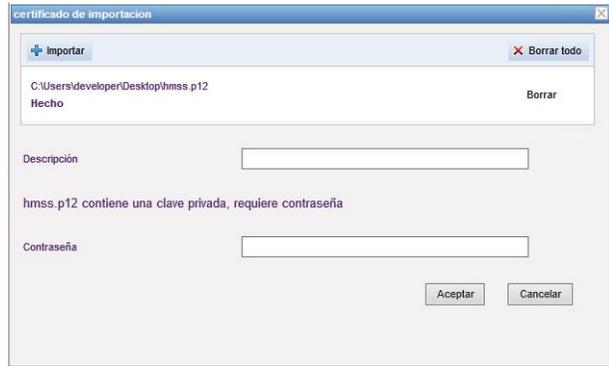
4. Haga clic en **Comenzar importación**.



5. Un mensaje indica que la importación está **Hecha**. Ingrese una descripción si lo desea y haga clic en **ACEPTAR**. Para un certificado .p12 necesitará ingresar una contraseña.



Ejemplo .cer



Ejemplo .p12

- 6. Repita el proceso de importación para cualquier certificado adicional que deba usar.
- 7. Desde la lista desplegable, seleccione el certificado que desea asignar a HTTPS, HTTPS (HDP) y firma digital.



Si lo desea, puede crear más de un certificado con clave privada. Solo los certificados con clave privada estarán disponibles en la lista desplegable.

**Importante:** Cada vez que cambia certificados del servidor, necesitará guardar los cambios y descargar los certificados de dispositivo en los infusores.

8. Reinicie la aplicación.

## Cómo exportar certificados del servidor

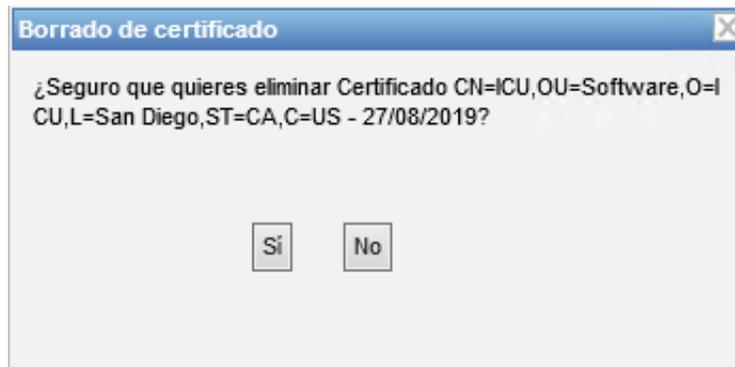
1. Desde la lista **Certificados disponibles**, seleccione el certificado que desea exportar.

Seleccionar	en uso	Descripción	Asunto Nombre	Nombre Emisor	Fecha de activación	Fecha de expiración	Tamaño de Algoritmo/clavi	Clave Privada
<input type="checkbox"/>	No	mmu	CN=Lotusvm175.icumed.com	CN=Lotusvm175.icumed.com	14/08/2018 10:49	14/08/2023 10:49	RSA 2048 bits	Si
<input type="checkbox"/>	Si		CN=HMSS	CN=MedNet CA	07/12/2015 23:34	07/12/2025 23:34	RSA 2048 bits	Si
<input checked="" type="checkbox"/>	No		CN=MedNet CA	CN=MedNet CA	07/12/2015 23:21	07/12/2025 23:21	RSA 2048 bits	No

2. Haga clic en **Exportar**.
3. Podrá **Abrir** o **Guardar**.

## Cómo eliminar certificados del servidor

1. Desde la lista **Certificados disponibles**, seleccione el certificado que desea eliminar.
2. Haga clic en **Eliminar**.



3. Cuando se le pregunte si está seguro de que desea eliminar el certificado elegido, haga la selección.

## Manejo del certificado del dispositivo

La función Manejo del dispositivo le permite importar y ver el estado de descarga de todo: Farmacoteca, Wi-Fi, autenticación mutua, Web Config y certificados del servidor. El Manejo del certificado del dispositivo también incluye notificación por correo electrónico de certificados con vencimiento pendientes cuando se configura el servidor SMTP.

**Nota:** Aunque la pestaña Manejo del certificado del dispositivo muestra todos los certificados, los certificados del servidor solo pueden importarse usando la ventana **Manejo del servidor**.

### Cómo preparar un archivo ZIP formateado

Los certificados (certif.) del dispositivo para importar al servidor HMSS necesitan estar dentro de un archivo ZIP. Deberá conformar este archivo de la siguiente manera:

1. Cree una nueva carpeta que contendrá todo lo que necesitará agregar finalmente al archivo ZIP. (Llamamos a este archivo la **carpeta Staging, de organización**). Tendrá este aspecto una vez que se creen todos los datos:

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
ca	16/08/2018 9:35	Carpeta de archivos	
mutualauth	16/08/2018 9:35	Carpeta de archivos	
webconfig	16/08/2018 9:35	Carpeta de archivos	
wifi	16/08/2018 9:35	Carpeta de archivos	
mutualauth	24/05/2018 8:42	Personal Informati...	4 KB
mutualauth.pass	17/12/2015 11:59	Archivo PASS	1 KB
webconfig	24/05/2018 8:42	Personal Informati...	4 KB
webconfig.pass	17/12/2015 11:59	Archivo PASS	1 KB
wifi	24/05/2018 8:33	Certificado de seg...	3 KB
wifi	22/04/2018 20:49	Opciones de confi...	1 KB
wifi.key	24/05/2018 8:34	Archivo KEY	2 KB
wifi.pass	17/12/2015 11:59	Archivo PASS	1 KB

2. Cree una carpeta llamada ca y copie el certificado raíz CA + todos los otros certificados en la cadena (por ej., certificados CA intermedios) en esa carpeta
3. Si usa autenticación mutua, copie el archivo de autenticación mutua .p12 en el directorio y cambie el nombre a mutualauth.p12
4. Cree un nuevo archivo de texto llamado mutualauth.pass en el directorio y ponga la contraseña para el archivo de autenticación mutua .p12 en él
5. Si desea reemplazar el certificado web config en las bombas, copie un archivo web config cert.p12 en el directorio y cambie el nombre a webconfig.p12
6. Cree un nuevo archivo de texto llamado webconfig.pass en el directorio y ponga la contraseña para el archivo web config .p12 en él
7. Si la configuración de la red inalámbrica requiere un certificado, y si ese certificado se comparte entre todos los infusores del centro, copie el archivo Wi-Fi .p12 en el directorio y cambie el nombre a wifi.p12

8. Cree un nuevo archivo de texto llamado wifi.pass en el directorio y ponga la contraseña para el archivo Wi-Fi.p12 en él
9. Para cualquiera de los pasos anteriores, si el certificado y la clave privada se entregan como dos archivos separados (por ej., un certif. X.509 y una clave privada separada PKCS #8, o un archivo .cer y .pem), cambie el nombre según corresponda (por ej., mutualauth.cer y mutualauth.pem)
10. Cree un nuevo archivo de texto llamado wifisettings.ini en el directorio. Este archivo opcional debe contener ajustes adicionales de la red inalámbrica requeridos por su red Wi-Fi, por ej.,
  - Identidad=WiFiClient
  - Contraseña=YrH0sp1t@1!!
  - Identidad anónima=WiFiClient
11. Si su red Wi-Fi requiere que cada infusor tenga su propio certificado o credencial, entonces empiece por crear un directorio llamado wifi en el directorio principal.

Para cada infusor en su centro necesitará cambiar el nombre de su certificado con la identificación del dispositivo del infusor o número de serie (por ej., 17731862 o INT7004). Por ejemplo, para un infusor llamado INT004, tendría lo siguiente:

- INT004.p12
- INT004.pass
- INT004.ini

El archivo .p12 contiene el certificado y la clave protegida con contraseña de ese infusor, el archivo .pass contiene la contraseña para la clave protegida (en texto simple) y el archivo .ini contiene cualquier ajuste adicional de Wi-Fi para ese infusor. El archivo de contraseña no debe contener una nueva línea [adicional].

12. Por último, copie el contenido del directorio raíz a un archivo ZIP. Ahora ya puede cargar el archivo en MedNet.

---

**Nota:** El archivo ZIP debe protegerse con contraseña.

---

## Cómo importar certificados de dispositivos

1. Seleccione la pestaña **Manejo del certificado del dispositivo** en la configuración administrativa. Todos los infusores ingresados en Manejo del infusor se muestran automáticamente.

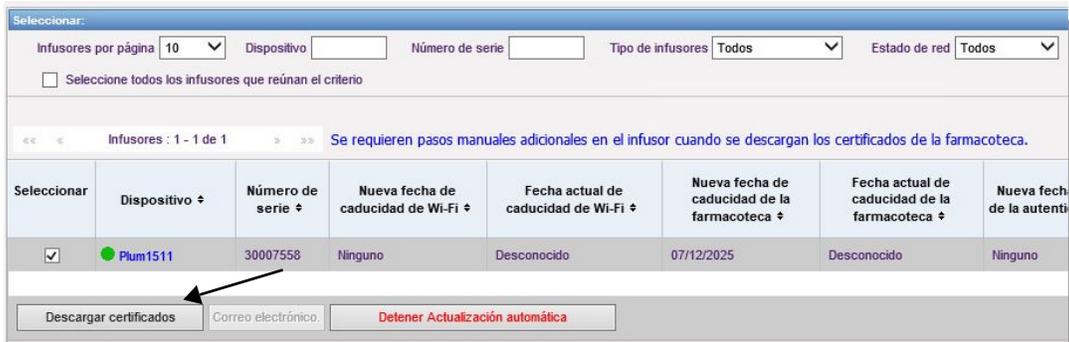
The screenshot shows the ICU Medical MedNet administrative interface. The 'Manejo del certificado del dispositivo' tab is selected. The interface includes a navigation menu, a password field, an 'Importar archivo de certificados... (.zip)' button, a selection filter section, and a table of infusers.

Seleccionar	Dispositivo	Número de serie	Nueva fecha de caducidad de Wi-Fi	Fecha actual de caducidad de Wi-Fi	Nueva fecha de caducidad de la farmacoteca	Fecha actual de caducidad de la farmacoteca	Nueva fecha de caducidad de la autenticación mutua	Fecha actual de caducidad de la autenticación mutua	Nueva fecha de caducidad del certificado del servicio
<input checked="" type="checkbox"/>	Plum1511	20001903	31/05/2022	31/05/2022	07/12/2025	07/12/2025	18/06/2019	18/06/2019	07/12/2025

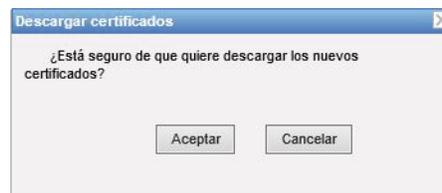
2. Seleccione **Importar archivo de certificados...**
3. Mediante el uso de caracteres imprimibles, ingrese la contraseña en el campo contraseña.
4. Desde la ventana emergente **Elegir archivo para cargar**, ubique el archivo ZIP del certificado y haga clic en **Abrir**.
5. El archivo se cargará y se muestra un mensaje de carga correcta.

The screenshot shows the ICU Medical MedNet administrative interface with a success message: "Se ha importado dc3 correctamente." The 'Importar archivo de certificados... (.zip)' button is highlighted.

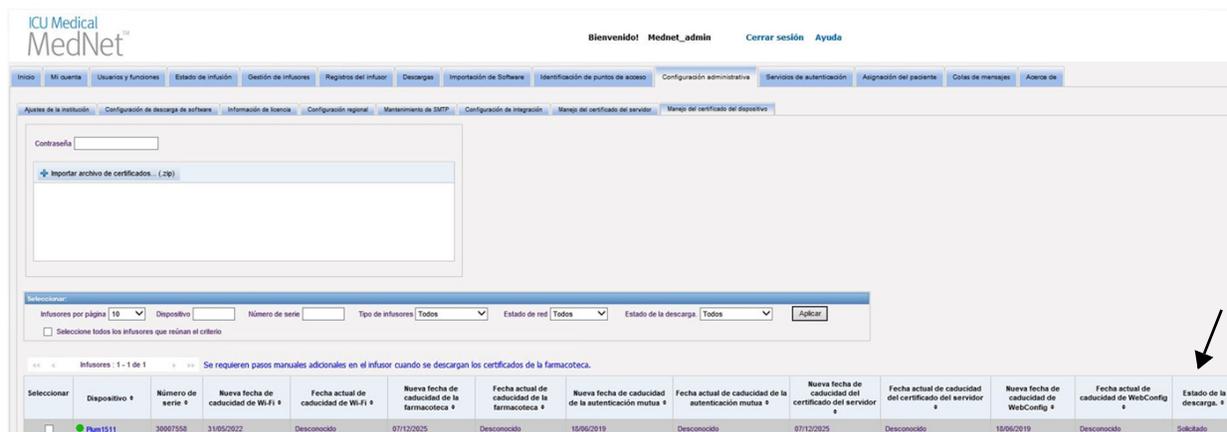
6. Seleccione los infusores que recibirán los certificados, ya sea de forma individual colocando una marca de verificación al lado de la identificación del dispositivo o al lado de "Seleccione todos los infusores que reúnan el criterio".
7. Seleccione **Descargar certificados** para descargar los certificados en los infusores seleccionados.



8. Cuando se le pregunte si desea descargar los nuevos certificados, haga clic en **Aceptar**.



9. La columna Estado de descarga mostrará **Solicitado**



El siguiente estado será **Actualizado** o **Con error**.

Si el certificado tiene el estado “Con error”, o si “Solicitado” no cambia a “Actualizado”, la aplicación volverá a intentar durante el período configurado. El tiempo predeterminado es intentar cada 30 minutos durante 365 días.

### Campos Manejo de certificados del dispositivo

La siguiente tabla describe los filtros de la vista Manejo del certificado del dispositivo. Para filtrar, ingrese la información o seleccione un valor de los menús desplegables. A continuación, haga clic en **Aplicar**.



Filtro	Información
Infusores por página	Puede seleccionar el número de infusores que mostrar por página con la característica Mostrar (número de). Puede ver 10, 25, 50, 100, 200, 500 o todos los infusores.  <b>Nota:</b> Una vez seleccionado Todos los infusores por página, se desactivarán los siguientes botones: Eliminar, Guardar cambios o Borrar cambios.
Dispositivo	Le permite crear una vista filtrada de infusores por ID de dispositivo.
Número de serie	Le permite crear una vista filtrada de infusores por número de serie.
Tipo de infusor	Le permite crear una vista filtrada de infusores por tipo. Solo se muestran los tipos de infusores con licencia.
Estado de red	Le permite crear una vista filtrada de infusores por estado de red: <b>Conectado</b> , <b>Sin conexión</b> , o <b>Todos</b> .
Estado de descarga	Si no se cargó en HMSS desde el infusor, el estado será <b>Dispositivo nuevo</b> . Si el certificado se carga en HMSS, pero no en el infusor, el estado será <b>No actualizado</b> . Si el certificado coincide con HMSS y el infusor, el estado será Actualizado. Si el HMSS programó la descarga de los certificados, el estado será <b>Solicitado</b> . Los certificados solicitados que están vencidos mostrarán el mensaje <b>Con error</b> en un nuevo intento.
Seleccione todos los infusores que reúnan el criterio	Le permite seleccionar automáticamente todos los infusores que cumplen con los criterios.

La siguiente tabla describe los campos de la vista Manejo del certificado del dispositivo.

Cuando se desplaza sobre un certificado nuevo o actual, una ventana emergente mostrará el sujeto, emisor, huella digital y algoritmo de firma del certificado seleccionado. Si no se conoce la fecha actual de vencimiento, no aparecerá una ventana emergente. Si los certificados tienen error al descargarse, el motivo del error provisto por el infusor se mostrará en una ventana emergente.

Campo/etiqueta	Información
Seleccionar	Haga clic en la casilla de verificación para seleccionar un infusor. Haga clic de nuevo para cancelar la selección.
Dispositivo	ID lógico del infusor.
Número de serie	El número de serie del infusor.
Fecha de caducidad de la Nueva WiFi	La fecha y hora de caducidad del certificado Wi-Fi pendiente de descarga.
Fecha de caducidad de la Wi-Fi actual	Información actual, si está disponible del infusor.
Fecha de caducidad de la Nueva farmacoteca	La fecha y hora de caducidad del nuevo certificado de farmacoteca pendiente de descarga.

Campo/etiqueta	Información
Fecha de caducidad de la Farmacoteca actual	Información actual, si está disponible del infusor.
Fecha de caducidad de la Nueva autenticación mutua	La fecha y hora de caducidad del certificado de autenticación mutua pendiente de descarga.
Fecha de caducidad de la Autenticación mutua actual	Información actual, si está disponible del infusor.
Fecha de caducidad del Nuevo certificado de servidor	La fecha y hora de caducidad del certificado de servidor pendiente de descarga.
Fecha de caducidad del Certificado de servidor actual	Información actual, si está disponible del infusor.
Fecha de caducidad de la Nueva WebConfig	La fecha y hora de caducidad del certificado WebConfig pendiente de descarga.
Fecha de caducidad de la WebConfig actual	Información actual, si está disponible del infusor.
Estado de descarga	<p>El estado de descarga será Solicitado, Actualizado o Con error.</p> <p>Si el estado es Solicitado, la aplicación volverá a intentar según la configuración especificada. El tiempo predeterminado es cada 30 minutos.</p> <p>Si la descarga falla, la ventana emergente mostrará el motivo de la falla provisto por el infusor.</p>

### Cómo enviar por correo electrónico

La función de correo electrónico estará disponible cuando se configura el SMTP.

1. Desde Configuración administrativa, seleccione **Mantenimiento de SMTP**.
2. Complete la información en los campos correspondientes.

3. Haga clic en **Guardar cambios**.

- Regrese a la pestaña Manejo del certificado del dispositivo y haga clic en **Correo electrónico**.

Seleccionar:

Infusores por página: 10 | Dispositivo: | Número de serie: | Tipo de infusores: Todos

Seleccionar todos los infusores que reúnan el criterio

«« « Infusores : 1 - 1 de 1 » »» Se requieren pasos manuales adicionales en el infusor cuando se descargan los ce

Seleccionar	Dispositivo	Número de serie	Nueva fecha de caducidad de Wi-Fi	Fecha actual de caducidad de Wi-Fi	Nueva fecha de caducidad de la farmacoteca
<input type="checkbox"/>	Plum1511	30007558	Ninguno	Desconocido	07/12/2025

Descargar certificados | Correo electrónico. | Detener Actualización automática

- Aparecerá un mensaje de confirmación.



### Información adicional:

- Los certificados en el directorio raíz se copian en todos los infusores, a menos que exista un certificado específico del infusor en uno de los directorios.

Por ejemplo, si el directorio webconfig contiene un certificado llamado INT005.p12 (etc.) Y el directorio raíz contiene un certificado llamado webconfig.p12, INT003 e INT004 obtendrán el certificado predeterminado webconfig, pero INT005 obtendrá el certificado INT005 en el directorio webconfig.

- El certificado del servidor MedNet y el certificado de firma digital de la farmacoteca, además de todos los CA en esas cadenas, siempre se copiarán en los infusores cuando se inicia una descarga de certificado desde MedNet.
- Si el Plum 360 que recibe no está en modo Biomed, no instalará el certificado de firma digital (es decir, el certificado usado para firmar digitalmente la farmacoteca).

## Notas:

# Capítulo 12: Servicios de autenticación

## Introducción

La configuración de Servicios de autenticación forma parte de la instalación del software ICU Medical MedNet. Esto permite que el servidor ICU Medical MedNet se conecte con el servidor de LDAP si se utiliza LDAP en su institución.

**Nota:** Solo los usuarios con los privilegios de inicio de sesión adecuados pueden ver la vista Servicios de autenticación.

## Información de autenticación

Haga clic en la pestaña **Servicios de autenticación**. Aparecerá la vista Servicios de autenticación:

**Nota:** Los botones solo se habilitan si se ha instalado LDAP.

1. Para cambiar el servicio de autenticación, seleccione el servicio adecuado en la lista desplegable y haga clic en **Guardar cambios**.

**Nota:** URL del servidor LDAP, Sufijo de dominio y Base de búsqueda no pueden cambiarse en esta vista. El software debe reinstalarse si es necesario realizar cambios en estos parámetros.

2. Puede probar la conexión LDAP mediante la introducción de su ID de inicio de sesión y la contraseña. Haga clic en el botón **Conexión de prueba** para mostrar una lista de grupos en el servidor LDAP.

**Nota:** ID de inicio de sesión, Contraseña y Grupos LDAP recuperados no se guardan al salir de esta pestaña o cerrar sesión.

La vista Servicios de autenticación incluye los siguientes campos y botones:

Campo/etiqueta	Información
Servicio de autenticación	Visualización o selección del directorio activo (o Ninguno)
URL del servidor LDAP	Visualización del nombre del servidor y el puerto
Sufijo de dominio	El sufijo de dominio utilizado por el servidor de autenticación
Base de búsqueda	La cadena de búsqueda de LDAP
ID de inicio de sesión	El ID de inicio de sesión del servidor LDAP utilizado para probar la conexión de LDAP y asignar un usuario a HMSS
Contraseña	La contraseña del ID de inicio de sesión introducida
Grupos LDAP recuperados	La lista de grupos del servidor LDAP
Guardar cambios Borrar cambios	Guardar cambios o Borrar cambios
Conexión de prueba	Autenticación del ID de inicio de sesión y la contraseña a través del servicio de autenticación, recuperación de los grupos LDAP asociados con el ID de inicio de sesión y visualización de los grupos LDAP en el cuadro de la lista Grupos LDAP recuperados

# Capítulo 13: Asignación del paciente

## Introducción

Asignación del paciente solo aparece si tiene el privilegio de Visualización de información sanitaria protegida. La vista Lista de asignación del paciente es la predeterminada. La pestaña **Desasignar** solo se encuentra disponible cuando se ha creado el perfil de integración adecuado y aparece además de la pestaña **Lista de asignación del paciente**.

La finalidad de la vista Asignación del paciente es permitirle determinar la asociación de un paciente con un infusor.

## Exploración de Lista de asignación del paciente

Puede encontrar la asociación de paciente/infusor utilizando cualquier combinación de ID del paciente, nombre del paciente, apellido del paciente, ID del infusor, o una unidad de enfermería o todas las unidades de enfermería si desea ver la lista completa.

Puede utilizar un asterisco (\*) para representar cualquier carácter salvo el primero. Por ejemplo, si está buscando un nombre del paciente cuyo segundo apellido empiece por “Sm”, podría introducir **Sm\***, pero no podría usar \*Sm. Si introdujo el ID del paciente o el ID del infusor, puede especificar uno o varios dígitos seguidos del asterisco (es decir, **2\***) o utilizar el asterisco en el centro de la secuencia (**12\*9**).

Si desea buscar varios pacientes o infusores, puede hacerlo con información completa o parcial conforme a lo descrito anteriormente y separando la información con comas (.). Por ejemplo, podría ingresar en Apellidos del paciente **Smith, Smythe, Sm\*e**.

Haga clic en **Aplicar** para rellenar los campos que contengan las asignaciones de paciente/infusor.

Campo/ etiqueta	Información
Unidad de enfermería	La información de la unidad de enfermería proporcionada por el sistema clínico de terceros
Habitación/ Cama	La habitación y el número de cama recibidos del sistema clínico de terceros
ID del paciente	El número de identificación del paciente
Nombre del paciente	Nombre del paciente
Fecha de nacimiento	La fecha de nacimiento del paciente
ID del infusor	El ID lógico del infusor
Estado de infusores	Indica si el infusor está en funcionamiento, detenido o no asignado
Asignación Fecha/Hora	La fecha y la hora de la asignación de paciente/infusor
Tipo de infusor	El tipo de infusor con licencia

La pantalla se actualiza automáticamente cada cinco minutos o puede hacer clic en el botón **Actualizar** para obtener la información más actualizada al instante.

## Exploración de desasignaciones

Si creó un **perfil para el cambio de estado de asignación de paciente** como parte de Configuración de integración en Configuración administrativa, aparecerá la vista Desasignar.

Si está buscando por paciente, introduzca el ID completo del paciente o un nombre o un segundo apellido parcial o completo. Si introduce un nombre parcial, utilice un asterisco (\*) para sustituir cualquier carácter excepto el primero. A continuación, haga clic en **Buscar**.

Si busca por ID de infusor, introduzca uno o varios ID de infusores, parciales o completos, separados por comas. Si introduce un ID parcial, utilice un asterisco (\*) para sustituir cualquier carácter excepto el primero. A continuación, haga clic en **Buscar**.

Campo/ etiqueta	Información
ID del paciente	El número de identificación del paciente
Nombre del paciente	Nombre del paciente
Fecha de nacimiento	La fecha de nacimiento del paciente
Unidad de enfermería	La información de la unidad de enfermería proporcionada por el sistema clínico de terceros
Habitación/ Cama	La habitación y el número de cama asociados con el paciente en el sistema clínico de terceros

Una vez que se rellenen los campos, seleccione el paciente.

Campo/etiqueta	Información
Seleccionar	Casillas de verificación para indicar el ID del infusor afectado
ID del infusor	El ID lógico del infusor
Tipo de infusor	El tipo de infusor con licencia
Estado	Asignado o Desasignado
ID del paciente	El número de identificación del paciente
Nombre del paciente	El nombre del paciente
Fecha de nacimiento	La fecha de nacimiento del paciente

Marque la casilla de verificación junto al infusor del que desee desasignar el paciente y haga clic en **Desasignar infusores seleccionados**. El paciente dejará de estar asignado a dichos infusores.

o

Haga clic en **Desasignar todos los infusores mostrados**. El paciente dejará de estar asignado a los infusores.

# Capítulo 14: Colas de mensajes

## Introducción

La vista Colas de mensajes en tiempo real le permite hacer un seguimiento de los mensajes de salida a sistemas clínicos de terceros a la espera de su transmisión y las colas JMS que contienen mensajes de entrada de los infusores.

## Navegación

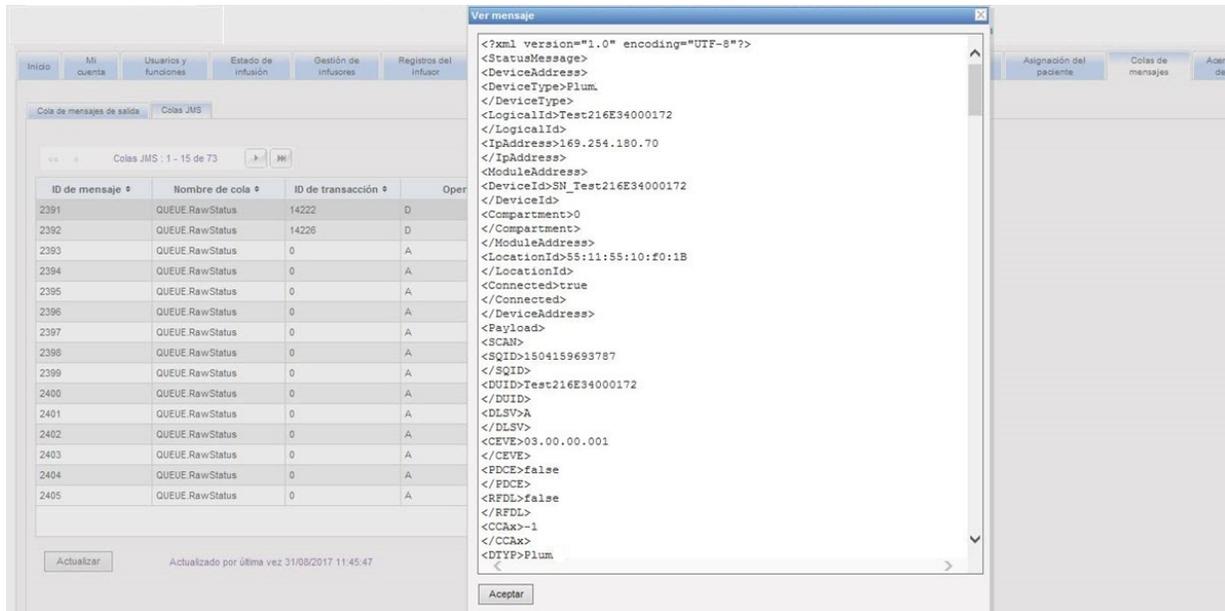
Haga clic en la pestaña **Colas de mensajes** para acceder a la vista. Aparecerá la cola de mensajes de salida.

ID de entrada de mesa	Nombre del perfil de integración	Fecha/hora de caso	
1504159693765	Otomatik Dokümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Ver mensaje
1504159693765	Otomatik Dokümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Ver mensaje
1504159693765	Otomatik Dokümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Ver mensaje
1504159693765	Otomatik Dokümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Ver mensaje
1504159693745	Otomatik Dokümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Ver mensaje
1504159693745	Otomatik Dokümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Ver mensaje
1504159693745	Otomatik Dokümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Ver mensaje
1504159693745	Otomatik Dokümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Ver mensaje
1504159693785	Otomatik Dokümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Ver mensaje
1504159693785	Otomatik Dokümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Ver mensaje
1504159693785	Otomatik Dokümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Ver mensaje
1504159693785	Otomatik Dokümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Ver mensaje
1504159693785	Otomatik Dokümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Ver mensaje
1504159693775	Otomatik Dokümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Ver mensaje
1504159693775	Otomatik Dokümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Ver mensaje
1504159693775	Otomatik Dokümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Ver mensaje

En la siguiente tabla se describen los campos Cola de mensajes de salida:

Campo/etiqueta	Información
ID de entrada de mesa	El número de identificación único del mensaje de salida. Esta columna puede organizarse en orden ascendente o descendente.
Nombre del perfil de integración	El nombre del tipo de perfil de integración, es decir, Programación automática (Programación de bomba inteligente), Desvío de alarma (Desvío de alerta), Documentación automática (Documentación de infusión), etc.
Fecha/hora de caso	La fecha y la hora del mensaje de evento. Esta columna puede organizarse en orden ascendente o descendente.
Purga	Se purgarán los mensajes anteriores a la hora seleccionada. El valor predeterminado es 4 horas (Los mensajes de alarma solo se conservan durante 24 horas).

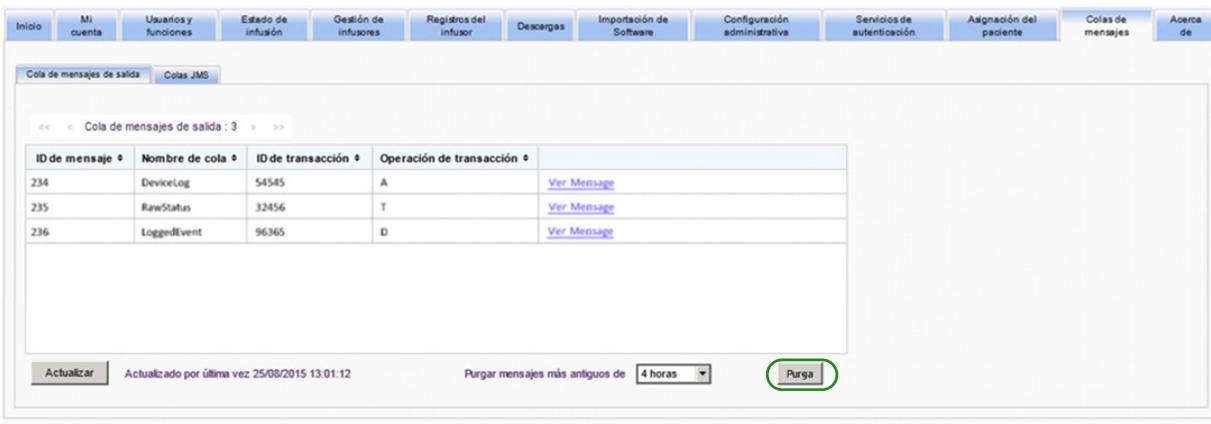
Para ver un mensaje específico, haga clic en **Ver mensaje** junto a la transacción que desee ver. Haga clic en **ACEPTAR** para cerrar el mensaje.



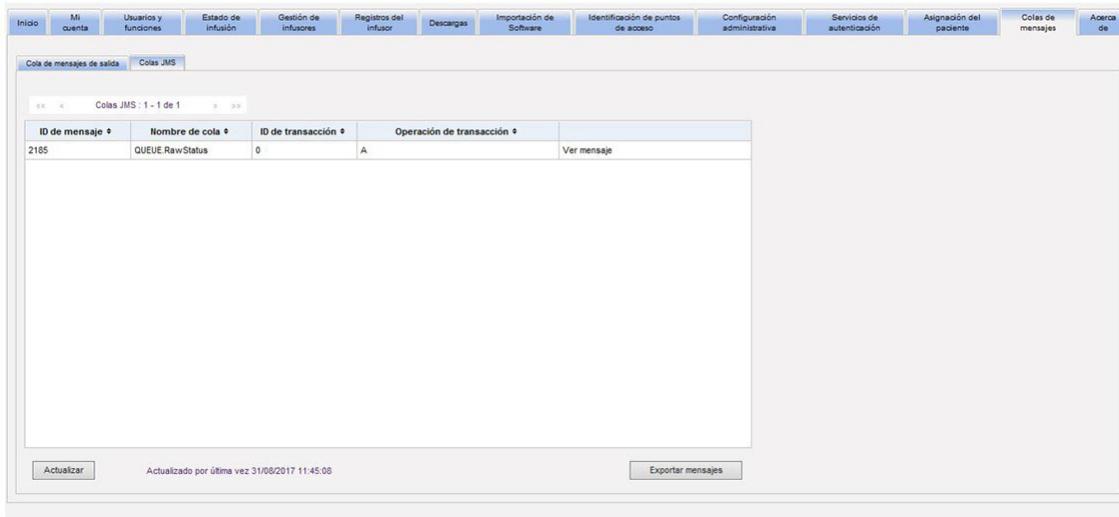
Haga clic en el botón **Actualizar** para actualizar la pantalla a la hora actual.

Haga clic en el botón **Purga** cuando desee purgar mensajes. Utilice el menú desplegable para seleccionar una hora. Los mensajes anteriores a la hora seleccionada se eliminarán de forma permanente.

- 30 minutos
- 1 hora
- 2 horas
- 4 horas
- 8 horas
- 12 horas
- 16 horas
- 20 horas



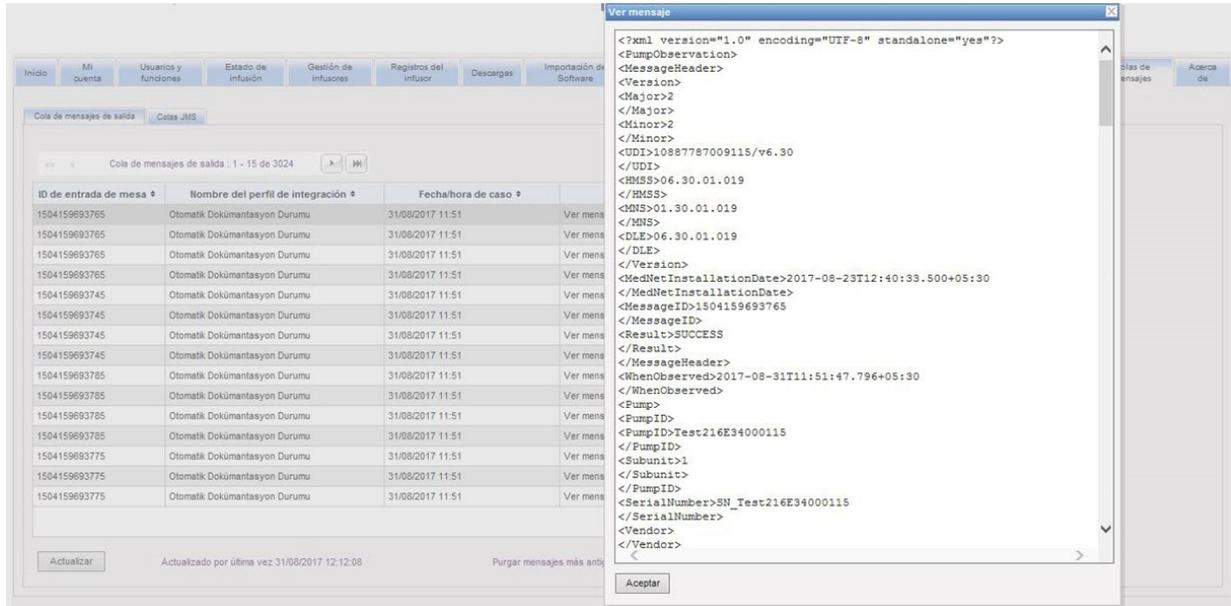
Haga clic en la pestaña **Colas JMS** y aparecerán las transacciones.



En la siguiente tabla se describen los campos Colas JMS.

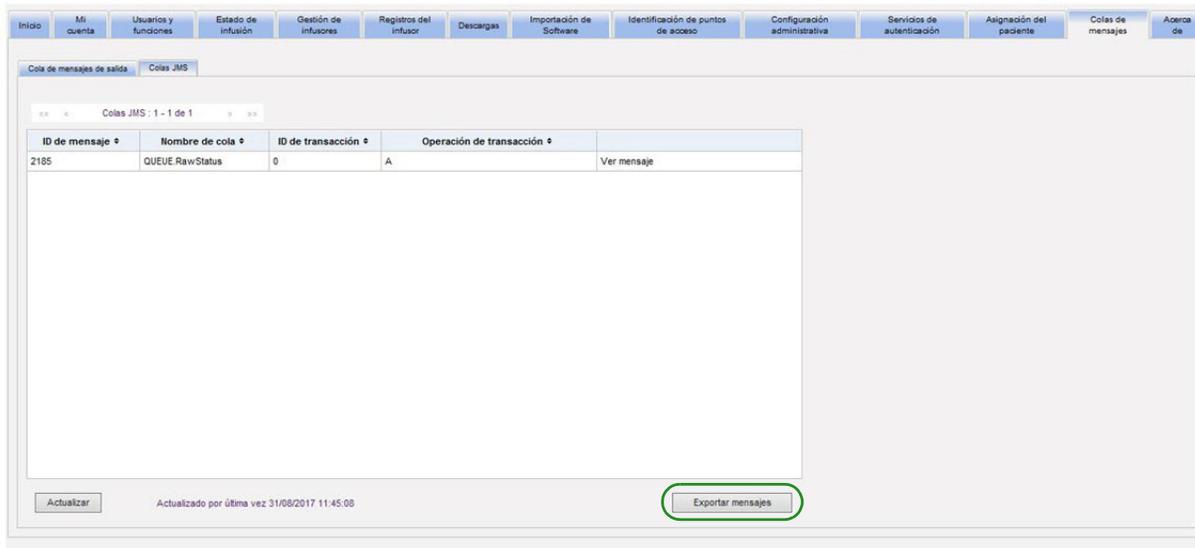
Campo/etiqueta	Información
ID de mensaje	El número de identificación único en el infusor asociado con el mensaje de entrada. Esta columna puede organizarse en orden ascendente o descendente.
Nombre de cola	El nombre del tipo de registro. Esta columna puede organizarse en orden ascendente o descendente.
ID de transacción	Esta columna puede organizarse en orden ascendente o descendente.
Operación de transacción	Esta columna puede organizarse en orden ascendente o descendente.
Exportar mensajes	Permite exportar mensajes a la ubicación que elija.

Para ver un mensaje específico, haga clic en **Ver mensaje** junto a la transacción que desee ver. Haga clic en **Aceptar** para cerrar el mensaje.



Haga clic en el botón **Actualizar** para actualizar la pantalla a la hora actual.

Haga clic en **Exportar mensajes** para acceder al navegador de Windows y designe la ubicación a la que desee transferir los mensajes de Colas JMS.



# Capítulo 15: Acerca del software ICU Medical MedNet

## Introducción

En la vista Acerca de se muestra la siguiente información del sistema:

- Identificador único del dispositivo **ICU Medical MedNet**
- La versión del **software ICU Medical MedNet** y las **versiones del módulo**
- El **estado a CE y de CE**: configuración de comunicación de SSL
- El **estado de PDA**: configuración de comunicación SSL (solo aplicable a **ICU Medical MedNet Programmer**).
- **Para cada tipo de infusor con licencia**:
  - Farmacoteca activa
  - Fecha de finalización
- **Sitio web de ICU Medical**
- **Número de teléfono del Centro de Soporte Técnico de ICU Medical**

Haga clic en la pestaña **Acerca de** en la barra de navegación para que aparezca la vista Acerca de.

Inicio    **Acerca de**

Versión ICU Medical MedNet™: 6.32.2.4

Identificador único del dispositivo

Número Identificador unico del dispositivo ICU Medical Mednet™ 10887709101811A632

Versiones del módulo

Versión de ICU Medical MedNet™ Services	6.32.2.3
ICU Medical MedNet™ Hospital Management Safety Software (HMSS) Versión	6.32.2.4
Versión de ICU Medical MedNet™ Meds™	6.32.2.4

Información del sistema

De CE	Comunicación sin SSL permitida
De FDA	Comunicación sin SSL permitida
A CE	Comunicación sin SSL permitida

Plum 360™

Tipo de infusores	Farmacoteca activa	Fecha de finalización
Plum 360™ 15.2x	31/05/23 6.32 11809	31/05/23 11:49

Sitio web de ICU Medical: <http://www.icumed.com>

Para asistencia técnica, llame a Operaciones de soporte técnico al 1-800-241-4002 o para asistencia fuera de los Estados Unidos, comuníquese con su oficina de ventas local de ICU Medical, Inc.

## Notas:

# Capítulo 16: Informes

## Introducción

Los informes de ICU Medical MedNet están diseñados para los siguientes fines:

- Ayudar a los hospitales a evaluar su cumplimiento con el software de seguridad ICU Medical MedNet
- Comprender la información sobre prácticas recomendadas relacionadas con las terapias de infusiones intravenosas.
- Realizar seguimientos de dispositivos de infusión y su uso en la institución.

Los informes de ICU Medical MedNet se han diseñado para su uso por parte de diferentes miembros del personal:

### Directores de enfermería, gestores de riesgos y responsables de calidad

Los siguientes informes se han diseñado para directores de enfermería, gestores de riesgos y responsables de calidad:

- Resumen de infusión
- Medicamentos seleccionados por hora del día
- Programación automática (Programación de bomba inteligente)
- Análisis de uso de línea
- Medicamentos infundidos con mayor frecuencia
- Medicamentos infundidos
- Programaciones automáticas con medicamento no coincidente
- Ignorar detalle de varianza
- Actividad total del programa
- Ignorar resumen de varianza

### Farmacéuticos

Los siguientes informes se han diseñado para farmacéuticos:

- Siguiente administración intravenosa prevista
- Medicamentos infundidos con mayor frecuencia
- Programaciones automáticas con medicamento no coincidente
- Descarga de software
- Ignorar detalle de varianza
- Editar detalle de varianza
- Ignorar resumen de varianza
- Editar resumen de varianza
- Programación automática (Programación de bomba inteligente)

## Personal biomédico, de TI y de administración de materiales

Los siguientes informes se han diseñado para el personal biomédico, de TI y de administración de materiales:

- [Localizador de instrumentos](#)
- [Utilización de instrumentos](#)
- [Registro de evento/ alarma](#)
- [Descarga de software](#)
- [Estado del infusor](#)

## Dirección sénior

Los siguientes informes se han diseñado para directivos sénior:

- [Resumen de infusión](#)
- [Editar detalle de varianza](#)
- [Análisis de uso de línea](#)

## Médicos

Los siguientes informes se han diseñado para médicos:

- [Editar resumen de varianza](#)
- [Editar detalle de varianza](#)

Los informes de ICU Medical MedNet pueden categorizarse según el tipo de informe:

## Gestión de instrumentos

Entre los informes de gestión de instrumentos, se incluyen los informes Localizador de instrumentos, Utilización de instrumentos, Estado de infusores y Registro de evento/alarma. Estos informes ofrecen datos para ayudar a los usuarios a gestionar de manera eficaz todo el inventario de infusores. Los datos se utilizan como parte de un análisis de causa de fondo para los eventos de fármacos adversos. Asimismo, los biomédicos utilizan los datos para determinar la secuencia de eventos para evaluaciones de fallos de funcionamiento.

## Eficacia operativa

Entre los ejemplos de informes de eficiencia operativa, se incluyen los informes Medicamentos seleccionados por hora del día, Actividad total del programa, Siguiendo administración intravenosa prevista. Los informes del software ICU Medical MedNet ofrecen valor al mostrar información actualizada sobre el estado de funcionamiento de los infusores y los medicamentos administrados.

## Informes clínicos (alto nivel)

Entre los ejemplos de informes clínicos de alto nivel, se incluyen los informes Resumen de infusión, Análisis de uso de línea y Medicamentos infundidos con mayor frecuencia. Estos informes son de naturaleza gráfica y ofrecen una descripción rápida del uso de ICU Medical MedNet y de la funcionalidad del infusor. Actúan como apoyo para las iniciativas de calidad para garantizar la maximización del software ICU Medical MedNet.

## Informes clínicos (estudio a fondo/detalles)

Entre los ejemplos de informes clínicos de estudio a fondo/detalles se encuentran los informes de medicamentos infundidos (por medicamento, por AAC y por línea de servicio), de anulación y edición de resúmenes. Estos informes detallados están basados en texto y respaldan los datos de los informes de alto nivel. Los informes clínicos de estudio a fondo/detalles se utilizan para gestionar grandes cantidades de datos generados a partir de los infusores. Los datos

proporcionados por el informe Medicamentos infundidos pueden priorizarse para determinar qué medicamentos o AAC requieren un análisis más detallado. Tras la priorización, el análisis de los informes de detalles de varianza puede gestionarse de forma más adecuada y ofrece datos con los que se puede trabajar.

**Nota:** Si desea ver los datos de ICU Medical MedNet entre instalaciones y unidades de enfermería, le recomendamos que se ponga en contacto con el Centro de Soporte Técnico o, si se encuentra fuera de EE. UU., con su representante de ICU Medical local.

## Formatos de informes

Los informes de ICU Medical MedNet utilizan los siguientes formatos:

Formato	Descripción
Tabla	Formato de informe estándar donde aparecen los datos en filas y columnas.
Gráfico circular	Muestra los datos en círculos con sectores que suman el 100 % de cada círculo.
Gráfico lineal	Muestra los datos en una o varias líneas continuas, por lo general, a lo largo de un período.
Gráfico de barras	Muestra los datos como barras que suelen estar apiladas para indicar diferentes resultados en una barra individual, por lo general, a lo largo de un período.
Tabla cruzada	Muestra una vista exhaustiva de los datos en una cuadrícula, con subtotales para cada sección. Los totales suelen proporcionarse tanto para filas como para columnas.

## Terminología de los informes

Los siguientes términos se utilizan en los informes de ICU Medical MedNet:

Término	Descripción
AAC	Acrónimo de “área de atención clínica”. Se trata de un grupo de pacientes en el que los parámetros de la terapia de infusión son idénticos. Un AAC puede coincidir con una unidad de enfermería física o puede abarcar una población de pacientes o un uso clínico. Por ejemplo, los siguientes ejemplos pueden definirse como AAC: UCI, productos sanguíneos, medicina/cirugía, ortopedia y endoscopia.
Dispositivo	El nombre del dispositivo (también conocido como ID lógico) es un identificador asignado a cada dispositivo durante su fabricación. Se asigna como valor asignado las letras “LN” seguido de los últimos seis dígitos de la dirección MAC.
Editar	El usuario cambió el valor introducido para responder a una alerta.
Alerta de límite absoluto	Una alerta presentada al usuario cuando se supera un límite absoluto. La respuesta del usuario depende del infusor.

Término	Descripción
Infusión	<p>Un medicamento y concentración únicos (que pueden consistir en varios recipientes secuenciales de líquido) infundidos en un paciente.</p> <p>Una sola infusión está asociada a uno o varios programas.</p> <p>Entre los informes que representan las infusiones, se incluyen los siguientes:  <i>Análisis de uso de línea, Medicamentos seleccionados por hora del día, Medicamentos infundidos con mayor frecuencia, Siguiendo administración intravenosa prevista.</i></p>
Cumplimiento en el uso de ICU Medical Med Net	<p>El cumplimiento en el uso se consigue cuando el médico selecciona una entrada de medicamento en la lista de la farmacoteca.</p>
Sin conexión	<p>Se considera que un infusor está sin conexión si no se ha comunicado con el servidor ICU Medical MedNet durante los últimos cinco minutos.</p>
Conectado	<p>Se considera que un infusor está conectado si se ha comunicado con el servidor ICU Medical MedNet durante los últimos cinco minutos.</p>
Ignorar	<p>El usuario ha reconocido una alerta y ha aceptado el valor introducido como respuesta a una alerta.</p>
Programación	<p>Ajuste del infusor realizado por el médico que puede provocar una alerta. Se incluyen los ajustes para iniciar una nueva infusión o los cambios en la dosis o la velocidad.</p> <p>Una infusión puede estar asociada a una o varias programaciones.</p> <p>Para obtener información sobre los infusores, consulte el manual de uso del sistema del infusor.</p> <p>Entre los informes que representan las programaciones, se incluyen los siguientes:  Resumen de infusión, Medicamentos infundidos por medicamento, AAC o Línea de servicio, Ignorar resumen de varianza, Ignorar detalle de varianza, Editar resumen de varianza, Editar detalle de varianza y Actividad total del programa.</p>
Opciones de informe	<p>Configuraciones introducidas por el usuario para definir la salida de informe deseada  Ejemplos: período, AAC, medicamento, etc.</p> <p>La pantalla de opciones de informe mostrará solo tipos de infusores con licencia.</p>
Conjunto de reglas	<p>El tipo de regla del medicamento de la farmacoteca.</p> <p>La información sobre el conjunto de reglas se encuentra detallada en la Guía del usuario de ICU Medical MedNet Meds.</p>
Alerta de límite relativo	<p>Una alerta presentada al usuario cuando se supera un límite relativo. El usuario puede decidir si desea editar o ignorar el valor introducido en respuesta a la alerta.</p>

Término	Descripción
AAC desconocida o fármaco desconocido	<p>Incoherencia entre lo notificado por el infusor y la información disponible en el servidor.</p> <p>AAC desconocida y Fármaco desconocido se notifican cuando ICU Medical MedNet recibe datos de una bomba que utiliza una farmacoteca no finalizada en el servidor ICU Medical MedNet desde el que se ejecutan los informes.</p> <p>Suelen estar relacionados con aquellas situaciones en las que se ha producido una migración de datos o una transferencia de servidores. En ocasiones, los nuevos infusores se envían con datos de prueba. Al conectarse con el servidor ICU Medical MedNet, estos datos pueden aparecer en los informes de ICU Medical MedNet como desconocidos.</p>
Varianza	<p>Un valor calculado diseñado para representar la diferencia entre el valor programado inicial del usuario en comparación con el límite definido.</p> <p>La varianza se define como (Dosis inicial-Límite infringido)/Límite infringido. Se expresa en forma de porcentaje. Es un número negativo para infracciones del límite inferior y positivo para infracciones del límite superior. 10 000 % es la varianza máxima que se puede mostrar.</p>

Consulte el [Glosario en la página 213](#) para obtener información sobre otros términos utilizados en el software ICU Medical MedNet.

## Lista de informes

En la siguiente tabla se muestran todos los informes, los infusores compatibles y el público recomendado.

<b>Informar</b> *ofrece información en tiempo real.	<b>Plum 360</b>	<b>Público recomendado</b>
<b>Administración de instrumentos</b>		
<b>Localizador de instrumentos</b>	X	Biomédicos, TI, Gestión de materiales
<b>Uso de instrumentos</b>	X	Biomédicos, TI, Gestión de materiales
<b>Registro de evento/alarma</b>	X	Enfermería, farmacia, gestión de riesgos
<b>Estado del infusor*</b>	X	Biomédicos, TI, Gestión de materiales
<b>Descarga de software*</b>	X	Para uso del servicio de campo de ICU Medical
<b>Eficacia operativa</b>		
<b>Medicamentos seleccionados por hora del día</b>	X	Enfermería, farmacia
<b>Actividad total del programa</b>	X	Enfermería, farmacia
<b>Siguiente administración intravenosa prevista*</b>	X	Farmacia
<b>Programación automática (Programación de bomba inteligente)</b>	X	Enfermería, farmacia
<b>Programaciones automáticas con medicamento no coincidente</b>	X	Enfermería, farmacia
<b>Informes clínicos (alto nivel)</b>		
<b>Resumen de infusión</b>	X	Enfermería, farmacia, directivos
<b>Análisis de uso de línea</b>	X	Enfermería, farmacia, administración de materiales, liderazgo

<b>Informar</b> *ofrece información en tiempo real.	<b>Plum 360</b>	<b>Público recomendado</b>
<b>Medicamentos infundidos con mayor frecuencia</b>	X	Enfermería, farmacia
<b>Informes clínicos (estudio a fondo/detalles)</b>		
<b>Medicamentos infundidos por</b>		
<b>Medicamento</b>	X	Enfermería, farmacia
<b>AAC</b>	X	Enfermería, farmacia
<b>Línea de servicio</b>	X	Enfermería, farmacia
<b>Ignorar resumen de varianza</b>	X	Enfermería, farmacia, directivos
<b>Ignorar detalle de varianza</b>	X	Enfermería, farmacia
<b>Editar detalle de varianza</b>	X	Enfermería, farmacia
<b>Editar resumen de varianza</b>	X	Enfermería, farmacia, directivos

## Acceso a los informes

Se puede acceder a los informes de ICU Medical MedNet desde casi cualquier navegador web configurado para señalar al servidor ICU Medical MedNet. Debe tener una cuenta de usuario para acceder a los informes. Póngase en contacto con el administrador del sistema ICU Medical MedNet para conseguir una cuenta de usuario y la dirección de enlace de la página de inicio del servidor.

### Configuración del acceso a informes

Los usuarios solo pueden ver los informes disponibles para los privilegios que tengan asignados. El administrador utiliza el botón **Aplicar** para establecer los informes en una función completa o limitada.

Los administradores pueden especificar el acceso limitado a informes mediante la definición de un usuario y las funciones relacionadas. Para configurar el acceso limitado (“Informes limitados”), siga las instrucciones que aparecen a continuación.

1. En la vista principal de sesión iniciada, haga clic en **ICU Medical MedNet Performance**. Aparecerá la vista Informes, como se muestra en el siguiente ejemplo.

Nombre de informe	Descripción	Fecha
Localizador de instrumentos	Incluye datos para gestionar de manera eficaz todo el inventario de infusores.	01/06/2015 14:54
Uso de instrumentos	Información sobre el número de horas que los infusores han estado en uso.	01/06/2015 14:54
Programación automática	Información sobre el uso de la funcionalidad de la programación automática.	01/06/2015 14:54
Programaciones automáticas con medicamento no coincidente	Información sobre solicitudes de programación automática que resultan en Ningún fármaco seleccionado u Otro fármaco en el infusor.	01/06/2015 14:54
Editar detalle de varianza	Detalle de los elementos de línea de todos los programas donde el usuario recibió un alerta y editó la programación.	01/06/2015 14:54
Editar resumen de varianza	Resumen de programas donde el usuario recibió un alerta y editó la programación.	01/06/2015 14:54
Registro de evento/alerta	Información sobre los eventos/alertas informados para un infusor específico.	01/06/2015 14:54
Estado de infusores	Vista del uso del infusor y del estado de alimentación actuales. Identifica usuarios que no se han comunicado durante un período de tiempo específico.	01/06/2015 14:54
Resumen de infusión	Resumen de alto nivel de actividad de infusión, porcentaje de cada tipo de alerta de infusor y respuesta del usuario a las alertas.	01/06/2015 14:54
Análisis de uso de línea	Descripción visual de la actividad de administración de una infusión en cada línea del infusor Plum 360.	01/06/2015 14:54
Medicamentos infundidos por AAC	Permite desplazarse al nivel siguiente de detalle sobre las prácticas de la terapia de infusión y la respuesta a alertas para cada medicamento.	01/06/2015 14:54
Medicamentos infundidos por Prescripción médica	Permite desplazarse al nivel siguiente de detalle sobre las prácticas de la terapia de infusión y la respuesta a alertas para cada medicamento.	01/06/2015 14:54
Medicamentos infundidos por Línea de servicio	Permite desplazarse al nivel siguiente de detalle sobre las prácticas de la terapia de infusión y la respuesta a alertas para cada medicamento.	01/06/2015 14:54
Medicamentos seleccionados por hora del día	Número de infusiones iniciadas durante cada hora del día y si un medicamento fue o no seleccionado.	01/06/2015 14:54
Medicamentos infundidos con mayor frecuencia	Representación gráfica de los 15 medicamentos infundidos con mayor frecuencia seleccionados de la farmacoteca.	01/06/2015 14:54
Siguiente IV vencido	Información sobre qué fluidos IV están vencidos para facilitar una preparación oportuna.	01/06/2015 14:54
Ignorar detalle de varianza	Detalle de los elementos de línea de todos los programas donde el usuario recibió un alerta y eligió continuar con el valor ingresado.	01/06/2015 14:54
Ignorar resumen de varianza	Resumen de programas donde el usuario recibió un alerta y eligió continuar con el valor ingresado.	01/06/2015 14:54
Descarga de software	Estado del software del infusor descargado incluyendo la versión y el último estado de transferencia.	01/06/2015 14:54
Total de actividades de la programación	Actividad de programación, incluyendo el total de ediciones y anulaciones para el periodo de tiempo seleccionado.	01/06/2015 14:54

**Nota:** Solo las personas con privilegios de administrador pueden acceder al botón **Aplicar** y a las casillas de verificación asociadas.

2. El administrador determina a qué informes podrán acceder los usuarios con la función Informes limitados. Marque la casilla que aparece junto a los informes adecuados en la columna que aparece en el siguiente ejemplo.

Usuario: mednet\_admin Cerrar sesión Ayuda

Inicio Informes Acerca de

**Informes**

Nombre de informe	Descripción	Fecha
<input type="checkbox"/> Localizador de instrumentos	Incluye datos para gestionar de manera eficaz todo el inventario de infusores.	01/06/2015 14:54
<input type="checkbox"/> Uso de instrumentos	Información sobre el número de horas que los infusores han estado en uso.	01/06/2015 14:54
<input type="checkbox"/> Programación automática	Información sobre el uso de la funcionalidad de la programación automática.	01/06/2015 14:54
<input type="checkbox"/> Programaciones automáticas con medicamento no coincidente	Información sobre solicitudes de programación automática que resultan en Ningún fármaco seleccionado u Otro fármaco en el infusor.	01/06/2015 14:54
<input type="checkbox"/> Editar detalle de varianza	Detalle de los elementos de línea de todos los programas donde el usuario recibió un alerta y editó la programación.	01/06/2015 14:54
<input type="checkbox"/> Editar resumen de varianza	Resumen de programas donde el usuario recibió un alerta y editó la programación.	01/06/2015 14:54
<input type="checkbox"/> Registro de evento/alarma	Información sobre los eventos/alarmas informados para un infusor específico.	01/06/2015 14:54
<input type="checkbox"/> Estado de infusores	Vista del uso del infusor y del estado de alimentación actuales. Identifica usuarios que no se han comunicado durante un período de tiempo específico.	01/06/2015 14:54
<input type="checkbox"/> Resumen de infusión	Resumen de alto nivel de actividad de infusión, porcentaje de cada tipo de alerta de infusor y respuesta del usuario a las alertas.	01/06/2015 14:54
<input type="checkbox"/> Análisis de uso de línea	Descripción visual de la actividad de administración de una infusión en cada línea del infusor Plum 360.	01/06/2015 14:54
<input type="checkbox"/> Medicamentos infundidos por AAC	Permite desplazarse al nivel siguiente de detalle sobre las prácticas de la terapia de infusión y la respuesta a alertas para cada medicamento.	01/06/2015 14:54
<input type="checkbox"/> Medicamentos infundidos por Prescripción médica	Permite desplazarse al nivel siguiente de detalle sobre las prácticas de la terapia de infusión y la respuesta a alertas para cada medicamento.	01/06/2015 14:54
<input type="checkbox"/> Medicamentos infundidos por Línea de servicio	Permite desplazarse al nivel siguiente de detalle sobre las prácticas de la terapia de infusión y la respuesta a alertas para cada medicamento.	01/06/2015 14:54
<input type="checkbox"/> Medicamentos seleccionados por hora del día	Número de infusiones iniciadas durante cada hora del día y si un medicamento fue o no seleccionado.	01/06/2015 14:54
<input type="checkbox"/> Medicamentos infundidos con mayor frecuencia	Representación gráfica de los 15 medicamentos infundidos con mayor frecuencia seleccionados de la farmacoteca.	01/06/2015 14:54
<input type="checkbox"/> Siguiente IV vencido	Información sobre qué fluidos IV están vencidos para facilitar una preparación oportuna.	01/06/2015 14:54
<input type="checkbox"/> Ignorar detalle de varianza	Detalle de los elementos de línea de todos los programas donde el usuario recibió un alerta y eligió continuar con el valor ingresado.	01/06/2015 14:54
<input type="checkbox"/> Ignorar resumen de varianza	Resumen de programas donde el usuario recibió un alerta y eligió continuar con el valor ingresado.	01/06/2015 14:54
<input type="checkbox"/> Descarga de software	Estado del software del infusor descargado incluyendo la versión y el último estado de transferencia.	01/06/2015 14:54
<input type="checkbox"/> Total de actividades de la programación	Actividad de programación, incluyendo el total de ediciones y anulaciones para el período de tiempo seleccionado.	01/06/2015 14:54

3. Haga clic en **Aplicar**.
4. Cree el usuario con la función Informes limitados, como puede ver en las dos siguientes pantallas. En primer lugar, haga clic en la pestaña principal **Usuarios y funciones**.
5. Haga clic en la pestaña secundaria **Usuarios** que aparece debajo.
6. Haga clic en el botón **Agregar** en la parte inferior de la pantalla.
7. En la pestaña **Nombre e Inicio de sesión**, escriba el nombre de usuario, el ID de inicio de sesión y la contraseña (como mínimo).

Inicio Mi cuenta Usuarios y funciones Estado de infusión Gestión de infusores Registros del infusor Descargas Importación de Software Identificación de puntos de acceso Configuración administrativa Servicios de autenticación Asignación del paciente Colas de mensajes Acerca de

Usuarios Funciones Privilegios Departamento

Nombre e Inicio de sesión Funciones

Nombre  MI nombre aparecerá como

Segundo nombre o inicial

Apellidos  Jerald, Arockia

Sufijo

Iniciales

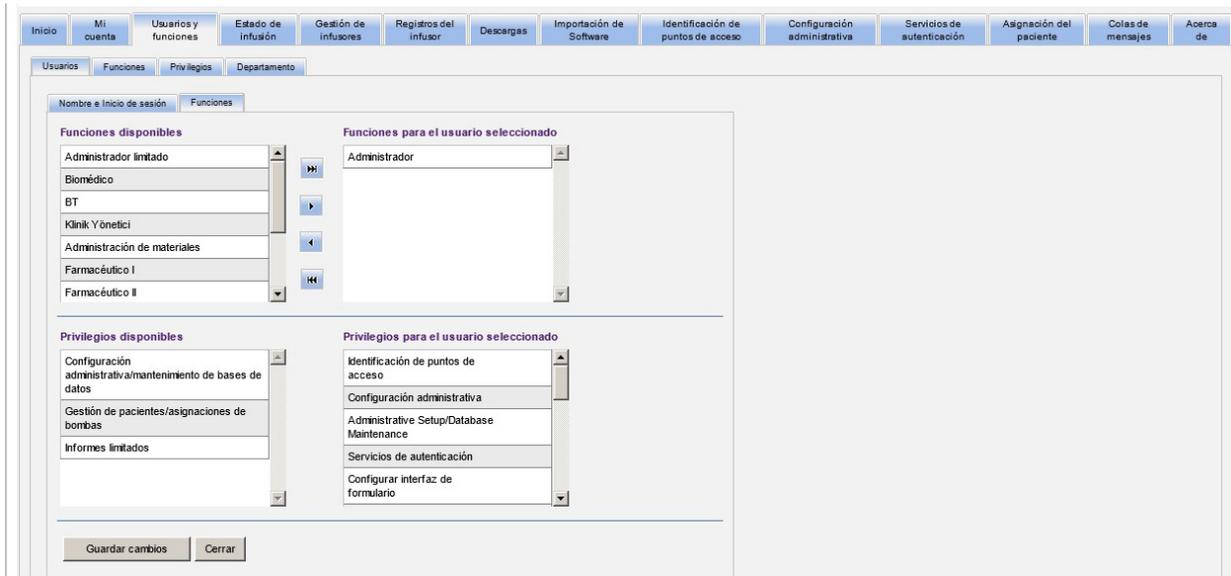
Departamento

ID de inicio de sesión

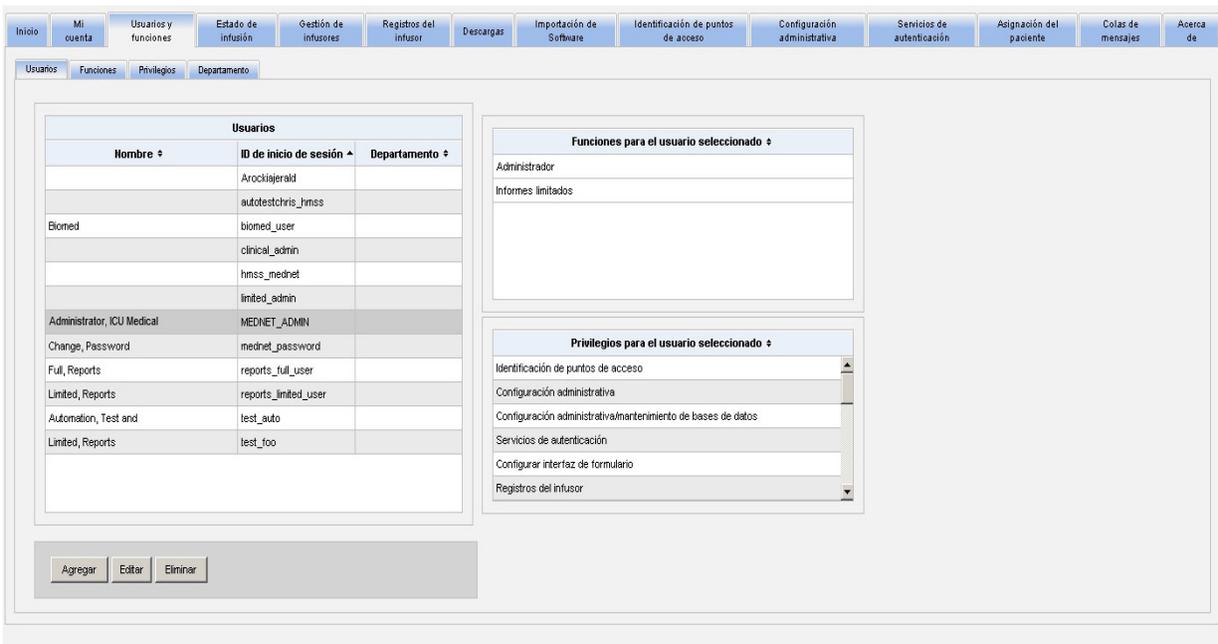
Contraseña

Volver a escribir contraseña

8. Haga clic en **Guardar cambios**.
9. Haga clic en la pestaña **Funciones** junto a **Nombre e Inicio de sesión**.



10. En la lista Funciones disponibles, seleccione “Informes limitados” y haga clic en la flecha derecha. Informes limitados aparecerá en Funciones para el usuario seleccionado.
11. Haga clic en **Guardar cambios**.
12. Haga clic en **Cerrar** para volver a **Usuarios**. En el cuadro Funciones para el usuario seleccionado aparece “Informes limitados”.



El usuario solo puede acceder a los informes especificados por el administrador, como se muestra en el siguiente ejemplo.

Usuario: mednet\_admin      Cerrar sesión      Ayuda

---

Inicio   Informes   Acerca de

### Informes

Nombre de informe	Descripción	Fecha
Informes programados		
Localizador de instrumentos	Incluye datos para gestionar de manera eficaz todo el inventario de infusores.	01/09/2015 10:51
Uso de instrumentos	Información sobre el número de horas que los infusores han estado en uso.	01/09/2015 10:51
Programación automática	Información sobre el uso de la funcionalidad de la programación automática.	01/09/2015 10:51
Programaciones automáticas con medicamento no coincidente	Información sobre solicitudes de programación automática que resultan en ningún fármaco seleccionado u Otro fármaco en el infusor.	01/09/2015 10:51
Editar detalle de varianza	Detalle de los elementos de línea de todos los programas donde el usuario recibió un alerta y editó la programación.	01/09/2015 10:51

Consulte [Capítulo 3: Mi cuenta en la página 15](#) y [Capítulo 4: Usuarios y funciones en la página 23](#) para obtener más información sobre la gestión de cuentas de usuario.

# Exploración de informes

Todos los informes aparecen en la vista Informes de la aplicación. Los usuarios solo pueden ver los informes disponibles para los privilegios que tengan asignados.

1. En la vista principal de sesión iniciada, haga clic en **ICU Medical MedNet Performance**. Aparecerá la vista Informes, como se muestra a continuación.
2. Haga clic en el nombre del informe que desee abrir.

Usuario: mednet\_admin      Cerrar sesión      Ayuda

---

Inicio   Informes   Acerca de

### Informes

Nombre de informe	Descripción	Fecha
Localizador de instrumentos	Incluye datos para gestionar de manera eficaz todo el inventario de infusores.	01/06/2015 14:54
Uso de instrumentos	Información sobre el número de horas que los infusores han estado en uso.	01/06/2015 14:54
Programación automática	Información sobre el uso de la funcionalidad de la programación automática.	01/06/2015 14:54
Programaciones automáticas con medicamento no coincidente	Información sobre solicitudes de programación automática que resultan en Ningún fármaco seleccionado u Otro fármaco en el infusor.	01/06/2015 14:54
Editar detalle de varianza	Detalle de los elementos de línea de todos los programas donde el usuario recibió un alerta y editó la programación.	01/06/2015 14:54
Editar resumen de varianza	Resumen de programas donde el usuario recibió un alerta y editó la programación.	01/06/2015 14:54
Registro de evento/alerta	Información sobre los eventos/alertas informados para un infusor específico.	01/06/2015 14:54
Estado de infusores	Vista del uso del infusor y del estado de alimentación actuales. Identifica usuarios que no se han comunicado durante un período de tiempo específico.	01/06/2015 14:54
Resumen de infusión	Resumen de alto nivel de actividad de infusión, porcentaje de cada tipo de alerta de infusor y respuesta del usuario a las alertas.	01/06/2015 14:54
Análisis de uso de línea	Descripción visual de la actividad de administración de una infusión en cada línea del infusor Plum 360.	01/06/2015 14:54
Medicamentos infundidos por AAC	Permite desplazarse al nivel siguiente de detalle sobre las prácticas de la terapia de infusión y la respuesta a alertas para cada medicamento.	01/06/2015 14:54
Medicamentos infundidos por Prescripción médica	Permite desplazarse al nivel siguiente de detalle sobre las prácticas de la terapia de infusión y la respuesta a alertas para cada medicamento.	01/06/2015 14:54
Medicamentos infundidos por Línea de servicio	Permite desplazarse al nivel siguiente de detalle sobre las prácticas de la terapia de infusión y la respuesta a alertas para cada medicamento.	01/06/2015 14:54
Medicamentos seleccionados por hora del día	Número de infusiones iniciadas durante cada hora del día y si un medicamento fue o no seleccionado.	01/06/2015 14:54
Medicamentos infundidos con mayor frecuencia	Representación gráfica de los 15 medicamentos infundidos con mayor frecuencia seleccionados de la farmacia.	01/06/2015 14:54
Siguiente IV vencido	Información sobre qué fluidos IV están vencidos para facilitar una preparación oportuna.	01/06/2015 14:54
Ignorar detalle de varianza	Detalle de los elementos de línea de todos los programas donde el usuario recibió un alerta y eligió continuar con el valor ingresado.	01/06/2015 14:54
Ignorar resumen de varianza	Resumen de programas donde el usuario recibió un alerta y eligió continuar con el valor ingresado.	01/06/2015 14:54
Descarga de software	Estado del software del infusor descargado incluyendo la versión y el último estado de transferencia.	01/06/2015 14:54
Total de actividades de la programación	Actividad de programación, incluyendo el total de ediciones y anulaciones para el período de tiempo seleccionado.	01/06/2015 14:54

Aparecerá la pantalla **Opciones de informe** con las opciones disponibles para el informe que ha seleccionado. Para obtener una lista de opciones de informes y ver las pantallas **Opciones de informe**, consulte la descripción de cada informe más adelante en este capítulo. La pantalla Opciones de informe reflejará solo los infusores con licencia.

## Ejecución de un informe

Puede ejecutar cualquiera de los informes que aparecen en la vista Informes. Para ejecutar un informe, abra la pantalla **Opciones de informe**, seleccione las opciones que desee y haga clic en **Enviar**.

---

**Nota:** Los datos precisos pueden tardar hasta 5 minutos en aparecer en un informe una vez completada una infusión.

---

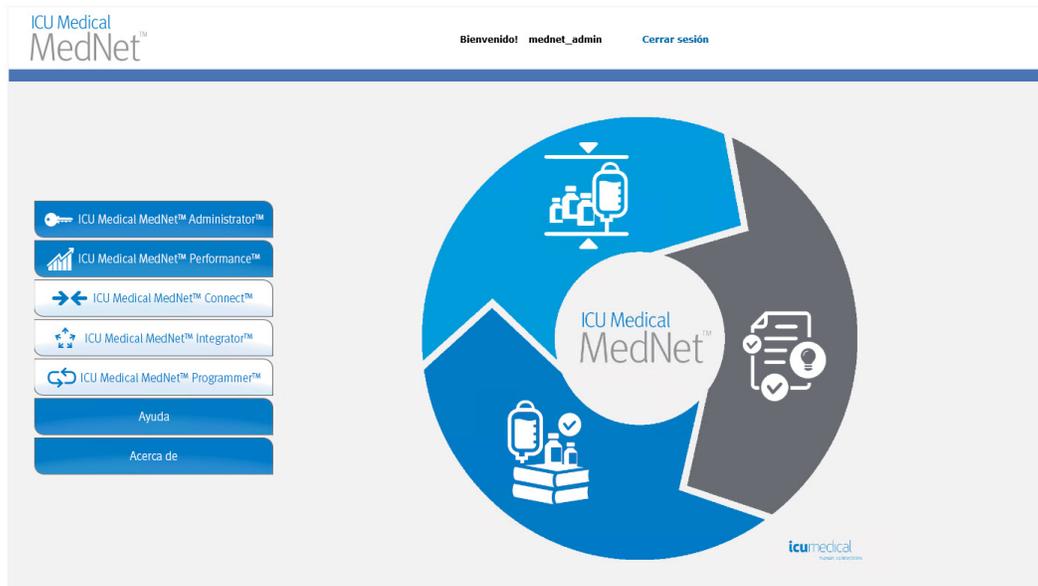
**Nota:** Si intenta ver varias salidas de informes simultáneamente, al desplazarse por uno de los informes puede producirse un error.

---

## Programación de informes

El software ICU Medical MedNet le permite programar informes para que se ejecuten a horas concretas o en intervalos o días de la semana predeterminados. La salida de informe programada puede enviarse a una ubicación de su red, como una carpeta. Puede enviarse a una impresora, dirección de correo electrónico o lista.

Desde la página de inicio del software ICU Medical MedNet, haga clic en **ICU Medical MedNet Performance**.



Aparecerá la vista Informes, como se muestra en el siguiente ejemplo.

El primer icono a la derecha del informe se utiliza para programar informes. El segundo icono a la derecha del nombre del informe se utiliza para ejecutar un informe en segundo plano. (Para obtener información sobre este campo y la capacidad, consulte [Ejecución de un informe en segundo plano en la página 142](#)). La fecha que aparece a la derecha de la descripción del informe es la fecha de publicación del informe (la fecha en que se instaló el software).

Usuario: mednet\_admin      Cerrar sesión      Ayuda

Inicio    Informes    Acerca de

### Informes

Nombre de informe	Descripción	Fecha
Localizador de instrumentos	Incluye datos para gestionar de manera eficaz todo el inventario de infusores.	01/06/2015 14:54
Uso de instrumentos	Información sobre el número de horas que los infusores han estado en uso.	01/06/2015 14:54
Programación automática	Información sobre el uso de la funcionalidad de la programación automática.	01/06/2015 14:54
Programaciones automáticas con medicamento no coincidente	Información sobre solicitudes de programación automática que resultan en Ningún fármaco seleccionado u Otro fármaco en el infusor.	01/06/2015 14:54
Editar detalle de varianza	Detalle de los elementos de línea de todos los programas donde el usuario recibió un alerta y editó la programación.	01/06/2015 14:54
Editar resumen de varianza	Resumen de programas donde el usuario recibió un alerta y editó la programación.	01/06/2015 14:54
Registro de evento/alarma	Información sobre los eventos/alarmas informados para un infusor específico.	01/06/2015 14:54
Estado de infusores	Vista del uso del infusor y del estado de alimentación actuales. Identifica usuarios que no se han comunicado durante un período de tiempo específico.	01/06/2015 14:54
Resumen de infusión	Resumen de alto nivel de actividad de infusión, porcentaje de cada tipo de alerta de infusor y respuesta del usuario a las alertas.	01/06/2015 14:54
Análisis de uso de línea	Descripción visual de la actividad de administración de una infusión en cada línea del infusor Plum 360.	01/06/2015 14:54
Medicamentos infundidos por AAC	Permite desplazarse al nivel siguiente de detalle sobre las prácticas de la terapia de infusión y la respuesta a alertas para cada medicamento.	01/06/2015 14:54
Medicamentos infundidos por Prescripción médica	Permite desplazarse al nivel siguiente de detalle sobre las prácticas de la terapia de infusión y la respuesta a alertas para cada medicamento.	01/06/2015 14:54
Medicamentos infundidos por Línea de servicio	Permite desplazarse al nivel siguiente de detalle sobre las prácticas de la terapia de infusión y la respuesta a alertas para cada medicamento.	01/06/2015 14:54
Medicamentos seleccionados por hora del día	Número de infusiones iniciadas durante cada hora del día y si un medicamento fue o no seleccionado.	01/06/2015 14:54
Medicamentos infundidos con mayor frecuencia	Representación gráfica de los 15 medicamentos infundidos con mayor frecuencia seleccionados de la farmacoteca.	01/06/2015 14:54
Siguiente IV vencido	Información sobre qué fluidos IV están vencidos para facilitar una preparación oportuna.	01/06/2015 14:54
Ignorar detalle de varianza	Detalle de los elementos de línea de todos los programas donde el usuario recibió un alerta y eligió continuar con el valor ingresado.	01/06/2015 14:54
Ignorar resumen de varianza	Resumen de programas donde el usuario recibió un alerta y eligió continuar con el valor ingresado.	01/06/2015 14:54
Descarga de software	Estado del software del infusor descargado incluyendo la versión y el último estado de transferencia.	01/06/2015 14:54
Total de actividades de la programación	Actividad de programación, incluyendo el total de ediciones y anulaciones para el período de tiempo seleccionado.	01/06/2015 14:54

1. Para programar un informe, haga clic en el icono del calendario a la derecha del informe deseado.

Usuario: mednet\_admin      Cerrar sesión      Ayuda

Inicio    Informes    Acerca de

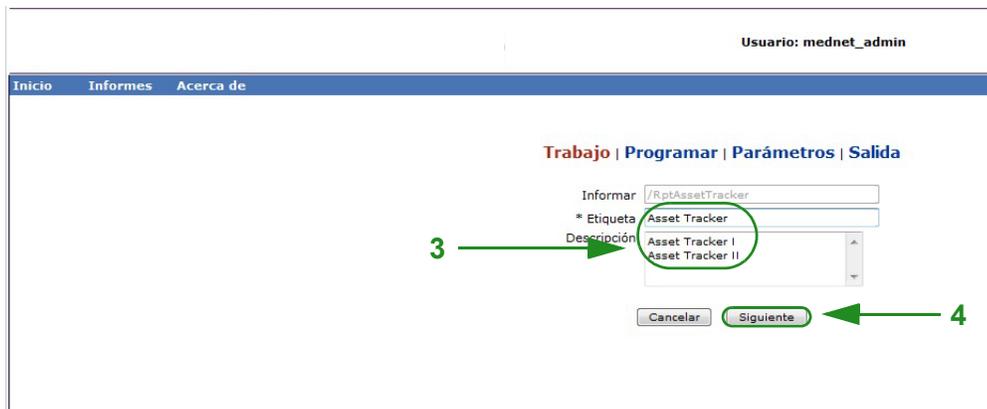
### Informes

Nombre de informe	Descripción	Fecha
Localizador de instrumentos	Incluye datos para gestionar de manera eficaz todo el inventario de infusores.	01/06/2015 14:54
Uso de instrumentos	Información sobre el número de horas que los infusores han estado en uso.	01/06/2015 14:54
Programación automática	Información sobre el uso de la funcionalidad de la programación automática.	01/06/2015 14:54
Programaciones automáticas con medicamento no coincidente	Información sobre solicitudes de programación automática que resultan en Ningún fármaco seleccionado u Otro fármaco en el infusor.	01/06/2015 14:54
Editar detalle de varianza	Detalle de los elementos de línea de todos los programas donde el usuario recibió un alerta y editó la programación.	01/06/2015 14:54
Editar resumen de varianza	Resumen de programas donde el usuario recibió un alerta y editó la programación.	01/06/2015 14:54
Registro de evento/alarma	Información sobre los eventos/alarmas informados para un infusor específico.	01/06/2015 14:54
Estado de infusores	Vista del uso del infusor y del estado de alimentación actuales. Identifica usuarios que no se han comunicado durante un período de tiempo específico.	01/06/2015 14:54
Resumen de infusión	Resumen de alto nivel de actividad de infusión, porcentaje de cada tipo de alerta de infusor y respuesta del usuario a las alertas.	01/06/2015 14:54
Análisis de uso de línea	Descripción visual de la actividad de administración de una infusión en cada línea del infusor Plum 360.	01/06/2015 14:54
Medicamentos infundidos por AAC	Permite desplazarse al nivel siguiente de detalle sobre las prácticas de la terapia de infusión y la respuesta a alertas para cada medicamento.	01/06/2015 14:54
Medicamentos infundidos por Prescripción médica	Permite desplazarse al nivel siguiente de detalle sobre las prácticas de la terapia de infusión y la respuesta a alertas para cada medicamento.	01/06/2015 14:54
Medicamentos infundidos por Línea de servicio	Permite desplazarse al nivel siguiente de detalle sobre las prácticas de la terapia de infusión y la respuesta a alertas para cada medicamento.	01/06/2015 14:54
Medicamentos seleccionados por hora del día	Número de infusiones iniciadas durante cada hora del día y si un medicamento fue o no seleccionado.	01/06/2015 14:54
Medicamentos infundidos con mayor frecuencia	Representación gráfica de los 15 medicamentos infundidos con mayor frecuencia seleccionados de la farmacoteca.	01/06/2015 14:54
Siguiente IV vencido	Información sobre qué fluidos IV están vencidos para facilitar una preparación oportuna.	01/06/2015 14:54
Ignorar detalle de varianza	Detalle de los elementos de línea de todos los programas donde el usuario recibió un alerta y eligió continuar con el valor ingresado.	01/06/2015 14:54
Ignorar resumen de varianza	Resumen de programas donde el usuario recibió un alerta y eligió continuar con el valor ingresado.	01/06/2015 14:54
Descarga de software	Estado del software del infusor descargado incluyendo la versión y el último estado de transferencia.	01/06/2015 14:54
Total de actividades de la programación	Actividad de programación, incluyendo el total de ediciones y anulaciones para el período de tiempo seleccionado.	01/06/2015 14:54

2. Haga clic en **Trabajo programado**.



3. Rellene la información del trabajo.



- Especifique el nombre del informe en el campo Informar.
  - El campo Etiqueta es obligatorio y se utiliza para identificar el informe.
  - Agregue notas adicionales en el campo Descripción.
4. Haga clic en **Siguiente**.

Aparecerá la pantalla Programar.



5. Seleccione la zona horaria.

6. Especifique la fecha de inicio deseada haciendo clic en el icono del calendario a la derecha.
7. Especifique la programación de periodicidad. Al especificar la programación de periodicidad, otras opciones pueden aparecer a causa de las selecciones Periodicidad simple o Periodicidad del calendario.
  - a. **Sin periodicidad** significa que es solo para una vez. Sin embargo, puede configurar la zona horaria de la lista desplegable e iniciar el informe de inmediato o configurar una fecha específica escribiéndola o usando el icono de calendario para seleccionar una fecha en él.
  - b. **Periodicidad simple** le permite programar el trabajo que para que se repita en intervalos fijos. Una vez que seleccione que desea empezar de inmediato o especifique la fecha/hora, puede determinar el número de veces que se repite o durante cuánto tiempo:
    - Todos (el intervalo entre trabajos, en minutos, horas, días o semanas).
    - Indefinidamente (hasta que elimine el trabajo).
    - Veces (se ejecuta el número especificado de veces).
    - Hasta (se ejecuta hasta una fecha del calendario. Utilice el calendario para seleccionar la fecha).
  - c. **Periodicidad del calendario** le permite establecer un alto nivel de detalles:
    - Fecha de inicio** (de inmediato, escriba la fecha o utilice el calendario)
    - Fecha de finalización** (escriba la fecha o utilice el calendario)
    - \*Minutos** (0-60)
    - \*Horas** (reloj de 24 horas)
    - Todos los días o Días de la semana o Días del mes** (para Días del mes, seleccione el día del mes)
    - Meses** (seleccione “Todos” o haga una selección específica)

\*Puede introducir varios minutos u horas, así como rangos separados por comas. Por ejemplo, al introducir 0, 15, 20, 45 para los minutos y 9-17 para las horas, el informe se ejecuta cada 15 minutos desde las 9:00 a las 17:45. Introduzca un asterisco (\*) para ejecutar el trabajo cada minuto o cada hora.
8. Haga clic en **Siguiente**.  
En la pantalla Opciones de informe, se muestran los tipos de infusores con licencia.
9. Rellene la información obligatoria. Consulte información adicional en este capítulo para informes específicos.
10. Haga clic en **Enviar**.

Aparecerá la pantalla Salida:

The screenshot displays the 'Salida' configuration page. At the top, it shows the user 'mednet\_admin' and a 'Cerrar sesión' link. The main content area is titled 'Trabajo | Programar | Parámetros | Salida'. The form includes the following elements:

- Nombre del archivo de salida base:** RptAssetTracker (indicated by arrow 11)
- Formatos de salida:** PDF (checked), HTML, Excel, RTF, .csv, Excel (Sólo datos) (indicated by arrow 12)
- Regional:** Spanish (indicated by arrow 13)
- Repositorio de contenidos:** Localizador de instrumentos (indicated by arrow 14)
- Nombres de archivos secuenciales:** (checkbox, indicated by arrow 15)
- Sobrescribir archivos:** (checkbox, indicated by arrow 16)
- Notificación de correo electrónico:**
  - Para:** (text input, indicated by arrow 14)
  - Asunto:** (text input, indicated by arrow 15)
  - Mensaje de texto:** (text area, indicated by arrow 16)
- Adjuntar archivo:** (checkbox, indicated by arrow 16)
- No incluir informes vacíos:** (checkbox, indicated by arrow 16)
- Buttons:** Cancelar, Anterior, and Guardar (indicated by arrow 17)

A red box highlights the 'Ocultar Nombre del Paciente' checkbox, which is checked, with a red arrow pointing to it.

**Nota:** Si tiene privilegios para **Visualización de información sanitaria protegida**, aparecerá la casilla Ocultar Nombre del Paciente para los siguientes informes: Programación automática (Programación de bomba inteligente), Programaciones automáticas con medicamento no coincidente, Registro de evento/alarma y Siguiendo administración intravenosa prevista.

11. Especifique el nombre del archivo de salida base.
12. Especifique el formato de salida.
13. Especifique el destino del informe escogiendo una carpeta en la lista desplegable.
  - Marque **Nombres de archivos secuenciales** (la opción no está disponible si se ha seleccionado **Sin periodicidad**) o las casillas **Sobrescribir archivos**, si corresponde.
14. Especifique los parámetros de notificación por correo electrónico (opcional). Para ello, escriba la dirección de correo electrónico en el cuadro **Para** y el asunto en el cuadro **Asunto**.
15. Introduzca una descripción en el cuadro **Mensaje de texto**.
16. Marque la casilla **Adjuntar archivo** para recibir un archivo de informe adjunto por correo electrónico (opcional).
17. Haga clic en **Guardar**. El informe se programa para Localizador de instrumentos.

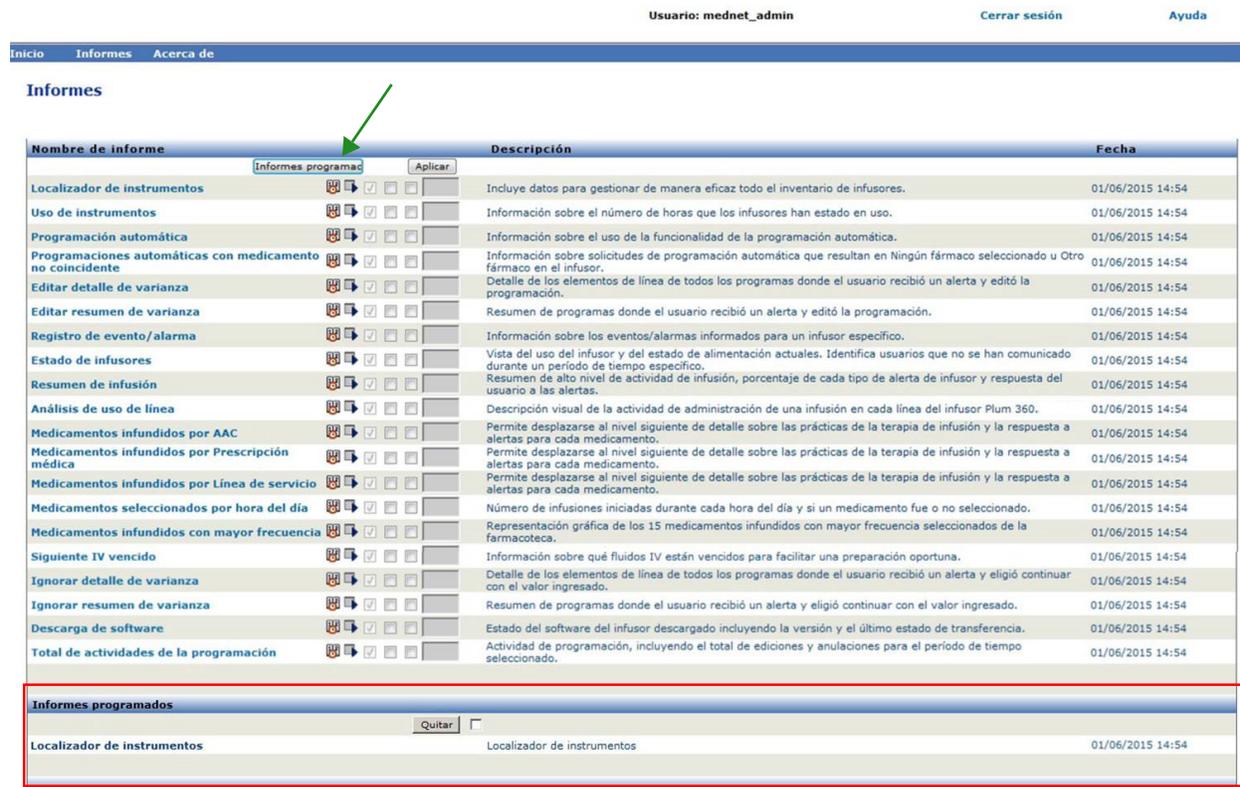
**Importante:** Cuando se crea un informe programado para que se ejecute en los mismos parámetros de programación para dos infusores distintos, tendrá que dar a los informes nombres distintos.

La opción de edición le permite cambiar las opciones de informes programados (obtenga más información a continuación).

Para anular la programación del informe, marque la casilla Quitar y haga clic en el botón **Quitar**.



Para ver los informes programados en la parte inferior de la Vista de informes, haga clic en el botón **Informes programados** en la parte superior de la lista de informes. Al hacer clic en el nombre del informe programado, también puede ejecutar dicho informe con las opciones de informe seleccionadas.



## Purga automática de informes programados

En el caso de un informe programado para ejecutarse, el administrador puede especificar el número de días que se mantendrá la salida de informe programado generada.

Por ejemplo, en la siguiente pantalla, el informe “Localizador de instrumentos” se conservará durante 5 días y se eliminará tras dicho período.

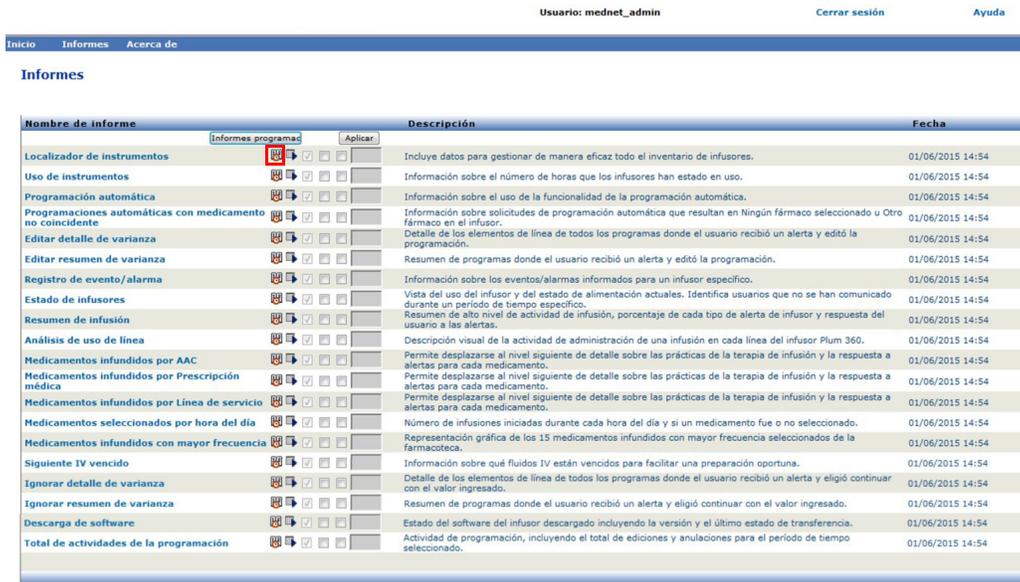
Nombre de informe	Informes programados	Aplicar	Descripción	Fecha
Localizador de instrumentos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 5	Incluye datos para gestionar de manera eficaz todo el inventario de infusores.	20/08/2015 12:58
Uso de instrumentos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Auto-purga	Información sobre el número de horas que los infusores han estado en uso.	20/08/2015 12:58
Programación automática	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Información sobre el uso de la funcionalidad de la programación automática.	20/08/2015 12:58
Programaciones automáticas con medicamento no coincidente	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Información sobre solicitudes de programación automática que resultan en Ningún fármaco seleccionado u Otro fármaco en el infusor.	20/08/2015 12:58
Editar detalle de varianza	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Detalle de los elementos de línea de todos los programas donde el usuario recibió un alerta y editó la programación.	20/08/2015 12:58
Editar resumen de varianza	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Resumen de programas donde el usuario recibió un alerta y editó la programación.	20/08/2015 12:58
Registro de evento/alarma	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Información sobre los eventos/alertas informados para un infusor específico.	20/08/2015 12:58
Estado de infusores	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vista del uso del infusor y del estado de alimentación actuales. Identifica usuarios que no se han comunicado durante un período de tiempo específico.	20/08/2015 12:58
Resumen de infusión	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Resumen de alto nivel de actividad de infusión, porcentaje de cada tipo de alerta de infusor y respuesta del usuario a las alertas.	20/08/2015 12:58
Análisis de uso de línea	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Descripción visual de la actividad de administración de una infusión en cada línea del infusor Plum 360.	20/08/2015 12:58
Medicamentos infundidos por AAC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Permite desplazarse al nivel siguiente de detalle sobre las prácticas de la terapia de infusión y la respuesta a alertas para cada medicamento.	20/08/2015 12:58
Medicamentos infundidos por Prescripción médica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Permite desplazarse al nivel siguiente de detalle sobre las prácticas de la terapia de infusión y la respuesta a alertas para cada medicamento.	20/08/2015 12:58
Medicamentos infundidos por Línea de servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Permite desplazarse al nivel siguiente de detalle sobre las prácticas de la terapia de infusión y la respuesta a alertas para cada medicamento.	20/08/2015 12:58
Medicamentos seleccionados por hora del día	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Número de infusiones iniciadas durante cada hora del día y si un medicamento fue o no seleccionado.	20/08/2015 12:58
Medicamentos infundidos con mayor frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Representación gráfica de los 15 medicamentos infundidos con mayor frecuencia seleccionados de la farmacia.	20/08/2015 12:58
Siguiente IV vencido	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Información sobre qué fluidos IV están vencidos para facilitar una preparación oportuna.	20/08/2015 12:58
Ignorar detalle de varianza	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Detalle de los elementos de línea de todos los programas donde el usuario recibió un alerta y eligió continuar con el valor ingresado.	20/08/2015 12:58
Ignorar resumen de varianza	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Resumen de programas donde el usuario recibió un alerta y eligió continuar con el valor ingresado.	20/08/2015 12:58

1. En la columna mostrada anteriormente, coloque una marca de verificación junto al informe que se purgará automáticamente.
2. Debajo de la columna del botón Aplicar, especifique el número de días que se conservará la salida de informe antes de eliminarla.
3. Haga clic en **Aplicar**.

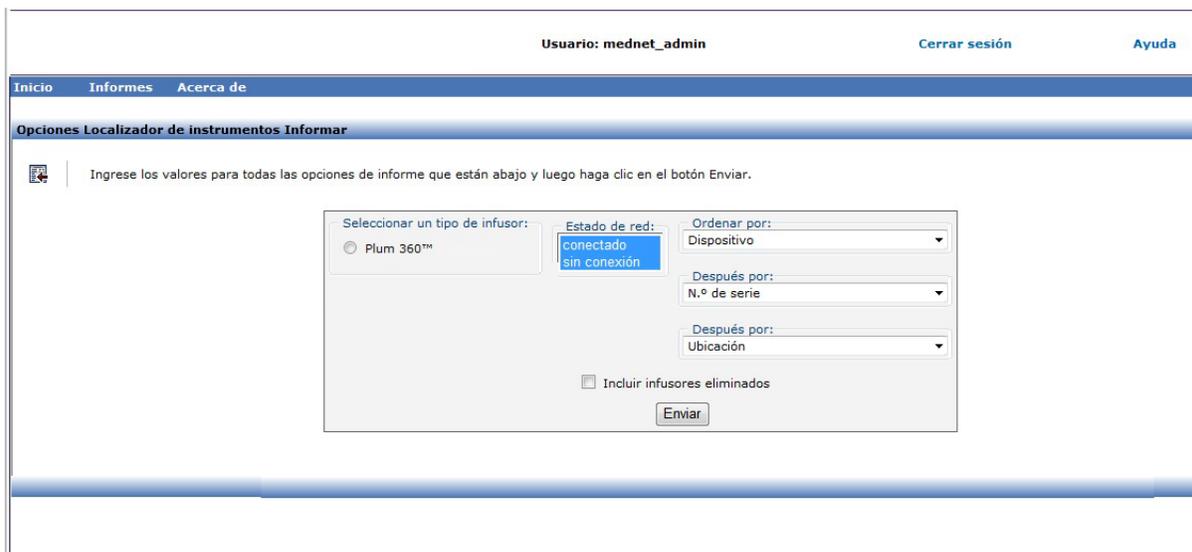
## Ejecución de un informe en segundo plano

Ejecutar en segundo plano es una versión “puntual” de los informes programados. En lugar de realizar una programación formal del informe, Ejecutar en segundo plano utiliza el mismo asistente de programación, pero ejecuta el informe de inmediato como tarea en segundo plano.

1. Para ejecutar un informe en segundo plano, haga clic en el segundo icono en la parte inferior izquierda.



Aparecerá la pantalla Opciones de informe:



2. Rellene la información obligatoria. Consulte información adicional en este capítulo para su informe específico.
3. Haga clic en **Enviar**.

Aparecerá la pantalla Salida:

Usuario: mednet\_admin Cerrar sesión

---

Inicio Informes Acerca de

**Trabajo | Programar | Parámetros | Salida**

Nombre del archivo de salida base:

Formatos de salida:  PDF  HTML  Excel  RTF  .csv  Excel (Sólo datos)

Regional:

**Repositorio de contenidos**

\* Carpeta:

Nombres de archivos secuenciales:

Sobrescribir archivos:

**Notificación de correo electrónico**

Para:

Asunto:

Mensaje de texto:

Adjuntar archivo:

No incluir informes vacíos:

**Nota:** Si tiene privilegios para **Visualización de información sanitaria protegida**, la casilla de **Ocultar Nombre del Paciente** muestra los siguientes informes: Programación automática (Programación de bomba inteligente), Programaciones automáticas con medicamento no coincidente, Registro de evento/alarma y Siguiente administración intravenosa prevista.

4. Especifique el nombre del archivo de salida base.
5. Especifique el formato de salida.
6. Seleccione una carpeta en la lista desplegable para especificar el repositorio o el destino del informe.
  - Marque **Nombres de archivos secuenciales** (la opción no está disponible si se ha seleccionado **Sin periodicidad**) o las casillas **Sobrescribir archivos**, si corresponde.
7. Especifique los parámetros de notificación por correo electrónico (opcional). Para ello, escriba la dirección de correo electrónico en el cuadro **Para** y el asunto en el cuadro **Asunto**.
8. Introduzca una descripción en el cuadro **Mensaje de texto**.
9. Marque la casilla de verificación **Adjuntar archivo** para recibir un archivo de informe adjunto por correo electrónico (opcional).
10. Haga clic en **Guardar**.

Para ver los informes ejecutados en segundo plano en la parte inferior de la Vista de informes, haga clic en el botón **Informes programados** en la parte superior de la lista de informes. Al

hacer clic en el nombre del informe, también puede ejecutar dicho informe con las opciones de informe seleccionadas.

Usuario: mednet\_admin      Cerrar sesión      Ayuda

Inicio   Informes   Acerca de

### Informes

Nombre de informe	Descripción	Fecha
<b>Informes programados</b> <input type="button" value="Aplicar"/>		
Localizador de instrumentos	Incluye datos para gestionar de manera eficaz todo el inventario de infusores.	01/06/2015 14:54
Uso de instrumentos	Información sobre el número de horas que los infusores han estado en uso.	01/06/2015 14:54
Programación automática	Información sobre el uso de la funcionalidad de la programación automática.	01/06/2015 14:54
Programaciones automáticas con medicamento no coincidente	Información sobre solicitudes de programación automática que resultan en Ningún fármaco seleccionado u Otro fármaco en el infusor.	01/06/2015 14:54
Editar detalle de varianza	Detalle de los elementos de línea de todos los programas donde el usuario recibió un alerta y editó la programación.	01/06/2015 14:54
Editar resumen de varianza	Resumen de programas donde el usuario recibió un alerta y editó la programación.	01/06/2015 14:54
Registro de evento/alarma	Información sobre los eventos/alarmas informados para un infusor específico.	01/06/2015 14:54
Estado de infusores	Vista del uso del infusor y del estado de alimentación actuales. Identifica usuarios que no se han comunicado durante un período de tiempo específico.	01/06/2015 14:54
Resumen de infusión	Resumen de alto nivel de actividad de infusión, porcentaje de cada tipo de alerta de infusor y respuesta del usuario a las alertas.	01/06/2015 14:54
Análisis de uso de línea	Descripción visual de la actividad de administración de una infusión en cada línea del infusor Plum 360.	01/06/2015 14:54
Medicamentos infundidos por AAC	Permite desplazarse al nivel siguiente de detalle sobre las prácticas de la terapia de infusión y la respuesta a alertas para cada medicamento.	01/06/2015 14:54
Medicamentos infundidos por Prescripción médica	Permite desplazarse al nivel siguiente de detalle sobre las prácticas de la terapia de infusión y la respuesta a alertas para cada medicamento.	01/06/2015 14:54
Medicamentos infundidos por Línea de servicio	Permite desplazarse al nivel siguiente de detalle sobre las prácticas de la terapia de infusión y la respuesta a alertas para cada medicamento.	01/06/2015 14:54
Medicamentos seleccionados por hora del día	Número de infusiones iniciadas durante cada hora del día y si un medicamento fue o no seleccionado.	01/06/2015 14:54
Medicamentos infundidos con mayor frecuencia	Representación gráfica de los 15 medicamentos infundidos con mayor frecuencia seleccionados de la farmacoteca.	01/06/2015 14:54
Siguiente IV vencido	Información sobre qué fluidos IV están vencidos para facilitar una preparación oportuna.	01/06/2015 14:54
Ignorar detalle de varianza	Detalle de los elementos de línea de todos los programas donde el usuario recibió un alerta y eligió continuar con el valor ingresado.	01/06/2015 14:54
Ignorar resumen de varianza	Resumen de programas donde el usuario recibió un alerta y eligió continuar con el valor ingresado.	01/06/2015 14:54
Descarga de software	Estado del software del infusor descargado incluyendo la versión y el último estado de transferencia.	01/06/2015 14:54
Total de actividades de la programación	Actividad de programación, incluyendo el total de ediciones y anulaciones para el período de tiempo seleccionado.	01/06/2015 14:54

Informes programados		
Localizador de instrumentos	Localizador de instrumentos	01/06/2015 14:54

## Impresión de un informe

Puede imprimir cualquier informe que genere. Para imprimir un informe, conviértalo en formato PDF e imprímalo desde el documento PDF.

Informes    Programación automática    icumedical  
 ICU Medical MedNet™    Extended

Infusor: Sistema de infusión Plum 360™      Activar farm acotecas 08/22/17 6:30 11800  
 08/22/17 6:30 11801  
 08/22/17 6:30 11802  
 08/22/17 6:30 11807  
 08/23/17 6:30 11808  
 08/23/17 6:30 11809  
 08/24/17 6:30 11810  
 08/24/17 6:30 11812  
 08/28/17 6:30 11815  
 08/28/17 6:30 11816  
 08/28/17 6:30 11817

Nombre de AAC	Programación automática		Programación manual		Total	
	Conteo	%	Conteo	%	Conteo	%
coa 1	0	0,0%	6	100,0%	6	12,5%
coa 123	0	0,0%	1	100,0%	1	2,1%
coa plum 15.02	0	0,0%	2	100,0%	2	4,2%
ES	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ICU	1	33,3%	2	66,7%	3	6,2%
plum 13	5	16,7%	25	83,3%	30	62,5%
Plum 15 10	0	0,0%	3	100,0%	3	6,2%
Plum 15 11	0	0,0%	3	100,0%	3	6,2%
WI	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>12,5%</b>	<b>42</b>	<b>87,5%</b>	<b>48</b>	<b>100,0%</b>

Desde: 31/07/17 15:00    Hasta: 30/08/17 15:00    Imprescc 30/08/17 15:01    Página 1 de 5

Al imprimir un informe programado con varias páginas, deberá hacer clic en el botón de informe programado de nuevo.

*Nota:* Para consultar la lista de dispositivos compatibles con ICU Medical MedNet aprobados para cada país, consulte la matriz de compatibilidad de dispositivos de ICU Medical MedNet disponible a través del Centro de Soporte Técnico de ICU Medical.

## Convenciones de informes

Las siguientes convenciones son comunes para todos los informes:

- Los usuarios que dispongan de los privilegios adecuados podrán generar informes mediante la vista Informes.
- En las listas desplegables se muestran todas las selecciones válidas. Los elementos contenidos en las listas desplegables podrán variar según la configuración del sistema y las entradas anteriores.
- Si un informe cuenta con varios criterios de ordenación, el primer campo, Ordenar por, es obligatorio, mientras que los campos Después por restantes son opcionales.
- En los informes solo aparecerán los datos existentes en el sistema. El contenido de un informe puede variar según los datos y el período seleccionados.
- Los informes pueden tener varias páginas; en ese caso, puede desplazarse por el informe utilizando los botones de la parte superior de la página.
- Los usuarios pueden utilizar “comodines” o asteriscos [\*] para ampliar los términos de búsqueda. Por ejemplo, el comodín [13\*] devuelve todos los datos, como el número de serie, que empiecen por los números “13”.
- Si no hay datos que mostrar para un informe o campo, aparecerá un mensaje para indicarle que no hay datos que mostrar. Si se agrupa un informe por AAC o Medicamento, y no hay datos para un AAC o medicamento concreto, aparecerá un mensaje para indicárselo.
- En los informes no aparecerá la concentración de un medicamento si no se ha definido en la farmacoteca.

---

**Nota:** Los informes mostrados en esta guía del usuario están diseñados para mostrar el diseño y el contenido típico, no los datos reales proporcionados por cualquier infusor o farmacoteca.

---

## Formato de visualización de informes

Los informes contienen las siguientes tres secciones principales:

- **Encabezado:** la página del encabezado aparece en la parte superior de cada página. En la primera página aparecen el título del informe y el nombre del hospital. En las siguientes páginas solo aparece el título del informe.
- **Detalles:** los detalles aparecen en el centro de cada página y contienen los datos del informe.
- **Pie de página:** el pie de página aparece en la parte inferior de cada página y muestra el período del informe (o la última hora en que se ejecutó el informe), la fecha de impresión y el número de página.

## Localizador de instrumentos

En la siguiente tabla aparece información detallada sobre el informe Localizador de instrumentos.

Localizador de instrumentos	
Usuarios	Personal biomédico, de TI y de administración de materiales
Sinopsis	<p>El informe Localizador de instrumentos incluye datos para ayudar al usuario a gestionar de forma eficiente el inventario completo de infusores.</p> <p>Se proporciona información para llevar a cabo la identificación y el seguimiento de los infusores que no se hayan comunicado durante períodos prolongados, así como para verificar que todos los infusores tengan instalada la versión correcta de ICU Medical MedNet Meds.</p>
Formato del informe	Tabla
Infusores	Infusores con licencia
Diferencias entre informes por infusor	Ninguno
Opciones de informe	<p><i>Tipo de infusor:</i> tipos de infusores con licencia</p> <p><i>Ordenar por:</i> Dispositivo, Número de serie, Ubicación, AAC, Horas de uso los últimos 30 días (en aumento/en disminución), Horas de uso los últimos 90 días (en aumento/en disminución)</p> <p>El usuario puede seleccionar cualquier combinación de tres criterios de ordenación.</p> <p>Incluir infusores eliminados</p>
Notas de uso	<p>Adjunto a los informes <a href="#">Utilización de instrumentos</a> y <a href="#">Estado del infusor</a>.</p> <p>Los infusores se agrupan por el estado de la red (sin conexión o conectado).</p> <p>Se considera que un infusor está sin conexión si no se ha comunicado con el servidor ICU Medical MedNet durante los últimos cinco minutos.</p> <p>La versión de la biblioteca aparece resaltada en amarillo para todos los infusores que no tengan la versión de la biblioteca actual. Esto permite identificar rápidamente los infusores que es necesario actualizar.</p> <p>Con el fin de supervisar el uso de cada infusor para garantizar que sean parecidos, el número de horas de uso de cada infusor durante el período de los últimos 30 y 90 días también está incluido.</p> <p>Las horas de uso incluyen el tiempo que está encendido el infusor, incluidos los modos de espera e inicio demorado.</p> <p>Las horas de uso durante los últimos 30 y 90 días se calcula en función de la fecha de ejecución del informe.</p>
Consulte también	<p><a href="#">Utilización de instrumentos</a></p> <p><a href="#">Registro de evento/alarma</a></p> <p><a href="#">Estado del infusor</a></p> <p><a href="#">Descarga de software</a></p>

## Detalles de informes

En esta sección puede encontrar detalles sobre el informe y una ilustración del informe **Localizador de instrumentos** para un tipo de infusor.

Plum 360	
Etiqueta de columna/campo	Descripción
Estado de red	<i>Conectado</i> indica que el software ICU Medical MedNet ha recibido un mensaje de estado o un mensaje de registro válidos del infusor en los últimos cinco minutos.  <i>Sin conexión</i> indica que el software ICU Medical MedNet no ha recibido ningún mensaje de estado o un mensaje de registro válidos del infusor en los últimos cinco minutos.
N.º de serie/ID de activo	El número de serie y el ID de activo del infusor.
Ubicación	La ubicación física del punto de acceso inalámbrico con el que se comunicó el infusor por última vez.  Los nombres de ubicaciones coinciden con la descripción de los puntos de acceso en la pantalla Identificación de puntos de acceso o están basados en Localizador de instrumentos mejorado.
Dispositivo	El ID lógico del infusor.
AAC	El AAC a la que se asignó el infusor por última vez.
Última comunicación	La fecha y la hora de la última comunicación del infusor con el software ICU Medical MedNet.
Versión de farmacoteca	La versión de la farmacoteca de ICU Medical MedNet Meds en el infusor.
Fecha de transferencia	La fecha de la transferencia de la farmacoteca.
Horas de uso en los últimos 30 días	El número de horas que se ha utilizado el infusor en los últimos 30 días.
Horas de uso en los últimos 90 días	El número de horas que se ha utilizado el infusor en los últimos 90 días.



Página 1 de 2

Informes ICU Medical MedNet™		Localizador de instrumentos Extended					icumedical	
Infusor: Sistema de infusión Plum 360™								
Estado de red: conectado								
N.º de serie / ID del instrumento	Ubicación	Dispositivo	Nombre de AAC	Última comunicación	Versión de farmacoteca	Fecha de transferencia	Horas de uso en los últimos 30 días	Horas de uso en los últimos 90 días
20140296	CS-509	Plum 1502	ccaplum 15.02	22/08/2017 10:53:45	08/22/17 6.30 11801	22/08/17 10:44	11,07	156,17
17731946	CS-509	Plum 1510	Plum 1510	30/08/2017 07:31:55	08/22/17 6.30 11800	22/08/17 10:30	6,67	22,58
20140076	CS-509	Plumdry	cca1	30/08/2017 14:58:17	08/28/17 6.30 11817	28/08/17 16:53	54,85	55,30

Fecha de informe: 30/08/17 15:00

Impreso: 30/08/17 15:00

Página 1 de 2

## Utilización de instrumentos

En la siguiente tabla aparece información detallada sobre el informe **Utilización de instrumentos**.

Utilización de instrumentos	
Usuarios	Personal biomédico, de TI y de administración de materiales
Sinopsis	<p>Utilización de instrumentos permite gestionar de forma eficaz el inventario completo de infusores al ofrecer información sobre el número de horas que los infusores han estado en uso.</p> <p>Se notifican el número de horas de uso real al mes y el uso medio durante el período seleccionado.</p> <p>De forma similar, el informe proporciona el promedio de horas de uso al mes y durante el período seleccionado para todos los infusores.</p>
Formato del informe	Tabla cruzada
Infusores	Infusores con licencia
Diferencias entre informes por infusor	Ninguno
Opciones de informe	<p><i>Tipo de infusor:</i> tipos de infusores con licencia</p> <p><i>Desde: Hasta: Trimestre y año:</i> por ejemplo, Q1 (Ene. - Mar.) de 2015</p> <p><i>Ordenar por:</i> Dispositivo, Número de serie</p> <p>Incluir infusores eliminados</p>
Notas de uso	<p>Adjunto al informe Localizador de instrumentos:</p> <p>Al hacer una referencia cruzada con el informe Localizador de instrumentos, el usuario puede determinar si el uso reducido es consecuencia de que un infusor no se comunica con la red, así como la fecha de la última comunicación, y su ubicación en el momento.</p> <p>Se puede crear un informe de hasta cuatro trimestres consecutivos.</p> <p>Las horas de uso incluyen el tiempo que está encendido el infusor, incluidos los modos de espera e inicio demorado.</p> <p>Número promedio de infusores usados por día: Si un infusor estaba encendido un día determinado, cuenta como si se hubiera utilizado ese día.</p>
Consulte también	<p><a href="#">Localizador de instrumentos</a></p> <p><a href="#">Registro de evento/alarma</a></p> <p><a href="#">Descarga de software</a></p>

## Detalles de informes

En esta sección puede encontrar detalles sobre el informe y una ilustración del informe **Uso de instrumentos** para un tipo de infusor.

Plum 360	
Etiqueta de columna/ campo	Descripción
Tipo de infusor	Tipos de infusores con licencia
Dispositivo	El ID lógico del infusor
Número de serie	El número de serie del infusor
Número promedio de dispositivos usados por día	El número promedio de dispositivos usados por día en el rango de fechas seleccionado
Horas de uso	Las horas de uso al mes por dispositivo en el rango de fechas seleccionado Promedio de horas de uso al mes en todos los infusores Promedio de horas de uso para todos los meses en todos los infusores
Ordenar por:	Dispositivo o Número de serie

Infusor: Sistema de infusión Plum 360™

**Número promedio de infusores usados por día: 0.13**

### Horas de uso

Dispositivo	N.º de serie	2015 Q2			2015 Q3			2015 Q4			2015 T1			Promedio
		Abr.	Mayo	Jun.	Jul.	Agos.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	
PlumSing100	21000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Promedio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PlumSing101	21000001	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Promedio	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PlumSing106	21000006	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Promedio	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PlumSing200	22000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Promedio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## Programación automática (Programación de bomba inteligente)

En la siguiente tabla aparece información detallada sobre el informe **Programación automática (Programación de bomba inteligente)**.

Programación automática (Programación de bomba inteligente)	
Usuarios	Directores de enfermería y farmacéuticos
Sinopsis	Ofrece información sobre el uso de la funcionalidad Programación automática (Programación de bomba inteligente) cuando se integra el software ICU Medical MedNet con un sistema de BCMA mediante ICU Medical MedNet Programmer.
Formato del informe	Tabla
Infusores	Infusores con licencia
Opciones de informe	<p><i>Tipo de infusor:</i> tipo(s) de infusores con licencia</p> <p><i>Período:</i> Desde las 12:00 a. m. de hoy, Desde las 12:00 a. m. de ayer, Últimas 12 horas, Últimas 24 horas, Últimas 48 horas, Últimos 7 días, Últimos 30 días, Último 1 mes, Últimos 3 meses, Últimos 6 meses, Últimos 12 meses, Otro (intervalo de fechas específico).</p> <p>Nombre de AAC</p> <p><i>Ordenar por:</i> Número de serie, Medicamento, AAC, Fecha/Hora, Dispositivo. El usuario puede seleccionar cualquier combinación de tres criterios de ordenación.</p> <p>Incluir infusores eliminados</p> <p><i>Ocultar Nombre del Paciente.</i> Si se selecciona, se sustituirá el nombre del paciente por asteriscos (es necesario tener asignados privilegios para Visualización de información sanitaria protegida para ver el nombre del paciente).</p>
Notas de uso	<p>El informe Programación automática (Programación de bomba inteligente) cuenta con una sección de resumen que contiene Programación automática (Programación de bomba inteligente) y Programación manual para cada AAC durante el período del informe.</p> <p>Asimismo, cuenta con la sección Detalle de programación manual que ofrece información sobre cada infusión realizada por el médico sin utilizar la función Programación automática (Programación de bomba inteligente). Esta sección incluye información, como el estado de red del infusor, para ayudarlo a determinar por qué es posible que no se haya utilizado la función Programación automática (Programación de bomba inteligente).</p> <p>Las programaciones automáticas que tengan como resultado Ningún fármaco seleccionado (Plum 360) se incluyen en este informe.</p>
Consulte también	<a href="#">Programaciones automáticas con medicamento no coincidente</a>

## Detalles de informes

En esta sección puede encontrar detalles sobre el informe y una ilustración del informe **Programación automática (Programación de bomba inteligente)** para un tipo de infusor y un resumen.

Plum 360	
Etiqueta de columna/ campo	Descripción
Tipo de infusor	Infusores con licencia
Medicamento*	El nombre mostrado y la concentración del medicamento, o Desconocido
Nombre de AAC	AAC seleccionada en el momento de la programación automática
Fecha/Hora	La fecha y la hora del inicio de la infusión
Día de la semana	El día de la semana
Número de serie	El número de serie del infusor
Dispositivo	El ID lógico del infusor
Nombre del paciente*	El nombre del paciente
Nombre del proveedor de cuidados*	El nombre del proveedor de cuidados
Unidad*	La unidad de enfermería
Habitación/Cama*	La habitación y el número de cama
*Información proporcionada por el sistema de BCMA	
Resumen e informe Programación manual	
Resumen	El número y el porcentaje de eventos de Programación automática (Programación de bomba inteligente) y manual por AAC
Detalle de programación manual	Se muestran Medicamento, AAC, Fecha/Hora, Número de serie y Dispositivo para cada programación manual
Total	Suma de los valores de recuento total

Informes ICU Medical MedNet™	Programación automática Extended	
---------------------------------	-------------------------------------	--

Infusor: Sistema de infusión Plum 360™ Activar farm acotecas 08/22/17 6.30 11800

08/22/17 6.30 11801  
 08/22/17 6.30 11802  
 08/22/17 6.30 11807  
 08/23/17 6.30 11808  
 08/23/17 6.30 11809  
 08/24/17 6.30 11810  
 08/24/17 6.30 11812  
 08/28/17 6.30 11815  
 08/28/17 6.30 11816  
 08/28/17 6.30 11817

**Resumen**

Nombre de AAC	Programación automática		Programación manual		Total	
	Conteo	%	Conteo	%	Conteo	%
cca1	0	0,0%	6	100,0%	6	12,5%
cca123	0	0,0%	1	100,0%	1	2,1%
ccaplum 15.02	0	0,0%	2	100,0%	2	4,2%
ES	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ICU	1	33,3%	2	66,7%	3	6,2%
plum 13	5	16,7%	25	83,3%	30	62,5%
Plum1510	0	0,0%	3	100,0%	3	6,2%
Plum1511	0	0,0%	3	100,0%	3	6,2%
W1	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>12,5%</b>	<b>42</b>	<b>87,5%</b>	<b>48</b>	<b>100,0%</b>

Desde: 31/07/17 15:00    Hasta: 30/09/17 15:00    Impreso: 30/08/17 15:01    Página 1 de 5

**Programación automática**

Infusor: Sistema de infusión Plum 360™



**Detalle de programación manual**

Medicamento	Nombre de AAC	Número de serie	Dispositivo	Fecha/Hora	Día de la semana
Agclovir - 10 mcg/10 ml	cca1	17735090	Plum151x	07/08/2018 14:08:59	Jueves
Agclovir - 10 mcg/10 ml	cca1	17735090	Plum151x	07/08/2018 14:21:45	Jueves
Agclovir - 10 mcg/10 ml	cca1	17735090	Plum151x	07/08/2018 14:28:37	Jueves
Agclovir - 10 mcg/10 ml	cca1	17735090	Plum151x	07/08/2018 14:29:38	Jueves
Agclovir - 10 mcg/10 ml	cca1	17735090	Plum151x	08/08/2018 18:46:46	Viernes
Aminophylline - 10 mg/100 ml	cca	17732384	Plum1316Ramy	07/08/2018 18:50:53	Jueves
Aminophylline - 10 mg/100 ml	cca	17732384	Plum1316Ramy	07/08/2018 18:58:47	Jueves
Aminophylline - 10 mg/100 ml	cca	17732384	Plum1316Ramy	07/08/2018 18:58:00	Jueves
Administración simple	cca	17732384	Plum1316Ramy	07/08/2018 18:51:23	Jueves
Administración simple	cca	17732384	Plum1316Ramy	07/08/2018 18:57:44	Jueves

Desde: 01/06/18 18:52    Hasta: 08/06/18 18:52    Impreso: 08/06/18 18:52    Página 3 de 3

*Nota: Para consultar la lista de dispositivos compatibles con ICU Medical MedNet aprobados para cada país, consulte la matriz de compatibilidad de dispositivos de ICU Medical MedNet disponible a través del Centro de Soporte Técnico de ICU Medical.*

Programación automática

Infusor: Sistema de infusión Plum 360™



Detalle de autoprogramación

Medicamento	Nombre de AAC	Fecha/Hora	Día de la semana	Número de serie	Dispositivo	Nombre del paciente	Nombre del proveedor de cuidados	Unidad	Habitación/ Cama
amiodarone - 500 mg/280 ml	ICU	24/08/2017 11:37:35	Jueves	17732384	Plum 13	*****	Smith, BetyLara	MedSurg	303 /A
Cefazolin - 10 mg/20 ml	plum 13	23/08/2017 11:28:43	Miércoles	17732384	Plum 13	*****		Biomed	302 /B
Cefazolin - 10 mg/20 ml	plum 13	23/08/2017 11:30:33	Miércoles	17732384	Plum 13	*****	larry, ven larry	Biomed	302 /B
Cefazolin - 10 mg/20 ml	plum 13	23/08/2017 11:38:13	Miércoles	17732384	Plum 13	*****	larry, ven larry	Med	302 /B
Cefazolin - 10 mg/20 ml	plum 13	23/08/2017 11:42:05	Miércoles	17732384	Plum 13	*****	larry, ven larry	Med	302 /B
Cefazolin - 10 mg/20 ml	plum 13	23/08/2017 11:44:05	Miércoles	17732384	Plum 13	*****	larry, ven larry	Med	302 /B

Programación automática

Infusor: Sistema de infusión Plum 360™



Detalle de programación manual

Medicamento	Nombre de AAC	Número de serie	Dispositivo	Fecha/Hora	Día de la semana
Abcixim ab - 10 ng/20 ml	Plum 1510	17731946	Plum 1510	22/08/2017 10:32:00	Martes
amikacin - 10 ng/20 ml	cca123	20140076	Plumdry	24/08/2017 14:23:25	Jueves
amiodarone - 500 mg/290 ml	ICU	17732384	Plum 13	23/08/2017 14:27:23	Miércoles
Bleomycin - 10 ng/20 ml	cca1	20140076	Plumdry	28/08/2017 15:42:19	Lunes
Bleomycin - 10 ng/20 ml	cca1	20140076	Plumdry	28/08/2017 16:17:08	Lunes
Bleomycin - 10 ng/20 ml	cca1	20140076	Plumdry	28/08/2017 16:55:47	Lunes
Bretylium - 100 mg/200 ml	ccaplum15.02	20140296	Plum 1502	22/08/2017 10:49:27	Martes
Cefazolin - 10 mg/20 ml	plum 13	17732384	Plum 13	22/08/2017 10:58:59	Martes
Cefazolin - 10 mg/20 ml	plum 13	17732384	Plum 13	22/08/2017 14:15:17	Martes
Cefazolin - 10 mg/20 ml	plum 13	17732384	Plum 13	22/08/2017 14:17:52	Martes
Cefazolin - 10 mg/20 ml	plum 13	17732384	Plum 13	22/08/2017 14:38:30	Martes
Cefazolin - 10 mg/20 ml	plum 13	17732384	Plum 13	22/08/2017 14:41:29	Martes
Cefazolin - 10 mg/20 ml	plum 13	17732384	Plum 13	22/08/2017 14:43:35	Martes
Cefazolin - 10 mg/20 ml	plum 13	17732384	Plum 13	22/08/2017 16:55:46	Martes
Cefazolin - 10 mg/20 ml	plum 13	17732384	Plum 13	22/08/2017 16:56:15	Martes
Cefazolin - 10 mg/20 ml	plum 13	17732384	Plum 13	22/08/2017 16:56:56	Martes
Cefazolin - 10 mg/20 ml	plum 13	17732384	Plum 13	22/08/2017 16:57:30	Martes
Cefazolin - 10 mg/20 ml	plum 13	17732384	Plum 13	22/08/2017 16:57:59	Martes
Cefazolin - 10 mg/20 ml	plum 13	17732384	Plum 13	22/08/2017 16:58:47	Martes
Cefazolin - 10 mg/20 ml	plum 13	17732384	Plum 13	22/08/2017 17:01:41	Martes
Cefazolin - 10 mg/20 ml	plum 13	17732384	Plum 13	22/08/2017 17:01:58	Martes
Cefazolin - 10 mg/20 ml	plum 13	17732384	Plum 13	22/08/2017 17:02:14	Martes
Cefazolin - 10 mg/20 ml	plum 13	17732384	Plum 13	22/08/2017 17:02:37	Martes
Cefazolin - 10 mg/20 ml	plum 13	17732384	Plum 13	22/08/2017 17:03:05	Martes
Cefazolin - 10 mg/20 ml	plum 13	17732384	Plum 13	22/08/2017 17:03:40	Martes
Cefazolin - 10 mg/20 ml	plum 13	17732384	Plum 13	22/08/2017 17:04:40	Martes
Cefazolin - 10 mg/20 ml	plum 13	17732384	Plum 13	23/08/2017 11:16:32	Miércoles
Cefazolin - 10 mg/20 ml	plum 13	17732384	Plum 13	23/08/2017 11:48:23	Miércoles

Nota: Para consultar la lista de dispositivos compatibles con ICU Medical MedNet aprobados para cada país, consulte la matriz de compatibilidad de dispositivos de ICU Medical MedNet disponible a través del Centro de Soporte Técnico de ICU Medical.

## Programaciones automáticas con medicamento no coincidente

En la siguiente tabla aparece información detallada sobre el informe **Programaciones automáticas con medicamento no coincidente**.

**Nota:** Programaciones automáticas con medicamento no coincidente es una función opcional y solo aparece en el menú si forma parte de su paquete con licencia.

Programaciones automáticas con medicamento no coincidente	
Usuarios	Directores de enfermería y farmacéuticos
Sinopsis	Ofrece información sobre solicitudes de programación automática (Programación de bomba inteligente) resultantes en Ningún fármaco seleccionado u Otro fármaco en el infusor. La funcionalidad Programación automática (Programación de bomba inteligente) está disponible cuando se integra el software ICU Medical MedNet con un sistema de BCMA mediante ICU Medical MedNet Programmer.
Formato del informe	Tabla
Infusores	Infusores con licencia
Informar Diferencias por infusor	Ninguno
Opciones de informe	<p><i>Tipo de infusor:</i> tipo(s) de infusores con licencia</p> <p><i>Periodo:</i> Desde las 12:00 a. m. de hoy, Desde las 12:00 a. m. de ayer, Últimas 12 horas, Últimas 24 horas, Últimas 48 horas, Últimos 7 días, Últimos 30 días, Último 1 mes, Últimos 3 meses, Últimos 6 meses, Últimos 12 meses, Otro (intervalo de fechas específico).</p> <p>Nombre de AAC</p> <p>Medicamento</p> <p><i>Ordenar por:</i> Medicamento, Fecha/Hora, AAC, Unidad, Ubicación, ID del cuidador clínico, Nombre del proveedor de cuidados, Nombre del paciente (si tiene asignado el privilegio de información sanitaria protegida), ID externo, ID de pedido.</p> <p>El usuario puede seleccionar cualquier combinación de dos criterios de ordenación.</p> <p>Incluir infusores eliminados</p> <p><i>Ocultar Nombre del Paciente.</i> Si se selecciona, se sustituirá el nombre del paciente por asteriscos (es necesario tener asignados privilegios para Visualización de información sanitaria protegida para ver el nombre del paciente).</p>
Notas de uso	Este informe ofrece un mecanismo para evaluar programaciones automáticas que resultan en Ningún fármaco seleccionado u Otro fármaco en el infusor. Esto ocurre cuando el ID externo de la farmacia no coincide con el proporcionado por el BCMA, o si las unidades o los parámetros de concentración no coinciden.
Consulte también	<a href="#">Programación automática (Programación de bomba inteligente)</a>

## Detalles de informes

En esta sección puede encontrar detalles sobre el informe y una ilustración del informe **Programaciones automáticas con medicamento no coincidente**.

Plum 360	
Etiqueta de columna/ campo	Descripción
Fecha/Hora	La fecha y la hora
AAC	AAC seleccionada en el momento de la programación automática
Ubicación	Descripción del punto de acceso con el que se comunicó el infusor
ID del cuidador clínico*	El ID del cuidador clínico
Nombre del proveedor de cuidados*	El nombre del cuidador clínico
ID del paciente*	El número de identificación del paciente
Nombre del paciente*	El nombre del paciente
Unidad*	La unidad de enfermería
ID externo*	El ID externo del medicamento programado
ID de pedido*	El número de pedido (ID) asociado al medicamento programado
Medicamento*	Medicamento programado
*Información proporcionada por el sistema de BCMA	

Informes ICU Medical MedNet™		Programaciones automáticas con medicamento no coincidente MedNet63AllLang				icumedical
Infusor: Sistema de infusión Plum 360™						Activar farmacotecas 08/23/17 6.30 11800 08/28/17 6.30 11801 28/08/17 6.30 11804 28/08/17 6.30 11806 08/29/17 6.30 11807 08/29/17 6.30 11808
Medicamento Fecha/Hora	ID externo	ID de pedido Nombre de AAC	ID del proveedor de cuidados	ID del paciente Nombre del paciente	Unidad Ubicación	
Acyclovir 10 mg/100 ml 28/08/17 18:35	EXT_ID_022	e5ba cca1	87654321 Winslow, Travis X.	PI2548445 *****	Bios WIRED	
Acycvir 10 mg/100 ml 28/08/17 18:38	EXT_ID_	e5ba cca1	87654321 Winslow, Travis X.	PI2548445 *****	Bios WIRED	
Alteplase (rt-PA) 10 mg/10 ml 29/08/17 19:09	EXT_ID_006	e5ba1 cca3	87654321 Winslow, Travis X.	PI2009002 *****	Bios WIRED	
Alteplase (rt-PA) 10 mg/10 ml 29/08/17 19:17	EXT_ID_006	e5ba1 ICU	87654321 Winslow, Travis X.	PI2009002 *****	Bios WIRED	
Alteplase (rt-PA) 10 mg/10 ml 29/08/17 19:21	EXT_ID_006	e5ba1 ICU	87654321 Winslow, Travis X.	PI2009002 *****	Bios WIRED	
Bleomycin 100 mg/20 ml 28/08/17 11:52	EXT_ID_014	e5bb cca1	87654323 Jack, Auckoin H	PI2009009 *****	Surg WIRED	
Desde: 31/07/17 16:41		Hasta: 30/08/17 16:41		Impreso: 30/08/17 16:41		Página 1 de 2

Informes ICU Medical MedNet™		Programaciones automáticas con medicamento no coincidente MedNet63AllLang				icumedical
Infusor: Sistema de infusión Plum 360™						
Medicamento Fecha/Hora	ID externo	ID de pedido Nombre de AAC	ID del proveedor de cuidados	ID del paciente Nombre del paciente	Unidad Ubicación	
Bleomycin 100 mg/20 ml 28/08/17 12:09	EXT_ID_014	e5bb cca1	87654323 Jack, Auckoin H	PI2009009 *****	Surg WIRED	
Bleomycin 100 mg/20 ml 28/08/17 12:49	EXT_ID_014	e5bb cca1	87654323 Jack, Auckoin H	PI2009009 *****	Surg WIRED	
Bleomycin 100 mg/20 ml 28/08/17 14:49	EXT_ID_014	e5ba cca1	87654323 Jack, Auckoin H	PI2009010 *****	Surg WIRED	
Bleomycin 100 mg/20 ml 28/08/17 14:52	EXT_ID_014	e5ba1 cca1	87654323 Jack1, Auckoin1 H1	PI2009011 *****	Surg1 WIRED	
Desde: 31/07/17 16:41		Hasta: 30/08/17 16:41		Impreso: 30/08/17 16:41		Página 2 de 2

## Editar detalle de varianza

En la siguiente tabla aparece información detallada sobre el informe **Editar detalle de varianza**.

Editar detalle de varianza	
Usuarios	Farmacéuticos, directores de enfermería y gestores de riesgos
Sinopsis	Ofrece detalles de los elementos de línea de todas las programaciones de infusores donde el usuario recibió un alerta y continuó con la edición de la programación.  Estas ediciones sugieren que se ha evitado un ADE (evento de fármaco adverso) potencial.
Formato del informe	Tabla
Infusores	Infusores con licencia
Informar Diferencias por infusor	Incluye las ediciones de los usuarios en las alertas de límites relativos o absolutos según corresponda, por infusor con licencia.
Opciones de informe	<p><i>Tipo de infusor:</i> tipo(s) de infusores con licencia</p> <p><i>Período:</i> Desde las 12:00 a. m. de hoy, Desde las 12:00 a. m. de ayer, Últimas 12 horas, Últimas 24 horas, Últimas 48 horas, Últimos 7 días, Últimos 30 días, Último 1 mes, Últimos 3 meses, Últimos 6 meses, Últimos 12 meses, Otro (intervalo de fechas específico).</p> <p>Este informe mostrará el resultado de la combinación de datos específicos seleccionada.</p> <p>Centro</p> <p>Nombre de AAC</p> <p>Medicamento</p> <p><i>Grupo por:</i> Centro, AAC, medicamento</p> <p>Incluye infusores eliminados, incluye centros inactivos</p> <hr/> <p><b>Nota:</b> Las opciones relacionadas con el centro estarán disponibles solo si la licencia admite informes de varios centros.</p> <hr/>

Notas de uso	<p>La varianza es un valor calculado diseñado para representar la diferencia entre el valor programado inicial del usuario en comparación con el límite definido. La varianza se define como <math>(dosis\ inicial - límite\ infringido) / límite\ infringido</math>. El resultado se expresa en forma de porcentaje. Es un número negativo para infracciones del límite inferior y positivo para infracciones del límite superior. 10 000 % es la varianza máxima que se puede mostrar.</p> <p>El informe puede ejecutarse por centro o AAC o por Medicamento, y contendrá datos para el centro o AAC o los medicamentos seleccionados, o para todos los centros, AAC y medicamentos. Al ejecutar un informe por Medicamento para medicamentos de alto riesgo, se pueden identificar fácilmente las variaciones para estos medicamentos y el grupo mostrará el resultado de la combinación de datos específicos seleccionada.</p> <p><b>Dosis inicial</b> es el valor programado que activó la alerta. <b>Dosis final</b> es el valor aceptado en la confirmación final al iniciar el infusor. Si se detectan varias alertas durante una secuencia de programación, el valor de Dosis final será idéntico para todas las alertas.</p> <p>La fecha y la hora de cada alerta también aparecen en el informe.</p>
Consulte también	<p><a href="#">Editar resumen de varianza</a></p> <p><a href="#">Ignorar detalle de varianza</a></p> <p><a href="#">Ignorar resumen de varianza</a></p>

## Detalles de informes

En esta sección puede encontrar detalles sobre el informe y una ilustración del informe **Editar detalle de varianza**.

Plum 360	
Etiqueta de columna/ campo	Descripción
Centro	El centro con el que se asocia el infusor. Para esta función es necesaria una licencia para múltiples centros.
Medicamento/ Concentración <sup>1</sup> o AAC	Nombre del medicamento si los resultados se agrupan por AAC; nombre del AAC si los resultados se agrupan por medicamento.
Alerta fecha/hora	Fecha y hora de cada alerta
Conjunto de reglas	Tipo de conjunto de reglas infringido
Límite	Cantidad y unidades
Límite infringido	Relativo superior, relativo inferior, absoluto superior, absoluto inferior

Plum 360	
Etiqueta de columna/ campo	Descripción
Valor inicial*	<p>Valor inicial ingresado por el usuario</p> <p>*El valor puede representar dosis o tiempo, según el tipo de conjunto de reglas que se haya informado. En este informe específico, la columna "Conjunto de reglas" clarifica si los valores se refieren a dosis o tiempo. Esto se aplica al infusor Plum 360.</p>
Valor final *	<p>Valor final ingresado por el usuario</p> <p>*El valor puede representar dosis o tiempo, según el tipo de conjunto de reglas que se haya informado. En este informe específico, la columna "Conjunto de reglas" clarifica si los valores se refieren a dosis o tiempo. Esto se aplica al infusor Plum 360.</p>
Varianza	<p>Se define como <i>(valor inicial – límite infringido)/límite infringido</i></p> <p>El resultado se expresa en forma de porcentaje. Es un número negativo para infracciones del límite inferior y positivo para infracciones del límite superior. 10 000 % es la varianza máxima que se puede mostrar.</p>

<sup>1</sup>Medicamento/Concentración consta del nombre mostrado del medicamento y su valor de concentración. Si el nombre mostrado de un medicamento concreto incluye la concentración (por ejemplo, Fármaco 500 mg/250 ml), Medicamento/Concentración puede aparecer como "Fármaco 500 mg/250 ml 500 mg/250 ml".

Informes ICU Medical MedNet™		Editar detalle de varianza ICU_Multistep en		icumedical					
Infusor: Sistema de infusión Plum 360™			Activar farmacotecas 07/08/19 6.32 11803 07/08/19 6.32 11804 07/08/19 6.32 11801 07/08/19 6.32 11807 07/10/19 6.32 11809 07/10/19 6.32 11810 07/08/19 6.32 11805 07/08/19 6.32 11806						
<b>Centro: Todos</b>									
Centro	AAC	Medicamento/Concentración	Alerta fecha/hora	Conjunto de reglas	Límite	Límite infringi	Valor inicial	Valor final	variación
facilityesIPlum	4SC	DOXOrubicin 10 mcg/10 ml	08/07/2019 17:27:40	Dose	10 ml/h	↓ absoluto inferior	4	16	-60,00%
facilityesIPlum	4SC	DOXOrubicin 10 mcg/10 ml	08/07/2019 17:27:48	Dose	30 ml/h	↑ RELATIVO SUPERIOR	38	16	26,67%
facilityesIPlum	4SC	DOXOrubicin 10 mcg/10 ml	08/07/2019 17:27:50	Dose	40 ml/h	↑ ABSOLUTO SUPERIOR	55	16	37,50%
facilityesIPlum	aDD	CeftAZIDime 10 mcg/10 ml	08/07/2019 17:27:11	Dose	20 ml/h	↓ relativo inferior	12	20	-40,00%
facilityesIPlum	cas	Amphotericin B 10 mcg/10 ml	08/07/2019 16:00:11	Dose	40 ml/h	↑ ABSOLUTO SUPERIOR	44	12	10,00%
facilityesIPlum	cas	Amphotericin B 10 mcg/10 ml	08/07/2019 16:00:15	Dose	10 ml/h	↓ absoluto inferior	5	12	-50,00%
facilityesIPlum	cas	Amphotericin B 10 mcg/10 ml	08/07/2019 16:00:20	Dose	30 ml/h	↑ RELATIVO SUPERIOR	32	12	6,67%
facilityesIPlum	cca	Acetom inophen 10 mg/10 ml	08/07/2019 17:25:46	Dose	20 ml/h	↓ relativo inferior	12	32	-40,00%
Desde: 15/06/19 03:02		Hasta: 15/07/19 03:02		Impreso: 15/07/19 03:02		Página 1 de 15			

## Editar resumen de varianza

En la siguiente tabla aparece información detallada sobre el informe **Editar resumen de varianza**.

Editar resumen de varianza	
Usuarios	Farmacéuticos, directores de enfermería y gestores de riesgos
Sinopsis	<p>Ofrece un resumen de las programaciones de infusores donde el usuario recibió un alerta y continuó con la edición de la programación. Estas ediciones sugieren que se ha evitado un ADE potencial.</p> <p>Contiene los mismos datos que Editar detalle de varianza, aunque hace el promedio del número de ocurrencias de cada combinación de medicamento/tipo de alerta (absoluto inferior, relativo inferior, relativo superior y absoluto superior).</p>
Formato del informe	Tabla
Infusores	Infusores con licencia
Diferencias entre informes por infusor	Incluye las ediciones de los usuarios en las alertas de límites relativos o absolutos según corresponda, por infusor con licencia.
Opciones de informe	<p><i>Tipo de infusor:</i> tipos de infusores con licencia</p> <p><i>Período:</i> Desde las 12:00 a. m. de hoy, Desde las 12:00 a. m. de ayer, Últimas 12 horas, Últimas 24 horas, Últimas 48 horas, Últimos 7 días, Últimos 30 días, Último 1 mes, Últimos 3 meses, Últimos 6 meses, Últimos 12 meses, Otro (intervalo de fechas específico).</p> <p>Este informe mostrará el resultado de la combinación de datos específicos seleccionada.</p> <p>Centro</p> <p>Nombre de AAC</p> <p>Medicamento</p> <p><i>Grupo por:</i> Centro, AAC, medicamento</p> <p>Incluye infusores eliminados, incluye centros inactivos</p> <p><b>Nota:</b> Las opciones relacionadas con el centro estarán disponibles solo si la licencia admite informes de varios centros.</p>

<p>Notas de uso</p>	<p>La varianza es un valor calculado diseñado para representar la diferencia entre el valor programado inicial del usuario en comparación con el límite definido. La varianza se define como <math>(valor\ inicial\ medio - límite\ infringido) / límite\ infringido</math>. El resultado se expresa en forma de porcentaje. Es un número negativo para infracciones del límite inferior y positivo para infracciones del límite superior. 10 000 % es la varianza máxima que se puede mostrar.</p> <p>El informe puede ejecutarse por centro o AAC o por Medicamento, y contendrá datos para el centro o AAC o los medicamentos seleccionados, o para todos los centros, AAC y medicamentos. Al ejecutar un informe por Medicamento para medicamentos de alto riesgo, se pueden identificar fácilmente las variaciones para estos medicamentos y el grupo mostrará el resultado de la combinación de datos específicos seleccionada.</p> <p><b>Dosis inicial</b> es el valor programado que activó la alerta. <b>Dosis final</b> es el valor aceptado en la confirmación final al iniciar el infusor.</p>
<p>Consulte también</p>	<p><a href="#">Editar detalle de varianza</a></p> <p><a href="#">Ignorar detalle de varianza</a></p> <p><a href="#">Ignorar resumen de varianza</a></p>

## Detalles de informes

En esta sección puede encontrar detalles sobre el informe y una ilustración del informe **Editar resumen de varianza**.

Plum 360	
Etiqueta de columna/ campo	Descripción
Centro	El centro con el que se asocia el infusor. Para esta función es necesaria una licencia para múltiples centros.
Medicamento/ Concentración <sup>1</sup> o AAC	Puede decidir si desea agrupar los resultados del informe por Medicamento o AAC.
Conjunto de reglas	Tipo de conjunto de reglas infringido
Límite	Cantidad y unidades
Límite infringido	Relativo superior, relativo inferior, absoluto superior, absoluto inferior
Valor inicial medio*	Promedio de valor inicial ingresado  *El valor puede representar dosis o tiempo, según el tipo de conjunto de reglas que se haya informado. En este informe específico, la columna "Conjunto de reglas" clarifica si los valores se refieren a dosis o tiempo. Esto se aplica al infusor Plum 360.
Valor final medio*	Promedio del valor final ingresado  *El valor puede representar dosis o tiempo, según el tipo de conjunto de reglas que se haya informado. En este informe específico, la columna "Conjunto de reglas" clarifica si los valores se refieren a dosis o tiempo. Esto se aplica al infusor Plum 360.
Varianza	Se define como $(\text{valor inicial medio} - \text{límite infringido})/\text{límite infringido}$  El resultado se expresa en forma de porcentaje. Es un número negativo para infracciones del límite inferior y positivo para infracciones del límite superior. 10 000 % es la varianza máxima que se puede mostrar.
Tamaño de muestra (conteo)	Número de ediciones realizadas para una entrada específica (fila) en el informe (por ejemplo: Si el LAI del valor de velocidad de dosis se edita dos veces, el conteo del tamaño de muestra de la velocidad de dosis - entrada absoluta inferior sería 2).
<sup>1</sup> Medicamento/Concentración consta del nombre mostrado del medicamento y su valor de concentración. Si el nombre mostrado de un medicamento concreto incluye la concentración (por ejemplo, Fármaco 500 mg/250 ml), Medicamento/Concentración puede aparecer como "Fármaco 500 mg/250 ml 500 mg/250 ml".	

Informes ICU Medical MedNet™	Editar resumen de varianza ICU_Multistep en	
---------------------------------	------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Infusor: Sistema de infusión Plum 360™

Activar farmacotecas 07/08/19 6.32 11803  
 07/08/19 6.32 11804  
 07/08/19 6.32 11801  
 07/08/19 6.32 11807  
 07/10/19 6.32 11809  
 07/10/19 6.32 11810  
 07/08/19 6.32 11805  
 07/08/19 6.32 11806

Centro: Todos

Centro	AAC	Medicamento/Concentración	Conjunto de reglas	Límite	Límite infringido	Media Valor inicial	Media Valor final	variación	Tamaño de muestra (conteo)
facilitytestPlum	4SC	DOXOrubicin 10 mcg/10 ml	Dose	10 ml/h	↓ absoluto inferior	4,00	16,00	-60,00%	1
facilitytestPlum	4SC	DOXOrubicin 10 mcg/10 ml	Dose	40 ml/h	↑ ABSOLUTO SUPERIOR	55,00	16,00	37,50%	1
facilitytestPlum	4SC	DOXOrubicin 10 mcg/10 ml	Dose	30 ml/h	↑ RELATIVO SUPERIOR	38,00	16,00	26,67%	1
facilitytestPlum	aDD	CeftAZIDime 10 mcg/10 ml	Dose	20 ml/h	↓ relativo inferior	12,00	20,00	-40,00%	1
facilitytestPlum	cas	Amphotericin B 10 mcg/10 ml	Dose	10 ml/h	↓ absoluto inferior	5,00	12,00	-50,00%	1
facilitytestPlum	cas	Amphotericin B 10 mcg/10 ml	Dose	40 ml/h	↑ ABSOLUTO SUPERIOR	44,00	12,00	10,00%	1
facilitytestPlum	cas	Amphotericin B 10 mcg/10 ml	Dose	30 ml/h	↑ RELATIVO SUPERIOR	32,00	12,00	6,67%	1
facilitytestPlum	cca	Acetaminophen 10 mg/10 ml	Dose	20 ml/h	↓ relativo inferior	12,00	32,00	-40,00%	1
facilitytestPlum	Ct	Alfentanil 20 mcg/10 ml	Dose	10 ml/h	↓ absoluto inferior	9,00	15,00	-10,00%	1

Desde: 15/06/19 03:09      Hasta: 15/07/19 03:09      Impreso: 15/07/19 03:10      Página 1 de 8

## Registro de evento/alarma

En la siguiente tabla aparece información detallada sobre el informe **Registro de evento/alarma**.

Registro de evento/alarma	
Usuarios	Personal biomédico, de TI, de administración de materiales y de gestión de riesgos
Sinopsis	Ofrece una vista detallada de todos los eventos, las alarmas y alertas asociados a un infusor en orden cronológico.
Formato del informe	Tabla
Infusores	Infusores con licencia
Diferencias entre informes por infusor	Contiene una lista de todos los eventos registrados y alarmas notificadas por un infusor. Los elementos específicos notificados dependen del tipo de infusor.
Opciones de informe	<p><i>Tipo de infusor:</i> tipo(s) de infusores con licencia</p> <p><i>Período:</i> Desde las 12:00 a. m. de hoy, Desde las 12:00 a. m. de ayer, Últimas 12 horas, Últimas 24 horas, Últimas 48 horas, Últimos 7 días, Últimos 30 días, Último 1 mes, Últimos 3 meses, Últimos 6 meses, Últimos 12 meses, Otro (intervalo de fechas específico).</p> <p>Número de serie</p> <p><i>Tipo de evento:</i> Todos</p> <p>Incluir infusores eliminados</p> <p><i>Ocultar Nombre del Paciente.</i> Si se selecciona, se sustituirá el nombre del paciente por asteriscos (es necesario tener asignados privilegios para Visualización de información sanitaria protegida para ver el nombre del paciente).</p>
Notas de uso	<p>Este informe muestra todos los datos registrados en el registro de eventos del infusor. Por lo general, este informe se utilizaría al realizar un análisis de causa de fondo para un incidente con un paciente en el que esté implicado un dispositivo de infusión. El usuario puede seleccionar el dispositivo específico por número de serie y especificar el período de revisión (por ejemplo, Desde las 12 a.m. de hoy, Últimas 24 horas, Últimas 48 horas, Últimos 7 días, etc.). Se pueden seleccionar uno o varios infusores.</p> <p>El informe Registro de evento/alarma está diseñado principalmente para ejecutarse con el fin de identificar eventos o problemas relacionados con un infusor concreto. Ya que cada infusor notifica cientos o miles de eventos cada día, el desempeño del informe puede verse afectado de forma significativa cuando el usuario del informe selecciona más de un infusor o un período superior a 7 días.</p> <p>Algunos eventos aparecen con texto de diferente color.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El texto de las advertencias relacionadas con la batería aparece en azul.</li> <li>• El texto de las alarmas aparece en rojo.</li> <li>• El texto de las versiones de farmacotecas nuevas aparece en verde.</li> </ul> <p>Las descripciones de eventos de cada infusor se encuentran en los apéndices de esta guía.</p>
Consulte también	<p><a href="#">Localizador de instrumentos</a></p> <p><a href="#">Utilización de instrumentos</a></p> <p><a href="#">Descarga de software</a></p>

## Detalles de informes

En esta sección puede encontrar detalles sobre el informe y una ilustración del informe **Registro de evento/alarma**.

Plum 360	
Etiqueta de columna/campo	Descripción
Número de serie de infusores	El número de serie del infusor
Versiones de farmacotecas de infusión	Versiones de las farmacotecas activas durante el período especificado
Fecha de evento	Fecha del evento
Descripción	<p>Descripción del evento</p> <p>Las advertencias relacionadas con la batería aparecen en azul y las demás en rojo. Las farmacotecas nuevas aparecen resaltadas en verde.</p> <p>Consulte el Manual de uso del infusor correspondiente para obtener más información sobre los eventos y las alarmas del infusor.</p>

## Estado del infusor

En la siguiente tabla aparece información detallada sobre el informe **Estado de infusores**.

Estado de infusores	
Usuarios	Personal biomédico, de TI y de administración de materiales
Sinopsis	<p>Se proporciona:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Una instantánea del estado de los infusores (infusión, inactivo o sin conexión).</li> <li>• Una instantánea del estado de alimentación de los infusores conectados (en CA o batería).</li> <li>• Una lista de infusores inactivos.</li> <li>• Una lista de infusores sin conexión.</li> </ul>
Formato del informe	Tabla, gráficos circulares
Infusores	Infusores con licencia
Diferencias entre informes por infusor	Ninguno
Opciones de informe	<p><i>Tipo de infusor:</i> tipo(s) de infusores con licencia</p> <p><i>Ordenar por:</i> Última comunicación, Número de serie, Dispositivo, Última AAC, Última ubicación, Última infusión, Etiqueta de instrumentos.</p> <p>El usuario puede seleccionar cualquier combinación de tres criterios de ordenación.</p> <p>Incluir infusores eliminados</p>

Notas de uso	<p>Los gráficos circulares Estado de infusión y Estado de alimentación muestran el estado en tiempo real de los infusores.</p> <p>Las cantidades y porcentajes informados en el gráfico de Estado de infusión se refieren a todos los infusores, ya sea que estén sin conexión o conectados.</p> <p><b>Infundiendo</b> hace referencia a los infusores conectados y que están infundiendo actualmente.</p> <p><b>Inactivo</b> se refiere a los infusores que están conectados e inactivos.</p> <p><b>Sin conexión</b> se refiere a los infusores que actualmente están sin conexión.</p> <p>Aparece un cuadro de leyenda donde se definen el color, el número, el porcentaje de infusores por sección y total de cada gráfico circular.</p> <p>La lista <i>Infusores inactivos</i> ofrece detalles sobre los infusores conectados y que no están infundiendo actualmente.</p> <p>La lista <i>Infusores sin conexión</i> ofrece detalles sobre el último estado conocido de los infusores que no se han comunicado en el período seleccionado.</p>
Consulte también	<p><a href="#">Localizador de instrumentos</a></p> <p><a href="#">Utilización de instrumentos</a></p> <p><a href="#">Descarga de software</a></p>

## Detalles de informes

En esta sección puede encontrar detalles sobre el informe e ilustraciones del informe **Estado del infusor**.

Plum 360	
Gráfico circular	Descripción
Estado de infusores	<p><i>Infundiendo</i>: porcentaje de infusores que están conectados e infundiendo actualmente.</p> <p><i>Inactivo</i>: porcentaje de infusores que están conectados e inactivos actualmente.</p> <p><i>Sin conexión</i>: porcentaje de infusores que están sin conexión actualmente.</p>
Estado de alimentación de los infusores conectados	<p><i>CA</i>: porcentaje de infusores conectados que están utilizando alimentación de CA actualmente.</p> <p><i>Batería</i>: porcentaje de infusores conectados que están utilizando alimentación de la batería.</p>
Tabla	Descripción
Infusores inactivos	Número de serie, Dispositivo, Etiqueta de instrumentos, Última AAC, Última ubicación, Última comunicación, Última infusión
Infusores sin conexión	Número de serie, Dispositivo, Etiqueta de instrumentos, Última AAC, Última ubicación, Última comunicación, Última infusión

## Resumen de infusión

En la siguiente tabla aparece información detallada sobre el informe **Resumen de infusión**.

Resumen de infusión	
Usuarios	Directores de enfermería, gestores de riesgos, responsables de calidad y farmacéuticos
Sinopsis	Ofrece un resumen de alto nivel de la actividad de infusión, incluido el porcentaje de cada tipo de alerta compatible con el infusor, así como las respuestas de los usuarios a las alertas (Editar o Ignorar).
Formato del informe	Gráfico circular
Infusores	Infusores con licencia
Diferencias entre informes por infusor	Este informe contiene gráficos circulares que indican Programaciones totales y Alertas según cada tipo de infusor con licencia.
Opciones de informe	<p><i>Tipo de infusor:</i> tipo(s) de infusores con licencia</p> <p><i>Período:</i> Desde las 12:00 a. m. de hoy, Desde las 12:00 a. m. de ayer, Últimas 12 horas, Últimas 24 horas, Últimas 48 horas, Últimos 7 días, Últimos 30 días, Último 1 mes, Últimos 3 meses, Últimos 6 meses, Últimos 12 meses, Otro (intervalo de fechas específico).</p> <p>Centro</p> <p>Nombre de AAC</p> <p><i>Grupo por:</i> Centro, AAC</p> <p>Incluir infusores eliminados</p> <p>Incluye centros inactivos</p> <p><b>Nota:</b> Las opciones relacionadas con el centro estarán disponibles solo si la licencia admite informes de varios centros.</p>

Notas de uso	<p>Los gráficos circulares mostrados en el informe ofrecen un resumen de la actividad de infusión, incluidos Programaciones totales, Alertas, Alertas de límite relativo y Alertas de límites absolutos.</p> <p>El sector <b>Programaciones totales</b> muestra el cumplimiento de los médicos al utilizar la farmacia.</p> <p><b>Nota:</b> Un programa es cualquier cambio en la infusión que activa una confirmación del usuario en la bomba.</p> <p>El sector <b>alertas</b> muestra el porcentaje de programas en que tuvo lugar cada tipo de alerta. (Nota: El médico puede encontrarse varias alertas durante una secuencia de programación).</p> <p>Los sectores <b>Alertas de límite relativo</b> y <b>Alertas de límites absolutos</b> muestran la respuesta del médico a cada tipo de alerta. Concretamente, ¿el médico ignoró la alerta y continuó con la programación, o editó el valor? Esta información es útil para determinar si se han establecido correctamente los límites de dosificación.</p> <p>Las ediciones realizadas en programaciones en respuesta a una alerta sugieren que se ha evitado un evento potencial de fármaco adverso (Adverse Drug Event, ADE). Si las anulaciones en respuesta a una alerta no son muy escasas, puede significar que el conjunto de reglas es demasiado restrictivo y no refleja las prácticas reales en el hospital.</p> <p>El sector Programaciones totales representa el cumplimiento con el uso del software de seguridad.</p> <p>Los infusores Plum 360 15.11 o posteriores mostrarán alertas de velocidad de dosis, tiempo y bolo.</p>
Consulte también	<p><a href="#">Análisis de uso de línea</a>, <a href="#">Editar resumen de varianza</a></p> <p><a href="#">Editar detalle de varianza</a>, <a href="#">Ignorar resumen de varianza</a>, <a href="#">Ignorar detalle de varianza</a></p>

## Detalles de informes

En la siguiente sección puede encontrar detalles sobre el informe y una ilustración del informe **Resumen de infusión**.

Plum 360	
Gráfico circular	Contenido
Programaciones totales	Con límites, Solo etiqueta, Administración simple, Ningún fármaco seleccionado, Desconocido
Alertas	Ninguna alerta, Edición de límite absoluto, Edición de límite relativo, Anulación de límite relativo
Alertas de límite relativo	Editar, Ignorar
Alertas de límites absolutos	Editar, Ignorar

**Nota:** Cada sección es de un color diferente e indica el porcentaje de alertas en cada categoría. Un cuadro de leyenda define el color, el número, el porcentaje de alertas de cada sector y los valores totales del gráfico.

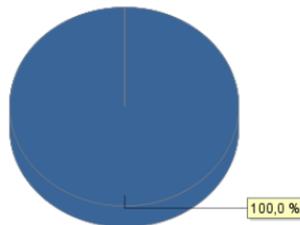
Informes ICU Medical MedNet™	Resumen de infusión ICU_Multistep en	icumedical
---------------------------------	-----------------------------------------	------------

Infusor: Sistema de infusión Plum 360™

Centro: Todos, AAC: Todos

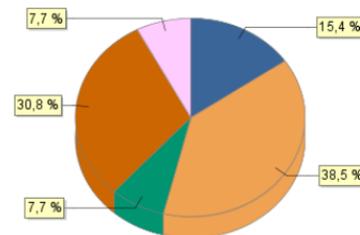
Activar farmacotecas 07/15/19 6.32 11800  
07/15/19 6.32 11801

### Programaciones totales



Con límites	5	100,0%
Administración simple	0	0,0%
Ningún fármaco seleccionado	0	0,0%
Sólo etiqueta	0	0,0%
Desconocido	0	0,0%
<b>Total:</b>	<b>5</b>	<b>100%</b>

### Alertas



Ninguna alerta	2	15,4%
Dosis-Editar	5	38,5%
Dosis-Ignorar	1	7,7%
Velocidad de dosis-Editar	0	0,0%
Velocidad de dosis-Ignorar	0	0,0%
Hora-Editar	0	0,0%
Hora-Ignorar	0	0,0%
Bolo-Editar	4	30,8%
Bolo-Ignorar	1	7,7%
<b>Total:</b>	<b>13</b>	<b>100%</b>

Desde: 15/07/19 15:30

Hasta: 15/07/19 16:20

Impreso: 15/07/19 16:20

Página 1 de 4

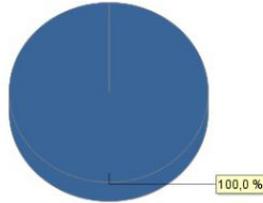
**Resumen de infusión**

Infusor: Sistema de infusión Plum 360™



AAC: ccaplum15.02

**Alertas de límite relativo**



Ignorar	4	100,0 %
Editar	0	0,0 %
Total:	4	100 %

## Análisis de uso de línea

En la siguiente tabla aparece información detallada sobre el informe **Análisis de uso de línea**.

**Nota:** La opción Uso de línea solo aparecerá en el menú Informes si su tipo de infusor tiene licencia.

Análisis de uso de línea	
Usuarios	Directores de enfermería, farmacéuticos y administradores de materiales
Sinopsis	Ofrece una imagen de la actividad de administración de infusión en cada una de las dos líneas en los infusores Plum 360.
Formato del informe	Gráfico circular
Infusor	Infusores con licencia
Diferencias entre informes por infusor	Ninguno
Opciones de informe	<p><i>Periodo:</i> Desde las 12:00 a. m. de hoy, Desde las 12:00 a. m. de ayer, Últimas 12 horas, Últimas 24 horas, Últimas 48 horas, Últimos 7 días, Últimos 30 días, Último 1 mes, Últimos 3 meses, Últimos 6 meses, Últimos 12 meses, Otro (intervalo de fechas específico).</p> <p>Centro</p> <p>Nombre de AAC</p> <p><i>Grupo por:</i> Centro, AAC</p> <p>Incluir infusores eliminados</p> <p>Incluye centros inactivos</p> <p><b>Nota:</b> Las opciones relacionadas con el centro estarán disponibles solo si la licencia admite informes de varios centros.</p>
Notas de uso	<p>Tres gráficos circulares indican el uso relativo de las líneas A y B, así como el uso específico de cada línea (Administración simple, Programa estándar, Dosis de carga, Multipasos y Bolo). Asimismo, se muestra el uso del modo de administración de la línea B (Simultáneo o Alternativo).</p> <p>Administración simple indica que no se ha utilizado la farmacoteca o que el médico ha seleccionado "Ningún fármaco seleccionado".</p> <p>El gráfico circular Línea B puede evaluarse para garantizar la optimización del uso de la línea B en relación con los modos de administración Simultáneo y Alternativo.</p>

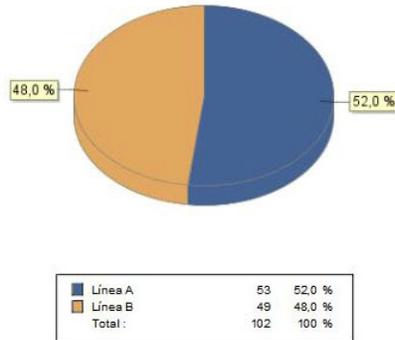
## Detalles de informes

En esta sección puede encontrar detalles sobre el informe y una ilustración del informe **Análisis de uso de línea**.

Plum 360	
Gráfico circular	Contenido
Línea A vs. Línea B	Porcentaje de infusiones en la línea A, porcentaje de infusiones en la línea B
Línea A	Porcentaje de infusiones: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Administración simple</li> <li>• Programación estándar</li> <li>• Dosis de carga</li> <li>• Pasos múltiples</li> <li>• Bolo</li> </ul>
Línea B	Porcentaje de infusiones: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concurrente - Simple</li> <li>• Concurrente - Estándar</li> <li>• Concurrente - Cargando</li> <li>• Concurrente - Pasos múltiples</li> <li>• Concurrente - Bolo</li> <li>• Alternativo - Simple</li> <li>• Alternativo - Estándar</li> <li>• Alternativo - Cargando</li> <li>• Alternativo - Pasos múltiples</li> <li>• Alternativo - Bolo</li> </ul>
<p><b>Nota:</b> Un cuadro de leyenda define el color, el número, el porcentaje de programaciones por tipo de infusión para cada sector y los valores totales del gráfico.</p>	

Informes ICU Medical MedNet™ Análisis de uso de línea Extended icumedical  
 Infusor: Sistema de infusión Plum 360™  
 AAC: Todos

Línea A vs. Línea B



Desde: 31/07/17 15:04    Hasta: 30/08/17 15:04    Impreso: 30/08/17 15:04    Página 1 de 20

NO APTO PARA USO CLINICO    Usuario: mednet\_admin    Cerrar sesión    Ayuda  
 Inicio    Informes    Acerca de

Página 2 de 20

Análisis de uso de línea  
 Infusor: Sistema de infusión Plum 360™  
 AAC: Todos

**Línea A**

Dosis de carga	1	1,9 %
Administración simple	1	1,9 %
Programación estándar	51	96,2 %
Total	53	100 %

**Línea B**

Concomitante - Cargando	3	6,1 %
Concomitante - Pasos múltiples	2	4,1 %
Concomitante - simple	1	2,0 %
Concomitante - Estándar	4	8,2 %
Alternativo - Cargando	3	6,1 %
Alternativo - Pasos múltiples	4	8,2 %
Alternativo - Simple	2	4,1 %
Alternativo - Estándar	30	61,2 %
Total	49	100 %

Desde: 31/07/17 15:04    Hasta: 30/08/17 15:04    Impreso: 30/08/17 15:04    Página 2 de 20

## Medicamentos infundidos

Las tablas de esta sección son comunes en los siguientes informes:

- Medicamentos infundidos por AAC
- Medicamentos infundidos por medicamento
- Medicamentos infundidos por línea de servicio

Medicamentos infundidos	
Usuarios	Directores de enfermería, farmacéuticos y gestores de riesgos
Sinopsis	Este informe permite que el usuario pueda profundizar al siguiente nivel de detalles de prácticas de terapias de infusión y ofrece información sobre la respuesta del médico a las alertas de cada medicamento individual. Puede ver este informe por AAC, Medicamento o Línea de servicio.
Formato del informe	Tabla
Infusores	Infusores con licencia
Diferencias entre informes por infusor	Incluye las alertas de límites relativos o absolutos según corresponda, por infusor con licencia.
Opciones de informe	<p><i>Tipo de infusor:</i> tipo(s) de infusores con licencia</p> <p><i>Período:</i> Desde las 12:00 a. m. de hoy, Desde las 12:00 a. m. de ayer, Últimas 12 horas, Últimas 24 horas, Últimas 48 horas, Últimos 7 días, Últimos 30 días, Último 1 mes, Últimos 3 meses, Últimos 6 meses, Últimos 12 meses, Otro (intervalo de fechas específico).</p> <p>Centro</p> <p><i>Nombre de AAC</i> (por las vistas AAC y Medicamento)</p> <p><i>Medicamento</i> (por las vistas AAC y Medicamento)</p> <p><i>Línea de servicio</i> (por la vista Línea de servicio)</p> <p><i>Ordenar por:</i> Medicamento (por las vistas AAC y Línea de servicio) o AAC (por la vista Medicamento), Frecuencia, Alertas totales</p> <p>Incluir infusores eliminados</p> <p>Incluye centros inactivos</p> <hr/> <p><b>Nota:</b> Las opciones relacionadas con el centro estarán disponibles solo si la licencia admite informes de varios centros.</p> <hr/>

Notas de uso	<p>El informe Medicamentos infundidos puede verse de las tres siguientes formas:</p> <p><i>Medicamentos infundidos por AAC:</i> El usuario puede determinar los medicamentos más problemáticos desde el punto de vista de las alertas, revisar las prácticas de terapias de infusión y ajustar los conjuntos de reglas debidamente.</p> <p><i>Medicamentos infundidos por Prescripción médica:</i> El usuario puede comparar el número de alertas y la respuesta a estas para medicamento concreto en todas las AAC. Al comprender qué AAC tienen los mismos conjuntos de reglas definidos, se apreciarán las diferencias en la práctica de las terapias de infusión entre AAC. Seleccione medicamentos de alto riesgo para reducir la cantidad de datos del informe.</p> <p><i>Medicamentos infundidos por línea de servicio:</i> Cada línea de servicio representa una especialidad médica o quirúrgica, como Oncología, Pediatría, Partos y Nacimiento, Cuidados intensivos, etc. La función de asignación de líneas de servicio en ICU Medical MedNet Meds normaliza la definición de AAC en cada sitio para establecer un denominador común que respalde el análisis en todo el sistema. Por ejemplo, el Hospital A tiene el AAC 3 North, que es una unidad de medicina para adultos, mientras que el Hospital B del mismo sistema sanitario tiene el AAC 5 South, que es la unidad de medicina para adultos. Debido a que Hospital A asigna 3 North a la línea de servicio Medicina - Adulto, y el Hospital B asigna 5 South a Medicina - Adulto, se pueden comparar las prácticas de terapias de infusión para poblaciones de pacientes similares entre sitios.</p>
Consulte también	<p><a href="#">Resumen de infusión</a>, <a href="#">Editar detalle de varianza</a>, <a href="#">Editar resumen de varianza</a>, <a href="#">Ignorar detalle de varianza</a>, <a href="#">Ignorar resumen de varianza</a></p>

En la siguiente tabla puede encontrar detalles para todos los informes **Medicamentos infundidos**.

Infusores con licencia	
Etiqueta de columna/campo	Descripción
Centro	El centro con el que se asocia el infusor. Para esta función es necesaria una licencia para múltiples centros.
AAC <sup>1</sup>	Nombre del AAC (si los resultados están agrupados por Medicamento)
Medicamento/Concentración <sup>2</sup>	Nombre y concentración del medicamento (si los resultados están agrupados por AAC o Línea de servicio)
Línea de servicio <sup>3</sup>	El nombre de la línea de servicio
Frecuencia <sup>4</sup>	Número de programaciones
Alertas totales <sup>5</sup>	Número total de alertas
Alertas de límites absolutos <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inferior: Total, Editar</li> <li>• Superior: Total, Editar</li> </ul>	Número y porcentaje de alertas de límites absolutos y ediciones de límites inferiores y superiores

Infusores con licencia	
Etiqueta de columna/campo	Descripción
Alertas de límite relativo • Inferior: Total, Ignorar, Editar • Superior: Total, Ignorar, Editar	Número y porcentaje de límites relativos, ediciones y anulaciones de límites inferiores y superiores
Programación final confirmada	Número y porcentaje de veces que los médicos han decidido confirmar el programa en la pantalla de confirmación inicial en el infusor sin cambios.
Programación final cambiada	Número y porcentaje de veces que los médicos han decidido editar o volver a la pantalla de confirmación inicial en el infusor.  Incluso aunque se haga varias veces y el médico finalmente confirme la programación, cuenta como una sola edición.  No todos los infusores admiten esta funcionalidad. En esos infusores, el informe mostrará un valor de "0".
<p><sup>1</sup>Solo aparece en los informes <i>Medicamentos infundidos por AAC</i> y <i>Medicamentos infundidos por Prescripción médica</i>. <sup>2</sup>Medicamento/Concentración consta del nombre mostrado del medicamento y su valor de concentración. Si el nombre mostrado de un medicamento concreto incluye la concentración (por ejemplo, Fármaco 500 mg/250 ml), Medicamento/Concentración puede aparecer como "Fármaco 500 mg/250 ml 500 mg/250 ml".</p> <p><sup>3</sup>Solo aparece en el informe Medicamentos infundidos por línea de servicio.</p> <p><sup>4</sup>La frecuencia es igual a la suma de los valores de Programa final para Confirmar y Editar.</p> <p><sup>5</sup>Una programación puede tener una alerta o varias, o no tener ninguna.</p> <p><b>Nota:</b> Un programa es cualquier cambio en la infusión que activa una confirmación del usuario en la bomba.</p>	

## Medicamentos infundidos por AAC

El siguiente gráfico muestra el informe de **Medicamentos infundidos por AAC**.

Informes  
ICU Medical MedNet™

Medicamentos infundidos - por AAC  
ICU\_Multistep en

icumedical

Infusor: Sistema de infusión Plum 360™ Activar farmacotecas 07/08/19 6.32 11803

07/08/19 6.32 11804  
07/08/19 6.32 11801  
07/08/19 6.32 11807  
07/10/19 6.32 11809  
07/10/19 6.32 11810  
07/08/19 6.32 11805  
07/08/19 6.32 11806

**AAC: Todos**

Centro	Medicamento/ Concentración	Frecuencia	Alertas totales	Alertas de límites absolutos		Alertas de límite relativo						Programación final							
				Total inferior	Total superior	Total inferior	Ignorar inferior	Editar inferior	Total superior	Ignorar superior	Editar superior	Confirmado	Cambiado						
licityJestPlum	Acetaminofen 10 mg/10 ml	1	2	0	0	1	0	0.0%	1	100%	1	1	100%	0	0.0%	1	100%	0	0.0%
plumf	Acetaminofen 10 mg/10 ml	1	2	0	0	1	0	0.0%	1	100%	1	1	100%	0	0.0%	1	100%	0	0.0%
Unknown	Albumin 10 mg/10 ml	2	0	0	0	0	0	0.0%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	2	100%	0	0.0%
licityJestPlum	Alfentanil 20 mcg/10 ml	1	2	1	0	1	1	100%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	1	100%	0	0.0%
licityJestPlum	Amphotericin B 10 mg/10 ml	1	4	1	1	1	1	100%	0	0.0%	1	0	0.0%	1	100%	0	0.0%	1	100%
plumf	Amphotericin B 10 mg/10 ml	1	5	1	1	1	0	0.0%	1	100%	2	1	50.0%	1	50.0%	1	100%	0	0.0%
licityJestPlum	Ca HAZDime 10 mg/10 ml	2	2	0	0	1	0	0.0%	1	100%	1	1	100%	0	0.0%	2	100%	0	0.0%
plumf	Ca HAZDime 10 mg/10 ml	1	3	0	2	1	1	100%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	1	100%	0	0.0%
licityJestPlum	Clonidine 10 mcg/10 ml	1	4	1	1	1	1	100%	0	0.0%	1	0	0.0%	1	100%	1	100%	0	0.0%
licityJestPlum	Clonidine 10 mcg/10 ml	1	3	0	1	1	1	100%	0	0.0%	1	1	100%	0	0.0%	0	0.0%	1	100%
Unknown	Desosonido	119	64	22	25	27	17	62.88%	10	37.04%	20	15	75.00%	5	25.00%	114	95.80%	5	4.20%
<b>Total</b>		131	121	26	31	38	22	61.11%	14	38.89%	28	20	71.43%	8	28.57%	124	94.66%	7	5.34%

Desde: 15/06/19 03:03
Hasta: 15/07/19 03:03
Impreso: 15/07/19 03:03
Página 1 de 13

## Medicamentos infundidos por Prescripción médica

El siguiente gráfico muestra el informe de **Medicamentos infundidos por Prescripción Médica**

Informes  
ICU Medical MedNet™

Medicamentos infundidos por Prescripción médica  
Extended

icumedical

Infusor: Sistema de infusión Plum 360™ Activar farmacotecas 08/22/17 6.30-1803

**Medicamento: Abciximab 5 mg/ml**

Nombre de AAC	Frecuencia	Alertas totales	Alertas de límites absolutos		Alertas de límite relativo						Programación final							
			Total inferior	Total superior	Total inferior	Ignorar inferior	Editar inferior	Total superior	Ignorar superior	Editar superior	Confirmado	Cambiado						
PCAQS	1	3	2	0	1	1	100%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	1	100%	0	0.0%
<b>Total</b>	1	3	2	0	1	1	100%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	1	100%	0	0.0%

Desde: 31/07/17 15:05
Hasta: 30/08/17 15:05
Impreso: 30/08/17 15:05
Página 1 de 2

# Medicamentos infundidos por línea de servicio

El siguiente gráfico muestra el informe Medicamentos infundidos por línea de servicio.

Informes  
ICU Medical MedNet™

Medicamentos infundidos - por línea de servicio  
ICU\_Multistep en



Infusor: Sistema de infusión Plum 360™ Activar farmacotecas 07/08/19 6:32 11803

07/08/19 6:32 11804  
07/08/19 6:32 11801  
07/08/19 6:32 11807  
07/10/19 6:32 11809  
07/10/19 6:32 11810  
07/08/19 6:32 11805  
07/08/19 6:32 11806

**Línea de servicio: Ambulatorio**

Centro	Medicamento/ Concentración	Frecuencia	Alertas de límites absolutos			Alertas de límite relativo						Programación final							
			Alertas totales	Total inferior	Total superior	Total inferior	Ignorar inferior	Editar inferior	Total superior	Ignorar superior	Editar superior	Confirmado	Cambiado						
facilystPlum	Acetaminoph en 10 mg/10 ml	1	2	0	0	1	0	0.0%	1	100%	1	1	100%	0	0.0%	1	100%	0	0.0%
plumf	Acetaminoph en 10 mg/10 ml	1	2	0	0	1	0	0.0%	1	100%	1	1	100%	0	0.0%	1	100%	0	0.0%
Unknown	Albumin 10 mg/10 ml	2	0	0	0	0	0	0.0%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	2	100%	0	0.0%
facilystPlum	Alfentanil 20 mcg/10 ml	1	2	1	0	1	1	100%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	1	100%	0	0.0%
plumf	Amphotericin B 10 mcg/10 ml	1	5	1	1	1	0	0.0%	1	100%	2	1	50.00%	1	50.00%	1	100%	0	0.0%
facilystPlum	Amphotericin B 10 mcg/10 ml	1	4	1	1	1	1	100%	0	0.0%	1	0	0.0%	1	100%	0	0.0%	1	100%
facilystPlum	CefAZDime 10 mcg/10 ml	2	2	0	0	1	0	0.0%	1	100%	1	1	100%	0	0.0%	2	100%	0	0.0%
plumf	CefAZDime 10 mcg/10 ml	1	3	0	2	1	1	100%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	1	100%	0	0.0%
facilystPlum	DCI Orubicin 10 mcg/10 ml	1	4	1	1	1	1	100%	0	0.0%	1	0	0.0%	1	100%	1	100%	0	0.0%
facilystPlum	Erythromycin 10 mcg/10 ml	1	3	0	1	1	1	100%	0	0.0%	1	1	100%	0	0.0%	0	0.0%	1	100%
<b>Total</b>		<b>12</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>55.56%</b>	<b>4</b>	<b>44.44%</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>62.50%</b>	<b>3</b>	<b>37.50%</b>	<b>10</b>	<b>83.33%</b>	<b>2</b>	<b>16.67%</b>

*Nota: Para consultar la lista de dispositivos compatibles con ICU Medical MedNet aprobados para cada país, consulte la matriz de compatibilidad de dispositivos de ICU Medical MedNet disponible a través del Centro de Soporte Técnico de ICU Medical.*

## Medicamentos seleccionados por hora del día

En la siguiente tabla aparece información detallada sobre el informe de **Medicamentos seleccionados por hora del día**.

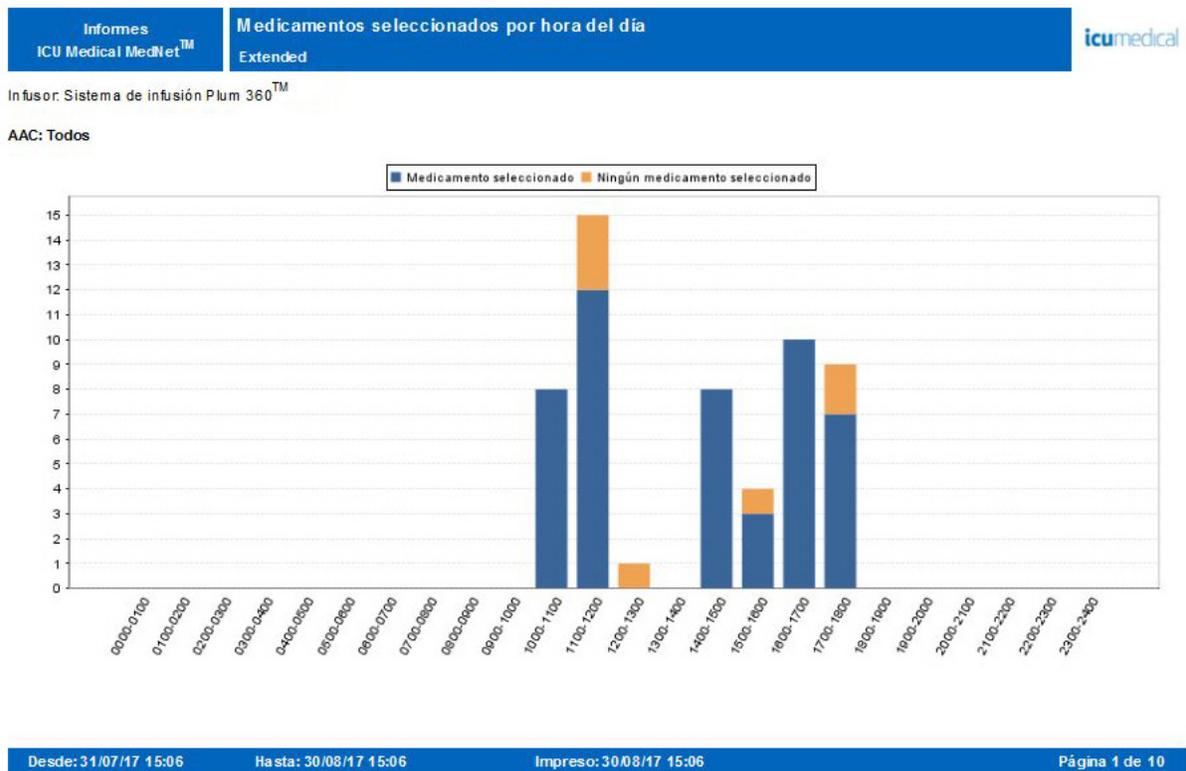
Medicamentos seleccionados por hora del día	
Usuarios	Directores de enfermería y gestores de riesgos
Sinopsis	Muestra un gráfico de barras con el número de infusiones iniciadas durante cada hora del día y se incluye si el médico ha seleccionado o no un fármaco de la farmacoteca.
Formato del informe	Gráfico de barras
Infusores	Infusores con licencia
Diferencias entre informes por infusor	Plum 360: Ningún medicamento seleccionado incluye las infusiones para las que el usuario seleccionó Ningún medicamento seleccionado.
Opciones de informe	<p><i>Tipo de infusor:</i> tipo(s) de infusores con licencia</p> <p><i>Período:</i> Desde las 12:00 a. m. de hoy, Desde las 12:00 a. m. de ayer, Últimas 12 horas, Últimas 24 horas, Últimas 48 horas, Últimos 7 días, Últimos 30 días, Último 1 mes, Últimos 3 meses, Últimos 6 meses, Últimos 12 meses, Otro (intervalo de fechas específico).</p> <p>Nombre de AAC</p> <p>Incluir infusores eliminados</p>
Notas de uso	<p>Este informe puede utilizarse para determinar si hay diferencias en el cumplimiento al utilizar la farmacoteca a diferentes horas del día. Al seleccionar diferentes días o períodos, puede reflejarse que el cumplimiento varía a las horas más ocupadas del día o en turnos diferentes.</p> <p><i>Medicamentos seleccionados por hora del día</i> evalúa las infusiones para determinar si una infusión se ha seleccionado o no. Concretamente, el informe incluye la hora del día en que se inició la infusión y si se ha seleccionado un fármaco de la farmacoteca. Normalmente, tras el inicio de una infusión, se realizan cambios en la velocidad y se colocan bolsas nuevas sin necesidad de volver a seleccionar el medicamento. No obstante, si se ha seleccionado un nuevo medicamento, cuenta como una infusión nueva.</p>
Consulte también	<p><a href="#">Resumen de infusión</a></p> <p><a href="#">Actividad total del programa</a></p>

### Detalles de informes

En esta sección puede encontrar detalles sobre el informe y una ilustración del informe **Medicamentos seleccionados por hora del día** para un tipo de infusor.

Plum 360	
Campo/etiqueta	Descripción
Medicamento seleccionado	Número de infusiones en las que se ha seleccionado un medicamento.
Ningún medicamento seleccionado	Número de infusiones en las que no se ha seleccionado un medicamento.

Cada barra incluye un número de infusiones iniciadas durante un período de una hora.



Desde: 31/07/17 15:06

Hasta: 30/08/17 15:06

Impreso: 30/08/17 15:06

Página 1 de 10

Nota: Para consultar la lista de dispositivos compatibles con ICU Medical MedNet aprobados para cada país, consulte la matriz de compatibilidad de dispositivos de ICU Medical MedNet disponible a través del Centro de Soporte Técnico de ICU Medical.

## Medicamentos infundidos con mayor frecuencia

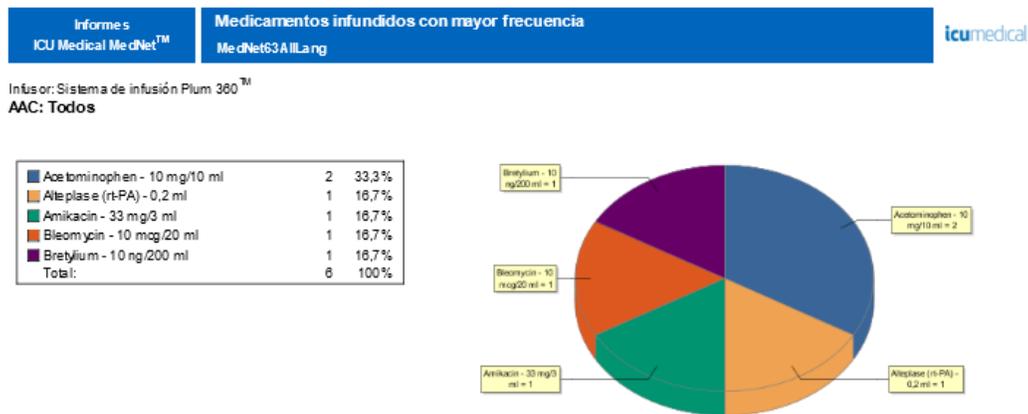
En la siguiente tabla aparece información detallada sobre el informe **Medicamentos infundidos con mayor frecuencia**.

Medicamentos infundidos con mayor frecuencia	
Usuarios	Directores de enfermería y farmacéuticos
Sinopsis	Ofrece una representación gráfica de los 15 medicamentos infundidos con mayor frecuencia seleccionados de la farmacoteca.
Formato del informe	Gráfico circular
Infusores	Infusores con licencia
Diferencias entre informes por infusor	Ninguno
Opciones de informe	<p><i>Tipo de infusor:</i> tipo(s) de infusores con licencia</p> <p><i>Período:</i> Desde las 12:00 a. m. de hoy, Desde las 12:00 a. m. de ayer, Últimas 12 horas, Últimas 24 horas, Últimas 48 horas, Últimos 7 días, Últimos 30 días, Último 1 mes, Últimos 3 meses, Últimos 6 meses, Últimos 12 meses, Otro (intervalo de fechas específico).</p> <p>Nombre de AAC</p> <p>Incluir infusores eliminados</p>
Notas de uso	<p>Este informe puede ayudar a determinar el cumplimiento con la farmacoteca, ya que solo se notificarán los medicamentos infundidos con la farmacoteca.</p> <p>No se incluyen las infusiones en las que no se conoce el medicamento. Por ejemplo: Ningún fármaco seleccionado u Otro fármaco.</p> <p>Los medicamentos no incluidos entre los 15 principales, así como los que lleguen a menos de 1 % de las infusiones totales, se agruparán y se mostrarán como "Otro".</p>
Consulte también	<a href="#">Medicamentos seleccionados por hora del día</a>

### Detalles de informes

En esta sección puede encontrar detalles sobre el informe y una ilustración del informe **Medicamentos infundidos con mayor frecuencia**.

Plum 360	
Gráfico circular	Descripción
Medicamentos infundidos con mayor frecuencia	<p>Se muestran los 15 medicamentos más infundidos. Los medicamentos con diferentes concentraciones aparecen en diferentes secciones.</p> <p>Si el informe contiene más de 15 medicamentos, una sección llamada "Otro" contiene los medicamentos no incluidos entre los 15 principales, así como los que no llegan al 1 %.</p>
<p><b>Nota:</b> Un cuadro de leyenda define el color, el número, el porcentaje de infusiones por medicamento para cada sector y los valores totales del gráfico.</p>	



*Nota:* Para consultar la lista de dispositivos compatibles con ICU Medical MedNet aprobados para cada país, consulte la matriz de compatibilidad de dispositivos de ICU Medical MedNet disponible a través del Centro de Soporte Técnico de ICU Medical.

## Siguiete administración intravenosa prevista

En la siguiente tabla aparece información detallada sobre el informe **Siguiete administración intravenosa prevista**.

Siguiete administración intravenosa prevista	
Usuarios	Farmacéuticos
Sinopsis	Ofrece a los farmacéuticos información sobre qué fluidos intravenosos son los previstos para facilitar una preparación oportuna.
Formato del informe	Tabla
Infusores	Infusores con licencia
Opciones de informe	<p><i>Tipo de infusor:</i> tipo(s) de infusores con licencia</p> <p>Plazo en horas</p> <p>Valor de VAI restante inferior a __ ml</p> <p>Excluir recipientes de menos de __ ml (solo Plum 360)</p> <p><i>Nombre del paciente:</i> (si los privilegios para Visualización de información sanitaria protegida están asignados).</p> <p>Nombre de AAC</p> <p>Medicamento</p> <p><i>Ordenar por:</i> Medicamento, Tiempo de administración intravenosa previsto, Nombre del paciente (con privilegios para Visualización de información sanitaria protegida)</p> <p>Incluir infusores eliminados</p> <p><i>Ocultar Nombre del Paciente.</i> Si se selecciona, se sustituirá el nombre del paciente por asteriscos (es necesario tener asignados privilegios para Visualización de información sanitaria protegida para ver el nombre del paciente).</p>

<p>Notas de uso</p>	<p>El informe Siguiente administración intravenosa prevista es una herramienta que permite que el farmacéutico gestione el reabastecimiento de soluciones IV. El informe muestra el volumen restante para cada medicamento y el “Tiempo de administración intravenosa previsto” para ayudar a programar de forma eficaz la mezcla de soluciones de sustitución. Los datos proporcionados en este informe le ayudarán a minimizar las llamadas a enfermería para bolsas intravenosas nuevas y a reducir el tiempo de farmacia dedicado a gestionar servicios de mezcla.</p> <p><b>Plazo en horas</b> es obligatorio.</p> <p><b>Valor de VAI restante inferior a __ml</b> es opcional. Si se especifica, el informe utiliza el valor como filtro para que no aparezcan las infusiones con un valor de VAI mayor.</p> <p><b>Excluir recipientes de menos de</b> es opcional. Si se especifica, el informe utiliza el valor como filtro para que no aparezcan los recipientes de menor tamaño. El tamaño del recipiente es el VAI programado por el usuario. Este ajuste puede resultar útil para ayudarle a eliminar el “ruido” que crearían las infusiones alternativas de antibióticos.</p> <p>Este informe solo contiene información sobre las infusiones en ejecución actualmente. Por ejemplo, si hay una infusión en la línea principal y en la secundaria, y la infusión secundaria está activa actualmente, no se incluirá la infusión principal.</p> <p><b>Tiempo de administración intravenosa previsto</b> se calcula según la determinación del VAI restante del infusor, que depende del VAI introducido por el médico. En el caso de las infusiones de pasos múltiples, el tiempo de administración intravenosa previsto depende del paso que se esté infundiendo actualmente.</p> <p>Aunque la información de los pacientes no se muestra para la implementación de BCMA de ICU Medical MedNet, este informe debería resultar útil, especialmente si la mayoría de las soluciones intravenosas se combinan en modo de lote una o dos veces al día y solo hay una pequeña cantidad de medicamentos que requieran una atención especial (como los que tienen un elevado coste o una estabilidad limitada en la solución). Al seleccionar un AAC específica y los medicamentos deseados, se puede hacer referencias cruzadas a los registros de IV farmacéuticos para determinar qué paciente utiliza cada solución intravenosa.</p>
---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Detalles de informes

En esta sección puede encontrar detalles sobre el informe y una ilustración del informe **Siguiente administración intravenosa prevista** para un tipo de infusor.

<p style="text-align: center;"><b>Plum 360</b></p>	
<p><b>Etiqueta de columna/campo</b></p>	<p><b>Descripción</b></p>
<p>Nombre del paciente</p>	<p>El nombre del paciente</p>
<p>ID del paciente</p>	<p>El número de identificación del paciente</p>
<p>Habitación/Cama</p>	<p>La habitación y el número de cama</p>
<p>Medicamento<sup>1</sup></p>	<p>El nombre del medicamento</p>

*Nota: Para consultar la lista de dispositivos compatibles con ICU Medical MedNet aprobados para cada país, consulte la matriz de compatibilidad de dispositivos de ICU Medical MedNet disponible a través del Centro de Soporte Técnico de ICU Medical.*

Plum 360	
Etiqueta de columna/campo	Descripción
Concentración	La concentración del medicamento
Velocidad actual	Velocidad de flujo actual de infusión
Volumen remanente	Volumen restante en el momento del informe
Tiempo de administración intravenosa previsto <sup>1</sup>	La fecha y la hora previstas de la solución intravenosa
<sup>1</sup> Puede ordenar los resultados del informe por este campo.	

Informes ICU Medical MedNet™		Siguiente IV vencido Extended					
Infusor: Sistema de infusión Plum 360™							
AAC: All							
Nombre del paciente	ID del paciente	Habitación/Cama	Medicamento	Concentración	Velocidad	Volumen remanente	Tiempo IV vencido
*****	PIA126555	302 / B	Abciximab	10 ng/20 ml	20 ml/h	1,4 ml	30/08/17 15:13

## Ignorar detalle de varianza

En la siguiente tabla aparece información detallada sobre el informe **Ignorar detalle de varianza**.

Ignorar detalle de varianza	
Usuarios	Farmacéuticos, directores de enfermería y gestores de riesgos
Sinopsis	Detalle de los elementos de línea de todos los programas donde el usuario recibió un alerta y eligió continuar con el valor ingresado. Las anulaciones frecuentes en un límite pueden indicar que no se han establecido correctamente para la práctica clínica real en el hospital.
Formato del informe	Tabla
Infusores	Infusores con licencia
Diferencias entre informes por infusor	Incluye las anulaciones de alertas de límites relativos por parte de los usuarios, según corresponda para cada tipo de infusor.
Opciones de informe	<p><i>Tipo de infusor:</i> tipo(s) de infusores con licencia</p> <p><i>Período:</i> Desde las 12:00 a. m. de hoy, Desde las 12:00 a. m. de ayer, Últimas 12 horas, Últimas 24 horas, Últimas 48 horas, Últimos 7 días, Últimos 30 días, Último 1 mes, Últimos 3 meses, Últimos 6 meses, Últimos 12 meses, Otro (intervalo de fechas específico).</p> <p>Este informe mostrará el resultado de la combinación de datos específicos seleccionada.</p> <p>Centro</p> <p>Nombre de AAC</p> <p>Medicamento</p> <p><i>Grupo por:</i> Centro, AAC, medicamento</p> <p>Incluye infusores eliminados, incluye centros inactivos</p> <hr/> <p><b>Nota:</b> Las opciones relacionadas con el centro estarán disponibles solo si la licencia admite informes de varios centros.</p> <hr/>

Notas de uso	<p>La varianza es un valor calculado diseñado para representar la diferencia entre el valor programado inicial del usuario en comparación con el límite definido. La varianza se define como <math>(\text{dosis inicial} - \text{límite infringido}) / \text{límite infringido}</math>. El resultado se expresa en forma de porcentaje. Es un número negativo para infracciones del límite inferior y positivo para infracciones del límite superior. 10 000 % es la varianza máxima que se puede mostrar.</p> <p>El informe puede ejecutarse por centro o AAC o por Medicamento, y contendrá datos para el centro o AAC o los medicamentos seleccionados, o para todos los centros, AAC y medicamentos. Al ejecutar un informe por Medicamento para medicamentos de alto riesgo, se pueden identificar fácilmente las variaciones para estos medicamentos y el grupo mostrará el resultado de la combinación de datos específicos seleccionada.</p> <p><b>Dosis inicial</b> es el valor programado que activó la alerta. <b>Dosis final</b> es el valor aceptado en la confirmación final al iniciar el infusor. Si se detectan varias alertas durante una secuencia de programación, el valor de Dosis final será idéntico para todas las alertas.</p> <p>La fecha y la hora de cada alerta también aparecen en el informe.</p>
Consulte también	<p><a href="#">Editar resumen de varianza</a></p> <p><a href="#">Editar detalle de varianza</a></p> <p><a href="#">Ignorar resumen de varianza</a></p>

## Detalles de informes

En esta sección puede encontrar detalles sobre el informe y una ilustración del informe **Ignorar detalle de varianza**.

Plum 360	
Campo/etiqueta	Descripción
Centro	El centro con el que se asocia el infusor. Para esta función es necesaria una licencia para múltiples centros.
Medicamento/ Concentración <sup>1</sup> o AAC	Nombre del medicamento si los resultados se agrupan por AAC; nombre de la AAC si los resultados se agrupan por medicamento.
Alerta fecha/hora	Fecha y hora de cada alerta
Conjunto de reglas	Tipo de conjunto de reglas infringido
Límite	Cantidad y unidades
Límite infringido	Relativo superior o Relativo inferior
Valor inicial*	<p>Valor inicial ingresado por el usuario</p> <p>*El valor puede representar dosis o tiempo, según el tipo de conjunto de reglas que se haya informado. En este informe específico, la columna "Conjunto de reglas" clarifica si los valores se refieren a dosis o tiempo. Esto se aplica al infusor Plum 360.</p>

Plum 360	
Campo/etiqueta	Descripción
Valor final*	<p>Valor final ingresado por el usuario</p> <p>*El valor puede representar dosis o tiempo, según el tipo de conjunto de reglas que se haya informado. En este informe específico, la columna "Conjunto de reglas" clarifica si los valores se refieren a dosis o tiempo. Esto se aplica al infusor Plum 360.</p>
Varianza	<p>Se define como <i>(valor inicial – límite infringido)/límite infringido</i></p> <p>El resultado se expresa en forma de porcentaje. Es un número negativo para infracciones del límite inferior y positivo para infracciones del límite superior. 10 000 % es la varianza máxima que se puede mostrar.</p>
<p><sup>1</sup>Medicamento/Concentración consta del nombre mostrado del medicamento y su valor de concentración. Si el nombre mostrado de un medicamento concreto incluye la concentración (por ejemplo, Fármaco 500 mg/250 ml), Medicamento/Concentración puede aparecer como "Fármaco 500 mg/250 ml 500 mg/250 ml".</p>	

Informes ICU Medical MedNet™		Ignorar detalle de varianza ICU_Multistep en						icumedical	
Infusor: Sistema de infusión Plum 360™		Activar farmacotecas						07/08/19 6.32 11803 07/08/19 6.32 11804 07/08/19 6.32 11801 07/08/19 6.32 11807 07/10/19 6.32 11809 07/10/19 6.32 11810 07/08/19 6.32 11805 07/08/19 6.32 11806	
<b>Centro: Todos</b>									
Centro	AAC	Medicamento/Concentración	Alerta fecha/hora	Conjunto de reglas	Límite	Límite infringido	Valor inicial	Valor final	variación
facilitytestPlum	4SC	DOXOrubicin 10 mcg/10 ml	08/07/2019 17:27:57	Dose	20 ml/h	↓ relativo inferior	16	16	-20,00%
facilitytestPlum	aDD	CeftAZIDime 10 mcg/10 ml	08/07/2019 17:26:49	Dose	30 ml/h	↑ RELATIVO SUPERIOR	36	36	20,00%
facilitytestPlum	cas	Amphotericin B 10 mcg/10 ml	08/07/2019 16:00:26	Dose	20 ml/h	↓ relativo inferior	12	12	-40,00%
facilitytestPlum	cca	Acetominophen 10 mg/10 ml	08/07/2019 17:25:50	Dose	30 ml/h	↑ RELATIVO SUPERIOR	32	32	6,67%
facilitytestPlum	Ct	Afentanil 20 mcg/10 ml	08/07/2019 17:26:25	Dose	20 ml/h	↓ relativo inferior	15	15	-25,00%
facilitytestPlum	las	Erythromycin 10 mcg/10 ml	08/07/2019 17:28:34	Dose	20 ml/h	↓ relativo inferior	12	34	-40,00%
facilitytestPlum	las	Erythromycin 10 mcg/10 ml	08/07/2019 17:28:47	Dose	30 ml/h	↑ RELATIVO SUPERIOR	34	34	13,33%
plumf	aDD	CeftAZIDime 10 mcg/10 ml	08/07/2019 17:49:32	Dose	20 ml/h	↓ relativo inferior	16	16	-20,00%
plumf	cas	Amphotericin B 10 mcg/10 ml	08/07/2019 16:02:36	Dose	30 ml/h	↑ RELATIVO SUPERIOR	36	36	20,00%
plumf	cca	Acetominophen 10 mg/10 ml	08/07/2019 17:43:56	Dose	30 ml/h	↑ RELATIVO SUPERIOR	32	32	6,67%
Desde: 15/06/19 03:07		Hasta: 15/07/19 03:07		Impreso: 15/07/19 03:07			Página 1 de 9		

## Ignorar resumen de varianza

En la siguiente tabla aparece información detallada sobre el informe **Ignorar resumen de varianza**.

Ignorar resumen de varianza	
Usuarios	Farmacéuticos, directores de enfermería y gestores de riesgos
Sinopsis	<p>Ofrece un resumen de las programaciones de infusores donde el usuario recibió un alerta y decidió continuar con el valor ingresado.</p> <p>Las anulaciones frecuentes en un límite pueden indicar que no se han establecido correctamente para la práctica clínica real en el hospital.</p> <p>Contiene los mismos datos que Ignorar detalle de varianza, aunque suma el número de anulaciones para cada tipo de alerta.</p>
Formato del informe	Tabla
Infusores	Infusores con licencia
Diferencias entre informes por infusor	Incluye anulaciones de las alertas de límites relativos por parte de los usuarios según corresponda (por tipo de infusor).
Opciones de informe	<p><i>Tipo de infusor:</i> tipo(s) de infusores con licencia</p> <p><i>Periodo:</i> Desde las 12:00 a. m. de hoy, Desde las 12:00 a. m. de ayer, Últimas 12 horas, Últimas 24 horas, Últimas 48 horas, Últimos 7 días, Últimos 30 días, Último 1 mes, Últimos 3 meses, Últimos 6 meses, Últimos 12 meses, Otro (intervalo de fechas específico).</p> <p>Este informe mostrará el resultado de la combinación de datos específicos seleccionada.</p> <p>Centro</p> <p>Nombre de AAC</p> <p>Medicamento</p> <p><i>Grupo por:</i> Centro, AAC, medicamento</p> <p>Incluye infusores eliminados, incluye centros inactivos</p> <hr/> <p><b>Nota:</b> Las opciones relacionadas con el centro estarán disponibles solo si la licencia admite informes de varios centros.</p> <hr/>

Notas de uso	<p>La varianza es un valor calculado diseñado para representar la diferencia entre el valor programado inicial del usuario en comparación con el límite definido. La varianza se define como <math>(dosis\ inicial - límite\ infringido) / límite\ infringido</math>. El resultado se expresa en forma de porcentaje. Es un número negativo para infracciones del límite inferior y positivo para infracciones del límite superior. 10 000 % es la varianza máxima que se puede mostrar.</p> <p>El informe puede ejecutarse por centro o AAC o por Medicamento, y contendrá datos para el centro o AAC o los medicamentos seleccionados, o para todos los centros, AAC y medicamentos. Al ejecutar un informe por Medicamento para medicamentos de alto riesgo, se pueden identificar fácilmente las variaciones para estos medicamentos y el grupo mostrará el resultado de la combinación de datos específicos seleccionada.</p> <p><b>Dosis inicial</b> es el valor programado que activó la alerta. <b>Dosis final</b> es el valor aceptado en la confirmación final al iniciar el infusor.</p>
Consulte también	<p><a href="#">Editar resumen de varianza</a></p> <p><a href="#">Editar detalle de varianza</a></p> <p><a href="#">Ignorar detalle de varianza</a></p>

## Detalles de informes

Esta sección describe las características y ofrece ejemplos gráficos del informe **Ignorar resumen de varianza**.

Plum 360	
Etiqueta de columna/ campo	Descripción
Centro	El centro con el que se asocia el infusor. Para esta función es necesaria una licencia para múltiples centros.
Medicamento/ Concentración <sup>1</sup> o AAC	Nombre del medicamento si los resultados se agrupan por AAC; nombre de la AAC si los resultados se agrupan por medicamento.
Conjunto de reglas	Tipo de conjunto de reglas infringido
Límite	Cantidad y unidades
Límite infringido	Relativo superior o Relativo inferior
Valor inicial medio*	<p>Promedio de valor inicial ingresado</p> <p>*El valor puede representar dosis o tiempo, según el tipo de conjunto de reglas que se haya informado. En este informe específico, la columna "Conjunto de reglas" clarifica si los valores se refieren a dosis o tiempo. Esto se aplica al infusor Plum 360.</p>
Valor final medio*	<p>Promedio del valor final ingresado</p> <p>*El valor puede representar dosis o tiempo, según el tipo de conjunto de reglas que se haya informado. En este informe específico, la columna "Conjunto de reglas" clarifica si los valores se refieren a dosis o tiempo. Esto se aplica al infusor Plum 360.</p>

Plum 360	
Etiqueta de columna/ campo	Descripción
Varianza	Se define como <i>(valor inicial medio – límite infringido)/límite infringido</i>  El resultado se expresa en forma de porcentaje. Es un número negativo para infracciones del límite inferior y positivo para infracciones del límite superior. 10 000 % es la varianza máxima que se puede mostrar.
Tamaño de muestra (conteo)	Número de programaciones que han superado el límite

<sup>1</sup>Medicamento/Concentración consta del nombre mostrado del medicamento y su valor de concentración. Si el nombre mostrado de un medicamento concreto incluye la concentración (por ejemplo, Fármaco 500 mg/250 ml), Medicamento/Concentración puede aparecer como "Fármaco 500 mg/250 ml 500 mg/250 ml".

Informes ICU Medical MedNet™	Ignorar resumen de varianza ICU_Multistep en	icumedical
Infusor: Sistema de infusión Plum 360™	Activar farmacotecas	07/08/19 6.32 11803 07/08/19 6.32 11804 07/08/19 6.32 11801 07/08/19 6.32 11807 07/10/19 6.32 11809 07/10/19 6.32 11810 07/08/19 6.32 11805 07/08/19 6.32 11806

## Centro: Todos

Centro	AAC	Medicamento/C concentración	Conjunto de reglas	Límite	Límite infringido	Media Valor inicial	Media Valor final	variación	Tamaño de muestra (conteo)
facilitytestPlum	4SC	DOXOrubicin 10 mcg/10 ml	Dose	20 ml/h	<sup>1</sup> relativo inferior	16,00	16,00	-20,00%	1
facilitytestPlum	aDD	CeftAZIDime 10 mcg/10 ml	Dose	30 ml/h	<sup>†</sup> RELATIVO SUPERIOR	36,00	36,00	20,00%	1
facilitytestPlum	cas	Amphotericin B 10 mcg/10 ml	Dose	20 ml/h	<sup>1</sup> relativo inferior	12,00	12,00	-40,00%	1
facilitytestPlum	cca	Acetaminophen 10 mg/10 ml	Dose	30 ml/h	<sup>†</sup> RELATIVO SUPERIOR	32,00	32,00	6,67%	1
facilitytestPlum	Ct	Alfentanil 20 mcg/10 ml	Dose	20 ml/h	<sup>1</sup> relativo inferior	15,00	15,00	-25,00%	1
facilitytestPlum	las	Erythromycin 10 mcg/10 ml	Dose	20 ml/h	<sup>1</sup> relativo inferior	12,00	34,00	-40,00%	1
facilitytestPlum	las	Erythromycin 10 mcg/10 ml	Dose	30 ml/h	<sup>†</sup> RELATIVO SUPERIOR	34,00	34,00	13,33%	1
Subtotal para facilitytestPlum :									7
plumf	aDD	CeftAZIDime 10 mcg/10 ml	Dose	20 ml/h	<sup>1</sup> relativo inferior	16,00	16,00	-20,00%	1

Desde: 15/06/19 03:08

Hasta: 15/07/19 03:08

Impreso: 15/07/19 03:08

Página 1 de 6

## Descarga de software

En la siguiente tabla aparece información detallada sobre el informe **Descarga de software**.

Descarga de software	
Usuarios	Personal biomédico, de TI y de administración de materiales
Sinopsis	Ofrece datos sobre la versión de software y el estado de transferencia más reciente de cada infusor.
Formato del informe	Tabla
Infusores	Infusores con licencia
Diferencias entre informes por infusor	Ninguno
Opciones de informe	<p><i>Tipo de infusor:</i> tipo(s) de infusores con licencia</p> <p><i>Período:</i> Desde las 12:00 a. m. de hoy, Desde las 12:00 a. m. de ayer, Últimas 12 horas, Últimas 24 horas, Últimas 48 horas, Últimos 7 días, Últimos 30 días, Último 1 mes, Últimos 3 meses, Últimos 6 meses, Últimos 12 meses, Otro (intervalo de fechas específico).</p> <p><i>Estado de transferencia:</i> Todos, Reintentar, Pendiente, Completado, Falló, Intento fallido, Rechazado</p> <p><i>Ordenar por:</i> Dispositivo, Número de serie</p> <p>Incluir infusores eliminados</p>
Notas de uso	<p>Los representantes de servicio de campo de ICU Medical se encargarán de las descargas de software. No es una actividad de la que deba hacerse cargo el cliente.</p> <p>El informe incluye todos los infusores que pueden recibir descargas de software de ICU Medical MedNet. No incluye los infusores que requieran una actualización de firmware (es decir, un nuevo módulo plug-and-play).</p>
Consulte también	<p><a href="#">Localizador de instrumentos</a></p> <p><a href="#">Utilización de instrumentos</a></p> <p><a href="#">Registro de evento/alarma</a></p>

### Detalles de informes

En esta sección puede encontrar detalles sobre el informe y una ilustración del informe **Descarga de software**.

Plum 360	
Campo/etiqueta	Descripción
Dispositivo	El ID lógico del infusor.
Número de serie	El número de serie del infusor

Plum 360	
Campo/etiqueta	Descripción
Hora de inicio de transferencia	La fecha y la hora del inicio de la transferencia
Hora de finalización de transferencia	La fecha y la hora de la finalización de la transferencia (o "---" si no se ha completado)
Nombre de la versión del software	Nombre de la versión del software transferida
Estado	Estado de la descarga recibido del dispositivo (por ejemplo, Reintentar, Pendiente, Completado, Falló, Intento fallido y Rechazado)
Componentes transferidos/Total de componentes	El número de componentes descargados correctamente y el número total de componentes  Se forma en muestra de relación (por ejemplo, 3/5)
<b>Nota:</b> El informe puede filtrarse por Tipo de infusor y Estado de transferencia.	

Usuario: mednet\_admin Cerrar sesión Ayuda

---

Inicio Informes Acerca de






Página 1 de 1

Informes  
ICU Medical MedNet™

Descarga de software  
Clinic



Infusor: Sistema de infusión Plum 360™

Dispositivo	N.º de serie	Hora de inicio de transferencia	Hora de finalización de transferencia	Nombre de la versión del software	Estado	Componentes transferidos /Total de componentes
Plum72140072	SN_Plum72140072	05/10/17 20:03	06/10/17 02:26	plum	Falló	0 / 11

Desde: 02/08/17 15:09
Hasta: 02/11/17 15:09
Impreso: 02/11/17 15:09
Página 1 de 1

## Actividad total del programa

En la siguiente tabla aparece información detallada sobre el informe **Actividad total del programa**.

Actividad total del programa	
Usuarios	Directores de enfermería y gestores de riesgos
Sinopsis	Ofrece una vista de toda la actividad de programación, incluidas las ediciones totales y las anulaciones durante el período seleccionado. Esta introducción rápida le indica la idoneidad de los límites de farmacotecas para la práctica clínica.
Formato del informe	Gráfico lineal
Infusores	Infusores con licencia
Opciones de informe	<p>Tipo de infusor: tipo(s) de infusores con licencia</p> <p><i>Período:</i> Desde las 12:00 a. m. de hoy, Desde las 12:00 a. m. de ayer, Últimas 12 horas, Últimas 24 horas, Últimas 48 horas, Últimos 7 días, Últimos 30 días, Último 1 mes, Últimos 3 meses, Últimos 6 meses, Últimos 12 meses, Otro (intervalo de fechas específico).</p> <p>Nombre de AAC</p> <p><i>Seleccionar un gráfico:</i> Día de la semana, Hora del día, Rango de hora/día</p> <p>Incluir infusores eliminados</p>
Notas de uso	<p>Actividad total del programa incluye los gráficos lineales del número total de programaciones, así como el total de programaciones con medicamentos seleccionados, el número total de ediciones y el número total de anulaciones para cada período.</p> <p>Una sola programación puede incluir varias ediciones o anulaciones.</p> <p>Seleccione un gráfico para ver los resultados de forma diferente: por día de la semana, hora del día o intervalo de horas por día. El uso de diferentes vistas de resultados puede facilitar el descubrimiento de variaciones en las prácticas por horas del día o días de la semana.</p> <p>Ya que el informe muestra los resultados por día (Hora del día, Rango de hora/día) o por semana (Día de la semana), debe seleccionar un período mínimo de un día o una semana, según proceda. El uso de períodos más largos puede proporcionar resultados más significativos.</p>
Consulte también	<p><a href="#">Resumen de infusión</a></p> <p><a href="#">Análisis de uso de línea</a></p>

## Detalles de informes

En esta sección puede encontrar detalles sobre el informe para cada tipo de infusor y una ilustración del informe **Actividad total del programa**.

Plum 360	
Campo/etiqueta	Descripción
Programaciones totales	Número de programaciones totales
Med. seleccionado	Número de medicamentos seleccionados
Ediciones	Número de ediciones
Anulaciones	Número de anulaciones
Opciones de Seleccionar un gráfico	
Hora del día	Los informes muestran un gráfico de cuatro líneas con puntos de datos para cada hora del día.  El eje horizontal muestra los períodos de tiempo para cada hora del día, expresados en horas militares.
Día de la semana	Los informes muestran un gráfico de cuatro líneas con puntos de datos para cada día de la semana.  El eje horizontal muestra los días de la semana, ordenados de domingo a sábado.
Rango de hora/día	Los informes muestran un gráfico de cuatro líneas con puntos de datos para cada día de la semana.  Los días de la semana se abrevian del siguiente modo: Do., L., Ma., M., J., V. y Sá.  El eje horizontal muestra los períodos de tiempo con las etiquetas 0000-0600, 0600-1200, 1200-1800 y 1800-2400, con la abreviatura de cada día de la semana (por ejemplo, 1800-2400 Do.).

**Nota:** Ya que el informe muestra los resultados por día o por semana, debe seleccionar un período mínimo de un día o una semana, según proceda.

## Notas:

# Apéndice A: ICU Medical MedNet Integrator

ICU Medical MedNet Integrator ofrece interfaces a las aplicaciones de nivel empresarial del hospital y actúa como conducto para el intercambio de datos entre infusores, el servidor ICU Medical MedNet y diferentes sistemas de información hospitalarios. Esta funcionalidad también se conoce como autodocumentación. ICU Medical MedNet Integrator también puede admitir una interfaz del sistema de farmacia en ICU Medical MedNet Meds.

Al conectarse a un sistema de administración de medicamentos con códigos de barras (Bar Code Medication Administration, BCMA) o a un sistema de registro médico electrónico (EHR), ICU Medical MedNet Integrator admite la documentación electrónica de eventos de administración intravenosa en el historial del paciente. La integración también permite que el sistema de BCMA incorpore la velocidad de infusión intravenosa en el proceso de verificación de cinco derechos.

Cuando se conecta a un sistema de supervisión, ICU Medical MedNet Integrator admite la visualización de valores de programa actuales (medicación, concentración, dosis, velocidad y volumen de infusión), así como eventos como inicio, detención o cambio de velocidad en el historial del paciente.

Las integraciones con los sistemas de supervisión, de BCMA o de EHR pueden precisar un flujo de trabajo que proporcione la capacidad de asociar el paciente al infusor.

El flujo de trabajo del médico es el siguiente:

- Escanear la identificación del paciente, el envase del medicamento y la bomba con el sistema de BCMA o eMAR (Electronic Medication Administration Record, registro electrónico de administración de medicamentos) y su escáner de código de barras
- Programar el infusor según las indicaciones del médico
- Confirmar la programación e iniciar la infusión

Una vez que se haya iniciado la infusión, ICU Medical MedNet envía los valores de programación (medicamento/concentración, dosis, velocidad, volumen de infusión) al otro sistema (para los procesos de revisión y documentación).

---

**Nota:** La funcionalidad específica disponible dependerá de la licencia de software de ICU Medical MedNet de la institución.

---

Configuración de ICU Medical MedNet Integrator para la integración de BCMA

- Defina una estrategia de códigos de barras para identificar los canales de los infusores que se utilizarán y fije la etiqueta con el código de barras a cada canal.



**ADVERTENCIA:** Con el fin de asegurarse de que la información se envía al sistema de administración de medicamentos con códigos de barras (BCMA) desde el infusor correcto, ICU Medical recomienda fehacientemente que, antes de poner ICU Medical MedNet™ Integrator™ en funcionamiento, verifique que las etiquetas con códigos de barras fijadas a cada infusor correspondan a los canales correctos.

---

**Nota:** Compare los datos del infusor que figuran en el infusor con los datos recibidos en el sistema clínico de terceros. En caso de discrepancia, trace los datos del infusor manualmente.

---

## Notas:

# Apéndice B: ICU Medical MedNet Programmer

**ICU Medical MedNet Programmer** ofrece la capacidad de traducir un pedido de medicamento intravenoso del sistema de administración de medicamentos con códigos de barras (BCMA) en ajustes operativos que se pueden completar automáticamente en el infusor. Esta funcionalidad también se conoce como autoprogramación.

La integración con el sistema de BCMA admite la documentación electrónica de eventos de administración intravenosa en el historial del paciente, permite que el sistema de BCMA incorpore la velocidad de infusión intravenosa en el proceso de verificación de cinco derechos y reduce el número de pasos para la programación manual del infusor, así como la posibilidad de que se produzcan errores de programación.

ICU Medical MedNet Programmer ofrece dos niveles de funcionalidad:

- La Programación de ID de medicamento, donde la concentración y el nombre del medicamento se completan automáticamente en el infusor.
- Programación completa (Programación de bomba inteligente), donde la concentración y el nombre del medicamento junto con la dosis, la velocidad y el volumen a ser infundido, se completan automáticamente en el infusor.

Programación de ID de medicamento y Programación automática completa (Programación de bomba inteligente) ayudan a garantizar que se aplican los límites de la farmacoteca para cada medicamento.

El flujo de trabajo del médico es el siguiente:

- Escanear la identificación del paciente, el envase del medicamento y la bomba con la aplicación de BCMA y su escáner de código de barras
- Especificar cualquier otro valor de programación necesario en el infusor (por ejemplo, para la Programación de ID de medicamento, la velocidad y el volumen de infusión)
- Confirmar el programa e iniciar la infusión

Una vez que se haya iniciado la infusión, ICU Medical MedNet envía los valores del programa (medicamento/concentración, dosis, velocidad, volumen a infundir y duración) al sistema de BCMA (para los procesos de revisión y documentación).

## Cómo funciona ICU Medical MedNet Programmer

- Los parámetros de pedidos de medicamentos recibidos del sistema de BCMA se comparan con los de la farmacoteca de ICU Medical MedNet Meds según el ID externo asociado al medicamento.
- Después de verificar que el pedido se encuentre dentro de los parámetros permitidos, el software ICU Medical MedNet envía al infusor los parámetros del programa.
- Un médico valida la entrada de todos los datos y los parámetros de infusión en el infusor de acuerdo con las indicaciones médicas.
- El médico siempre tiene la opción de programar el infusor manualmente.

La característica Programación automática (Programación de bomba inteligente) se ha creado para utilizarse cada vez que el médico coloca un nuevo recipiente intravenoso.

---

**Nota:** La funcionalidad específica disponible dependerá de la licencia de software de ICU Medical MedNet de la institución.

---

## Configuración de ICU Medical MedNet Programmer

- Asegúrese de que el archivo de importación de Lista de medicamentos contiene el ID externo que usa el sistema de BCMA cuando se envían los pedidos de pacientes a ICU Medical MedNet (consulte la *Guía del usuario de ICU Medical MedNet Meds*).
- Defina una estrategia de códigos de barras para identificar los canal de los infusores que se utilizarán; coloque la etiqueta con el código de barras a cada canal.



**ADVERTENCIA:** Con el fin de asegurarse de que la terapia se envía al infusor correcto, ICU Medical recomienda fehacientemente que, antes de poner ICU Medical MedNet™ Programmer™ en funcionamiento, verifique que las etiquetas con códigos de barras fijadas a cada infusor correspondan a los canales correctos a los que el software envía la información de Programación automática (Programación de bomba inteligente).

---

**Nota:** Verifique que la programación automática recibida del sistema clínico de terceros coincida con la programación automática recibida en el infusor antes de iniciar la terapia. Además, verifique que la respuesta de la programación automática del infusor coincida con la respuesta de la programación automática que recibe el sistema clínico de terceros.

---

## Gestión de errores

El software ICU Medical MedNet rechazará o modificará los pedidos de medicamentos en determinadas circunstancias. Cuando se rechaza un pedido de medicamento, se envía un mensaje de error al sistema de BCMA y no se muestra ningún valor en el infusor.

## Pedidos rechazados

Los pedidos de medicamentos se rechazan cuando se producen las siguientes circunstancias:

- Las unidades de velocidad de la dosis en el pedido de medicamento no son compatibles con el infusor.
- Las unidades de velocidad de la dosis en el pedido de medicamento no coincide con las unidades de velocidad de la dosis para la entrada de medicamento correspondiente en la farmacoteca.
- El infusor o el canal escaneado por el médico es desconocido o está apagado.
- El canal está realizando actualmente el proceso de infusión y no puede aceptar un nuevo programa.
- El pedido de medicación contiene parámetros de programa que superan el rango aceptado por el infusor y/o la AAC.

- El peso del paciente en el infusor no coincide con el peso del paciente en un pedido basado en peso (solo infusor Plum 360).
- El canal ya se ha programado para Espera o Inicio demorado.

---

**Nota:** Si el infusor rechaza un pedido, ICU Medical MedNet envía automáticamente un mensaje a BCMA para informar del rechazo y del motivo por el que se realiza esa acción.

---

## Pedidos modificados

La información mostrada en el infusor se modificará de la siguiente forma:

- El software ICU Medical MedNet intenta convertir un valor de concentración en el pedido de medicamento en una unidad relacionada para que coincida con una entrada de medicamento en la farmacoteca; se aplica solo a las unidades y gramos. Por ejemplo, 2 gramos se convierten en 2000 mg.
- El software ICU Medical MedNet redondeará los valores de peso del paciente, velocidad y dosis que se reciben del sistema de BCMA de acuerdo con el nivel de precisión que puede aceptar el infusor. Por ejemplo, si ICU Medical MedNet recibe una velocidad de 45 6667 ml/h del sistema de BCMA, se enviará una velocidad de 45,7 ml/h al infusor.
- Cuando el software ICU Medical MedNet no puede identificar una entrada de medicamento que corresponda con el medicamento del pedido, los parámetros del programa se enviarán a la bomba y el medicamento se mostrará como “Ningún medicamento seleccionado” para Plum 360.

---

**Nota:** Los pedidos de medicamento que contienen más de un aditivo se muestran normalmente como “Ningún fármaco seleccionado”.

---

## Notas:

# Apéndice C: Localizador de instrumentos mejorado

La característica Localizador de instrumentos mejorado integra información de ubicación de identificación de radiofrecuencia (RFID) y ICU Medical MedNet de un sistema de ubicación en tiempo real externo (RTLS).

## Información general

Se adjunta una etiqueta RFID a cada infusor. Las etiquetas se configuran para comunicar su ubicación de forma frecuente. Consulte la información del proveedor para obtener más detalles.

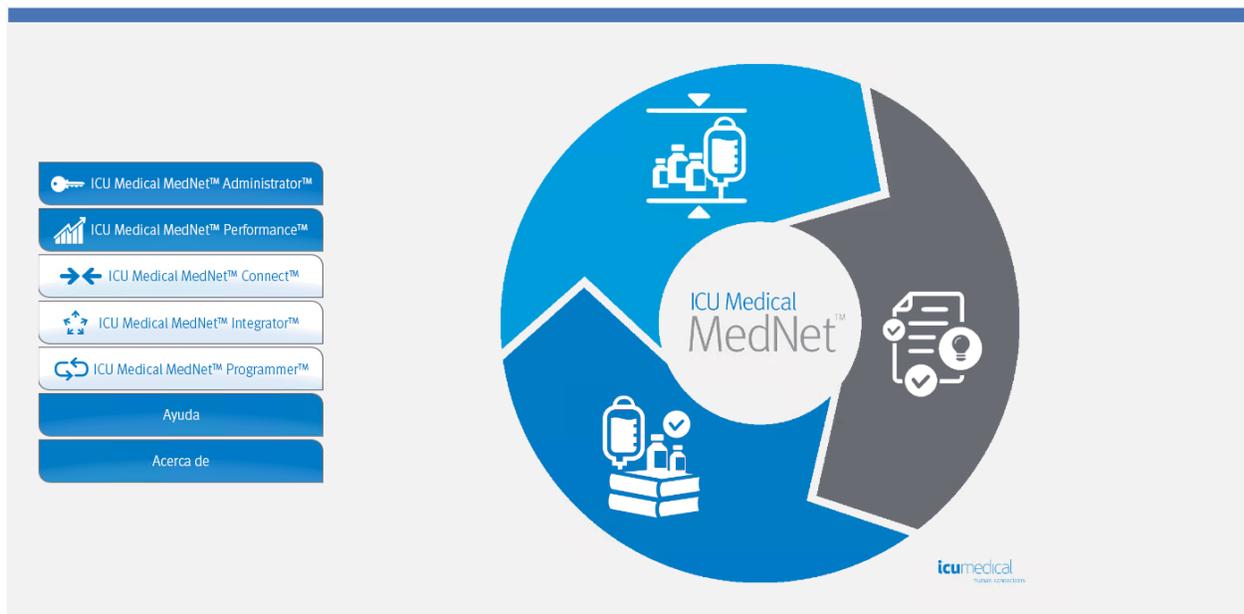
Las etiquetas RFID tienen una vida útil estimada de la batería de hasta 5 años.

La descripción de la ubicación depende del nivel de detalle que se mantiene en el sistema de RTLS.

El Localizador de instrumentos mejorado es una característica con licencia que puede estar **Activada** o **Desactivada**. Cuando está **Activada** y conectada a un servidor de localizador de instrumentos registrado con ICU Medical MedNet, la información de la ubicación de los infusores se encuentra disponible.

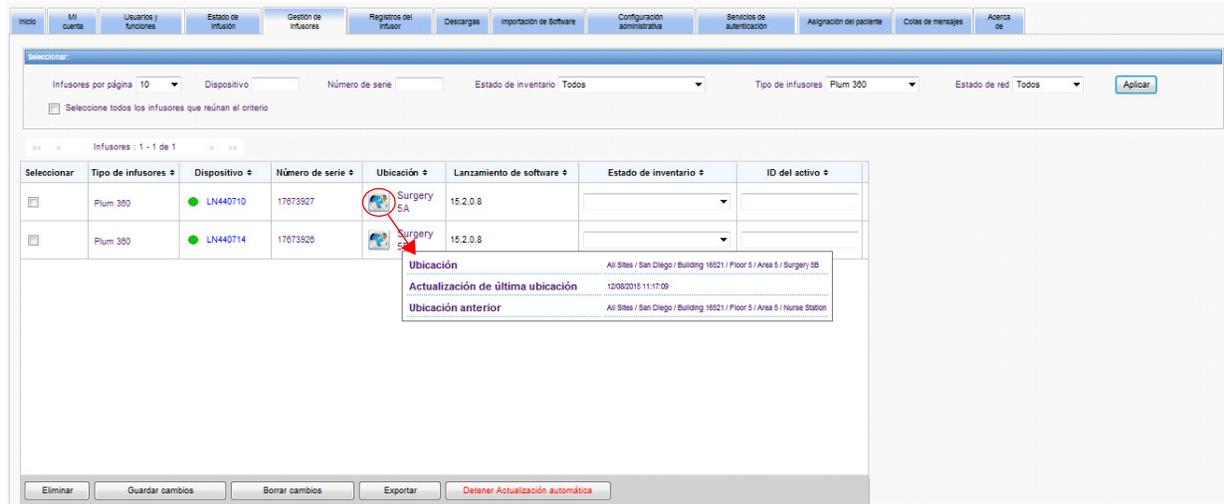
## Navegación

1. Inicie sesión y acceda a ICU Medical MedNet Administrator.



2. Seleccione las pestañas Gestión de infusores o Descargas.
3. El RTLS proporciona la información en la columna Ubicación. Se utiliza la misma información de ubicación en los informes de ICU Medical MedNet.

- Coloque el cursor sobre el icono junto a la ubicación del infusor para ver un desplegable que muestra la ubicación actual, la última hora de actualización y la ubicación anterior. La ubicación se muestra como se especifica en el RTLS.



**Nota:** Si hace clic en el icono junto a la ubicación del infusor, se le dirigirá al servidor de localizador de instrumentos.

Para obtener información adicional, consulte la documentación del proveedor de RTLS.

# Apéndice D: Funciones de usuario y privilegios

ID de privilegio	Cargo de privilegio	1 Administrador	2 Administrador Limitado	3 Administrador clínico	4 Informes limitados	5 Informes completos	6 Farmacéutico I	7 Farmacéutico II	8 Biomédico	9 TI	10 Administración de materiales
1	Mi cuenta	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	Usuarios y funciones	X	X	X							
3	Configuración administrativa	X	X	X						X	
4	Informes Limitados				X						
5	Informes completos	X	X	X		X	X	X	X	X	X
6	Descargar farmacoteca	X	X	X					X	X	X
7	Gestión de infusores	X	X	X					X	X	X
8	Identificación de puntos de acceso	X	X						X	X	X
9	Gestionar farmacotecas finalizadas	X		X				X			
10	Gestión de hojas de trabajo	X		X			X	X			
11	Ver farmacotecas	X	X	X			X	X			
12	Gestión de software	X	X						X	X	X
13	Ver medicamentos	X	X	X			X	X			
14	Gestionar medicamentos	X		X				X			
15	Servicios de autenticación	X								X	
16	Estado de infusión	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
17	Gestión de pacientes/ asignaciones de bombas	X									
18	Visualización de información sanitaria protegida	X Debe configurarse									
19	Gestión de colas de mensajes	X								X	
20	Registros del infusor	X	X						X	X	X
21	Configuración administrativa/ Mantenimiento de bases de datos									X	

**Nota:** Las filas atenuadas indican privilegios para ICU Medical MedNet Meds.

## Notas:

# Apéndice E: Especificaciones de cadenas de caracteres

Campo	Longitud mínima	Longitud máxima	Caracteres permitidos	Espacios interiores Permitidos
Contraseña	8	20	Cualquier carácter imprimible	Sí
ID de inicio de sesión	8	20	Cualquier carácter imprimible	No
Nombre	0	20	Cualquier carácter imprimible	Sí
Segundo nombre	0	10	Cualquier carácter imprimible	Sí
Apellido	0	20	Cualquier carácter imprimible	Sí
Sufijo	0	10	Cualquier carácter imprimible	Sí
Iniciales	0	5	Cualquier carácter imprimible	Sí
Nombre de funciones	1	50	Cualquier carácter imprimible	Sí
Nombre de grupo LDAP	0	50	Cualquier carácter imprimible	Sí
Descripción de funciones	0	1024	Cualquier carácter imprimible	Sí
ID del paciente	0	20	Cualquier carácter imprimible	Sí
Nombre del paciente	0	30	Cualquier carácter imprimible	Sí
Apellido del paciente	0	50	Cualquier carácter imprimible	Sí
ID del infusor	0	32	Cualquier carácter imprimible	Sí
Nombre de la institución	1	17	Caracteres alfanuméricos, espacio ( ) y guión bajo ( _ )	Sí
Nombre del centro	1	30	Cualquier carácter imprimible, excepto la coma ( , ). No puede empezar ni terminar con un espacio en blanco.	Sí
Dirección 1, Dirección 2, Dirección 3	0	100	Cualquier carácter imprimible. No puede empezar ni terminar con un espacio en blanco.	Sí
Ciudad, Estado, País	0	50	Cualquier carácter imprimible. No puede empezar ni terminar con un espacio en blanco.	Sí

<b>Campo</b>	<b>Longitud mínima</b>	<b>Longitud máxima</b>	<b>Caracteres permitidos</b>	<b>Espacios interiores Permitidos</b>
<b>Código postal</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>Cualquier carácter imprimible. No puede empezar ni terminar con un espacio en blanco.</b>	<b>Sí</b>
<b>Nombre de contacto</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>Caracteres alfanuméricos, espacio ( ) y guión bajo (_)</b>	<b>Sí</b>
<b>Contacto</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>Cualquier carácter imprimible. No puede empezar ni terminar con un espacio en blanco.</b>	<b>Sí</b>
<b>Departamento</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>Cualquier carácter imprimible. No puede empezar ni terminar con un espacio en blanco.</b>	<b>Sí</b>
<b>Cargo</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>Caracteres alfanuméricos, espacio ( ) y guión bajo (_)</b>	<b>Sí</b>
<b>Teléfono, buscapersonas</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>Caracteres alfanuméricos, numeral (#), asterisco (*), punto (.), paréntesis izquierdo (()), paréntesis derecho ()), guión (-), espacio ( ) y guión bajo (_)</b>	<b>Sí</b>
<b>Correo electrónico</b>	<b>0</b>	<b>254</b>	<b>Cualquier carácter imprimible. No puede empezar ni terminar con un espacio en blanco.</b>	<b>Sí</b>
<b>Rango de IP</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>Una dirección de red válida en la anotación de CIDR</b>	<b>Sí</b>

Nota: Si dispone del privilegio de Visualización de información sanitaria protegida, ID de paciente, Nombre del paciente, Apellido del paciente e ID del infusor tendrán un valor mínimo de 0 y máximo de 100.

# Apéndice F: Solución de problemas

Problema	Motivo	Solución
El estado del infusor se muestra como “Solicitado” durante mucho tiempo en la vista Descargar farmacoteca	<p>Se produjo un error al efectuar la descarga en el infusor debido a una de las siguientes razones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La página de descarga de la farmacoteca no se actualiza.</li> <li>• La farmacoteca no es válida.</li> <li>• El infusor no está conectado a la red.</li> <li>• El infusor rechazó la farmacoteca.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Haga clic en Actualizar.</li> <li>2. Si el problema no se soluciona:               <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Apague y desconecte el infusor de la toma de CA durante dos minutos.</li> <li>b. Cambie la conectividad del infusor: si es inalámbrica, conecte un cable Ethernet; si está conectada con cable, desconecte el cable Ethernet.</li> </ol> </li> <li>3. Seleccione el infusor y haga clic en Cancelar. Intente realizar la descarga de la farmacoteca de nuevo.</li> </ol> <p>Si el problema continúa, póngase en contacto con ICU Medical.</p>
Problemas al iniciar sesión.	Es posible que la configuración de seguridad en Microsoft Edge sea demasiado alta	Ajuste la configuración de seguridad en Microsoft Edge en Privacidad media y Zona de intranet local.
Los eventos no se muestran en el servidor.	El infusor no se ha conectado durante tiempo suficiente al servidor o el infusor tiene un nivel de batería bajo.	<p>Si el infusor tiene un nivel de batería bajo, conecte la alimentación de CA y espere al menos diez minutos.</p> <p>Si el problema no se soluciona:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apague y desconecte el infusor de la alimentación de CA durante aproximadamente dos minutos, vuelva a conectar la CA y vuelva a encenderlo o Cambie la conectividad del infusor: si es inalámbrica, conecte un cable Ethernet; si está conectada con cable, desconecte el cable Ethernet.</li> <li>2. Sustituya la batería.</li> </ol> <p>Si el problema continúa, póngase en contacto con ICU Medical.</p>

## Registros del sistema

Los registros del sistema del software ICU Medical MedNet pueden ser útiles cuando realice el proceso de solución de problemas. Se encuentran en una ubicación parecida a la que aparece a continuación.

**Para acceder a los registros del sistema:**

1. Mediante un editor de texto, ingrese la ruta a continuación para acceder a los registros del sistema del software ICU Medical MedNet:

**C:\ICU\_Medical\ICU\_Medical-MedNet-6.32.2\jboss-4.2.3.GA\server\hmssv6\log**

y

**C:\ICU\_Medical\ICU\_Medical-MedNet-6.32.2\virgo-tomcat-server-3.6.4.RELEASE\serviceability\logs**

---

**Nota:** El número de versión del software ICU Medical MedNet, así como la ubicación del servidor de aplicaciones JBoss, podrían ser distintos a los especificados anteriormente según la configuración e instalación del software ICU Medical MedNet.

---

# Glosario

AAC (Áreas de atención clínica)	Un AAC puede coincidir con una unidad de enfermería física o puede abarcar una población de pacientes. Por ejemplo, los siguientes ejemplos pueden definirse como AAC: UCI, productos sanguíneos, medicina/cirugía, ortopedia, endoscopia, etc.
Activar farmacoteca	Hoja de trabajo finalizada y disponible para su envío a los infusores.
Administración concurrente	Ajustes del modo Línea B
Administrar juntos	Ajustes que definen el tipo del modo de administración, alternativo o concurrente.
Alerta de límite absoluto	Una alerta presentada al usuario cuando se supera un límite absoluto. La respuesta del usuario depende del infusor.
Alerta de límite relativo	Una alerta presentada al usuario cuando se supera un límite relativo. El usuario puede decidir si desea editar o ignorar el valor introducido en respuesta a la alerta.
Archivo CSV	Archivo de valores separados por comas utilizado por el software para importar y exportar determinados archivos.
BCMA	Administración de medicamentos con códigos de barras.
Cantidad de diluyente	Volumen de líquido en el que se diluye un medicamento.
CE	Acrónimo de “motor de conectividad”, que permite que el infusor se comunique con una red inalámbrica o con cable.
Cebado	Vaciado o purgado del aire de los tubos. Igual que el purgado.
Conjunto de reglas	Restricciones asignadas a entradas de medicamentos. El tipo de regla del medicamento de la farmacoteca.  Los conjuntos de reglas pueden incluir límites absolutos y relativos.
Conjunto de reglas completo	Tipo de conjunto de reglas que permite configurar las entradas de medicamentos con un nombre de medicamento, una concentración completa o parcial, la unidad de dosificación específica y los límites de velocidad de dosis correspondientes.
Conjunto de reglas limitado	Tipo de conjunto de reglas que permite configurar las entradas de medicamentos con un nombre de medicamento, volumen de diluyente y límites de velocidad.
Conjunto de reglas solo etiqueta	Un conjunto de reglas Solo etiqueta permite que el médico vea el nombre del medicamento en el infusor. No hay límites de dosificación asociados con este conjunto de reglas.
Desvío de alerta	El Desvío de alerta también recibe el nombre de Desvío de alarma.  El Desvío de alerta es la capacidad de enviar datos de alarma de un dispositivo intravenoso al Sistema de historial sanitario electrónico (EHR) o al Sistema de administración de alarma. Los médicos ahora pueden recibir alertas secundarias de manera remota y conservar la capacidad de identificar que qué dispositivo específico, paciente y tipo de alerta se trata.

Documentación de infusión	<p>El nombre Documentación de infusión se utiliza como denominación alternativa de Documentación automática.</p> <p>Es la característica que permite rellenar los registros de administración del medicamento, la hoja de flujo de ingresos/egresos y los paneles de control con eventos de infusión en un Sistema EHR.</p>
Editar	El usuario cambió el valor introducido para responder a una alerta.
Entrada de medicamento	Conjunto de reglas definido para una única combinación de medicamento y concentración.
Espera	Opción de programación que permite iniciar la infusión posteriormente. Similar al inicio demorado.
Farmacoteca	Recopilación de entradas de medicamentos y ajustes de infusor que, si se utiliza con infusores compatibles, puede reducir la frecuencia de errores humanos al limitar las formas en que los medicamentos pueden administrarse.
Farmacoteca archivada	Farmacoteca anteriormente activa.
Farmacoteca finalizada	Farmacoteca aprobada para su uso en infusores y que ya no se puede cambiar.
Finalización	El acto de aprobar una hoja de trabajo y convertirla en la biblioteca activa.
HIS	Sistema de información hospitalario.
Hoja de trabajo	Borrador de farmacoteca sin finalizar.
Hoja de trabajo de farmacoteca	Farmacoteca que, aunque puede editarse, no puede enviarse a los infusores hasta su finalización.
ID externo	Un identificador de un medicamento. Cada medicamento de la lista de medicamentos debe tener un ID externo único.
Ignorar	El usuario reconoció la alerta y conserva los valores que activaron la alerta relativa. Las alertas absolutas no pueden anularse.
Infusión	Medicamento con una concentración definida que se administra mediante infusión intravenosa a un paciente.
Inicio demorado	Opción de programación que permite iniciar la infusión posteriormente.
LDAP	Protocolo ligero de acceso a directorios, un protocolo de red que permite que las aplicaciones utilicen un listado de directorios de red existentes de una empresa para los nombres de usuario y las contraseñas, lo que permite que los administradores de la red de la empresa gestionen el acceso con inicio de sesión a varias aplicaciones desde un origen central. Por ejemplo, los usuarios pueden utilizar la información de inicio de sesión de la red de la empresa con las mismas credenciales (nombre de usuario y contraseña) para acceder al software ICU Medical MedNet.
Límite absoluto	<p>Límites superiores o inferiores para el medicamento seleccionado y el AAC seleccionada que no pueden anularse.</p> <p>Se recomienda definir todos los límites absolutos para evitar errores de medicamentos.</p> <p>Los límites absolutos pueden variar para las diferentes AAC.</p>

Límite relativo	Límites de dosis superiores o inferiores para el medicamento seleccionado y el AAC seleccionada que no pueden ignorarse. Los límites relativos de un medicamento concreto pueden variar entre las AAC.
Línea de servicio	Una designación utilizada en los informes para agregar datos a varias AAC o instalaciones. Cada AAC se asigna a una línea de servicio. Por ejemplo, una línea de servicio llamada Medicina/cirugía puede utilizarse para examinar datos de las AAC Four West, Five North y Five East en un solo hospital.
Lista de medicamentos	Lista de medicamentos utilizados por el hospital. La lista de medicamentos se utiliza para definir farmacotecas.
Maestro de fármacos	Lista completa de medicamentos y conjuntos de reglas definidos para una farmacoteca.
Modo Alternativo	Opción de programación que hace posible la administración de una infusión secundaria mientras la infusión primaria está suspendida. Cuando la infusión secundaria ha completado la administración del volumen a infundir, la infusión primaria reanuda la administración.
MVA (mantener vena abierta)	Velocidad de administración muy baja que puede reducir la formación de coagulación potencial en la punta del catéter.
Notificación recordatoria	Ajuste que configura el infusor para emitir un tono acústico.
Oclusión	Bloqueo en el juego de tubos que evita que el infusor infunda líquidos en el paciente. Entre las posibles causas de las oclusiones, se encuentran los tubos doblados o taponados.
Oclusión distal	Bloqueo entre el infusor y el paciente.
Oclusión proximal	Bloqueo entre el infusor y la infusión de líquido intravenoso.
Opciones de informe	Configuraciones introducidas por el usuario para definir la salida de informe deseada. Ejemplos: período, AAC, medicamento, etc.
Pasos múltiples	Opción de programación que hace posible la administración en pasos o fases con diferentes parámetros de dosificación para cada paso.
Presión de oclusión predeterminada	Presión a la que el infusor hará sonar la alarma de oclusión distal.
Programación	Un programa es cualquier cambio en los ajustes del infusor que activa una confirmación del usuario en la bomba.
Programación de bomba inteligente	La funcionalidad Programación de bomba inteligente está integrada con un sistema de BCMA que utiliza ICU Medical MedNet Programmer.  El nombre Programación de bomba inteligente se utiliza como denominación alternativa de Programación automática.
Purga	Vaciado o purgado del aire de los tubos. Igual que el cebado.
Sistema EHR	Sistema de historial sanitario electrónico.
VAI	Volumen a infundir
Valor	El valor puede representar dosis o tiempo, según el tipo de conjunto de reglas que se haya informado.

---

Varianza	<p>La varianza es un valor calculado diseñado para representar la diferencia entre el valor programado inicial del usuario en comparación con el límite definido.</p> <p>La varianza se define como <i>(dosis inicial - límite infringido)/límite infringido</i>. El resultado se expresa en forma de porcentaje. Es un número negativo para infracciones del límite inferior y positivo para infracciones del límite superior. 10 000 % es la varianza máxima que se puede mostrar.</p>
Velocidad continua	Velocidad de administración tras la infusión de la cantidad de VTBI.
Velocidad de dosis máxima	Velocidad más alta a la que se puede programar el funcionamiento del infusor. Esta velocidad se define como el límite absoluto superior.
Volumen del recipiente	Volumen de la bolsa, la botella, la jeringa o el vial utilizados para definir una entrada de medicamento.

---

**Nota:** Consulte el manual de uso del sistema para obtener información sobre cada infusor.

---

**Notas:**



ICU Medical BV  
Hofspoor 3, 3994 VZ Houten,  
The Netherlands



ICU Medical, Inc.  
600 North Field Drive,  
Lake Forest, IL 60045 USA