



ICU Medical MedNet™

Guía del usuario de 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



REF 16037-92-02

IMPORTANTE

Consulte esta guía para hacer un uso correcto y conocer las advertencias y precauciones asociadas con la instalación y actualización de ICU Medical MedNet™ Software 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 de ICU Medical MedNet™ Software. Los archivos de ayuda incluidos en ICU Medical MedNet™ Software se proporcionan únicamente con fines informativos. Consulte esta guía completa antes de usar ICU Medical MedNet™ Software.

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

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 a 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.:


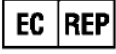






con la oficina de ventas local de ICU Medical

Usted 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

Número de pieza	Descripción del cambio
430-98356-001 (01, 2018-10)	Versión inicial

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
	Advertencia: consulte las instrucciones de uso para conocer las precauciones y advertencias (en amarillo).		5.4.4
	ADVERTENCIA: 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	Directiva 93/42/CEE del consejo relacionada con dispositivos médicos	N/C

Notas:

ÍNDICE

Capítulo 1: Introducción	1
Terminología	2
Advertencias y precauciones generales	2
Seguridad y gestión de ordenadores	3
Manipulación de infusores	3
Transferencia de datos	4
Requisitos mínimos del sistema	4
Notas generales	9
Capítulo 2: Configuración de ICU Medical MedNet Software	11
Introducción	11
Inicio de sesión	11
Cierre de sesión	14
Capítulo 3: Mi cuenta	15
Introducción	15
Navegación	15
Cambio de la contraseña	17
Cambio de vista	18
Cambio del tiempo de cierre de sesión	19
Capítulo 4: Usuarios y funciones	23
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
Capítulo 5: Estado de infusión	39
Introducción	39
Capítulo 6: Gestión de infusores	45
Introducción	45
Capítulo 7: Registros del infusor	53
Introducción	53
Capítulo 8: Descargas	57
Introducción	57
Campos de descargas	58
Filtros de descargas	61
Estado de transferencia	62
Farmacotecas	62
Capítulo 9: Importación de Software	67
Introducción	67
Capítulo 10: Identificación de puntos de acceso	69
Introducción	69
Importación y exportación de una lista de puntos de acceso	71
Capítulo 11: Configuración administrativa	73
Introducción	73
Ajustes de la institución	73

Configuración de descarga de software	74
Información de licencia	75
Mantenimiento de base de datos.....	78
Localizador de instrumentos mejorado	79
Configuración regional	81
Mantenimiento de SMTP	81
Configuración de integración	82
Manejo del certificado	95
Capítulo 12: Servicios de autenticación.....	109
Introducción	109
Capítulo 13: Asignación del paciente.....	111
Introducción	111
Capítulo 14: Colas de mensajes.....	115
Introducción	115
Capítulo 15: Acerca de ICU Medical MedNet Software	121
Introducción	121
Capítulo 16: Informes	123
Introducción	123
Exploración de informes	133
Localizador de instrumentos.....	146
Utilización de instrumentos.....	149
Programación automática (Programación de bomba inteligente).....	151
Programaciones automáticas con medicamento no coincidente.....	155
Editar detalle de varianza	158
Editar resumen de varianza	161
Registro de evento/alarma.....	164
Estado de infusores	166
Resumen de infusión	168
Análisis de uso de línea	171
Medicamentos infundidos	174
Medicamentos seleccionados por hora del día.....	180
Medicamentos infundidos con mayor frecuencia.....	182
Siguiente IV vencido	184
Ignorar detalle de varianza	187
Ignorar resumen de varianza.....	190
Descarga de software	193
Total de actividades de la programación	195
Apéndice A: ICU Medical MedNet Integrator	199
Apéndice B: ICU Medical MedNet Programmer.....	201
Apéndice C: Localizador de instrumentos mejorado	205
Información general	205
Navegación	205
Apéndice D: Funciones de usuario y privilegios	207
Apéndice E: Especificaciones de cadenas de caracteres.....	209
Apéndice F: Solución de problemas	211
Glosario.....	213

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 ICU Medical MedNet™ Software también incluye una aplicación independiente: ICU Medical MedNet™ Meds™.

ICU Medical MedNet™ Software 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.

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

ICU Medical MedNet™ Software 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 ICU Medical MedNet™ Software 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 de usuario de ICU Medical MedNet™ Software**.

Terminología

Este documento utiliza las siguientes convenciones:

- Las referencias a valores específicos solo son aproximaciones, a menos que se indique lo contrario.
- Los términos “ICU Medical MedNet™ Software” y “el software” se utilizan indiferentemente 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 del ordenador 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 de 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 del incumplimiento de un mensaje de advertencia son potencialmente mortales.



PRECAUCIÓN: La ley federal (EE. UU.) restringe la venta de este aparato a los médicos u otro profesional habilitado o bajo la prescripción de estos.

Seguridad y gestión de ordenadores

- 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 ordenadores en los cuales esté instalado ICU Medical MedNet™ Software a no ser que estén autorizados por ICU Medical.
- No habilite las actualizaciones automáticas de sistemas operativos en ordenadores en los que esté instalado ICU Medical MedNet™ Software.
- 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 ICU Medical MedNet™ Software 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 de 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 de ICU Medical MedNet™ Meds™ Software en el ordenador 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 ICU Medical MedNet™ Software e ICU Medical MedNet™ Meds™.

Importante: ICU Medical MedNet™ Software 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 cliente basadas en IHE y en la programación automática (Programación de bomba inteligente) para obtener un rendimiento óptimo. Recomendado para instalaciones que tengan que soportar entre 500 y 2000 infusores.

Para un entorno distribuido cuando ICU Medical MedNet Software 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 ICU Medical MedNet Software (servidor 1)
- Un servidor* para alojar la base de datos (SQL) de ICU Medical MedNet Software (servidor 2)

Nota: Para el servidor de HMSS: Procesador Intel Xeon de 6 núcleos (p. ej., X5675): a 3,0 GHz o más

Para SQL Server: Procesador Intel Xeon de 4 núcleos (p. ej., X5675): a 3,0 GHz o más

Cada máquina 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)
- Unidades de disco SAS de 6 GB/s a 10 000-15 000 r.p.m. o unidades SSD equivalentes
- NIC dual Gigabit Ethernet con compatibilidad para adición de enlaces
- Versión 4 de protocolo de Internet (IPv4, del inglés Internet Protocol version 4)
- Puerto USB
- Capacidad de copia de seguridad

Nota: *Instale el software descrito a continuación, incluyendo la seguridad o las actualizaciones de Windows en **cada uno** de los dos servidores. Las actualizaciones de seguridad pueden obtenerse a partir del Centro de Soporte Técnico de ICU Medical o descargarse del sitio web de Microsoft.

Servidor completo

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

Hardware

- Procesador Intel Xeon de 4 núcleos: a 3,0 GHz o más
- 12 GB RAM (6 GB asignados al servicio de HMSS)
- Fuente de alimentación redundante
- Tarjeta de la controladora RAID de hardware SAS (nivel RAID mínimo recomendado 1+0)
- Unidades de disco SAS de 6 GB/s a 10 000-15 000 r.p.m. o unidades SSD equivalentes
- Unidad de disco duro de 120 GB para el sistema operativo
- NIC dual Gigabit Ethernet con compatibilidad para adición de enlaces
- Versión 4 de protocolo de Internet (IPv4, del inglés Internet Protocol version 4)
- Puerto USB
- Capacidad de copia de seguridad

Servidor mínimo

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

Hardware

- Procesador Intel Xeon de 2 núcleos: a 3,0 GHz o más
- Memoria RAM de 12 GB
- Fuente de alimentación redundante
- Unidades de disco SAS de 6 GB/s a 10 000-15 000 r.p.m. o unidades SSD equivalentes
- Unidad de disco duro de 120 GB para el sistema operativo y HMSS
- NIC dual Gigabit Ethernet con compatibilidad para adición de enlaces
- Versión 4 de protocolo de Internet (IPv4, del inglés Internet Protocol version 4)
- Puerto USB
- Capacidad de copia de seguridad
- Teclado, ratón y monitor

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
Plum A+ 13.x	40 MB	20 GB	40 GB	80 GB
Plum 360 15.x	250 MB	125 GB	250 GB	500 GB

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, infusor Plum 360 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 7 Professional, o Microsoft Windows 10 Enterprise, o Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard con actualización, o Microsoft Windows Server 2016
- Microsoft SQL Server 2014 Standard Edition con Service Pack 2, o Microsoft SQL Server 2016 Standard Edition con Service Pack 1
- Internet Explorer 9, o 11 configurado con vista de compatibilidad
- Adobe Reader 9, 10, o superior
- ICU Medical MedNet Software
- ICU Medical MedNet Meds software
- McAfee Virus Scan Enterprise 8.7.0i o superior (opcional)

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 sobre **configuración del software antivirus en un servidor ICU Medical MedNet**.

Actualizaciones de seguridad de Microsoft Windows Server

Comuníquese con el Centro de Soporte Técnico de ICU Medical para obtener información sobre las actualizaciones de seguridad de Microsoft Windows que se validaron para usar 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 la interfaz de integración clínica de ICU Medical MedNet `GetPumpStatus`, `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 1000-2000 infusores puede requerir también una memoria cliente considerable.

Hardware

- Procesador de 32 bits (x86) o de 64 bits (x64) de 1 GHz o superior
- 2 GB de memoria RAM o superior
- Unidad de disco duro de 40 GB o superior
- Adaptador de red (Ethernet o Wi-Fi)
- Unidad de CD o DVD
- Puerto USB

Nota: La mayoría de los ordenadores de escritorio y portátiles pueden admitir esta configuración de hardware.

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

- Microsoft Windows 7 Professional, o Microsoft Windows 10 Enterprise, o Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard con actualización, o Microsoft Windows Server 2016
- Internet Explorer 9, o 11 configurado con vista de compatibilidad
- Adobe Reader 9, 10, o superior

ICU Medical MedNet™ Meds™

Hardware

- Procesador de 32 bits (x86) o de 64 bits (x64) de 1 GHz o superior
- 2 GB de memoria RAM o superior
- Unidad de disco duro de 40 GB o superior
- Adaptador de red (Ethernet o Wi-Fi)
- Unidad de DVD
- Puerto USB para la instalación

Software

- Microsoft Windows 7 Professional, o Microsoft Windows 10 Enterprise, o Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard con actualización, o Microsoft Windows Server 2016
- Internet Explorer 9, o 11 configurado con vista de compatibilidad
- Adobe Reader 9, 10, o superior
- ICU Medical MedNet Meds software

Otro software que no sea de ICU Medical

- Jasper Server Professional 3.1
- JavaService 2.0.10
- JBoss Application Server 4.2.3 (incluido un contenedor Apache Tomcat y un analizador XML incorporados)
- Java Runtime Environment 1.8.0_162
- JDK 1.8.0_162
- Controlador Java Database Connectivity (JDBC) de jTDS 1.3.1-hsp

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 el administrador del sistema lo recomendable cuando se realice este paso.

Las ilustraciones y las representaciones en pantalla son solo para fines ilustrativos y pueden no coincidir con las del software real. La pantalla del ordenador 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. 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.

Notas:

Capítulo 2: Configuración de ICU Medical MedNet Software

Introducción

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

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
- Añadir la cuenta de usuario de administrador del sistema
- Añadir 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 Internet Explorer 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 de ICU Medical MedNet Software, pregunte a su departamento de tecnología de la información (TI). La configuración de seguridad en el ordenador puede ser a veces la que origina que no se pueda iniciar sesión correctamente. Consulte el departamento de TI para obtener asistencia.

Aparecerá la página **Iniciar sesión**.



2. Especifique el siguiente ID de usuario y contraseña:

Iniciar sesión: `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.

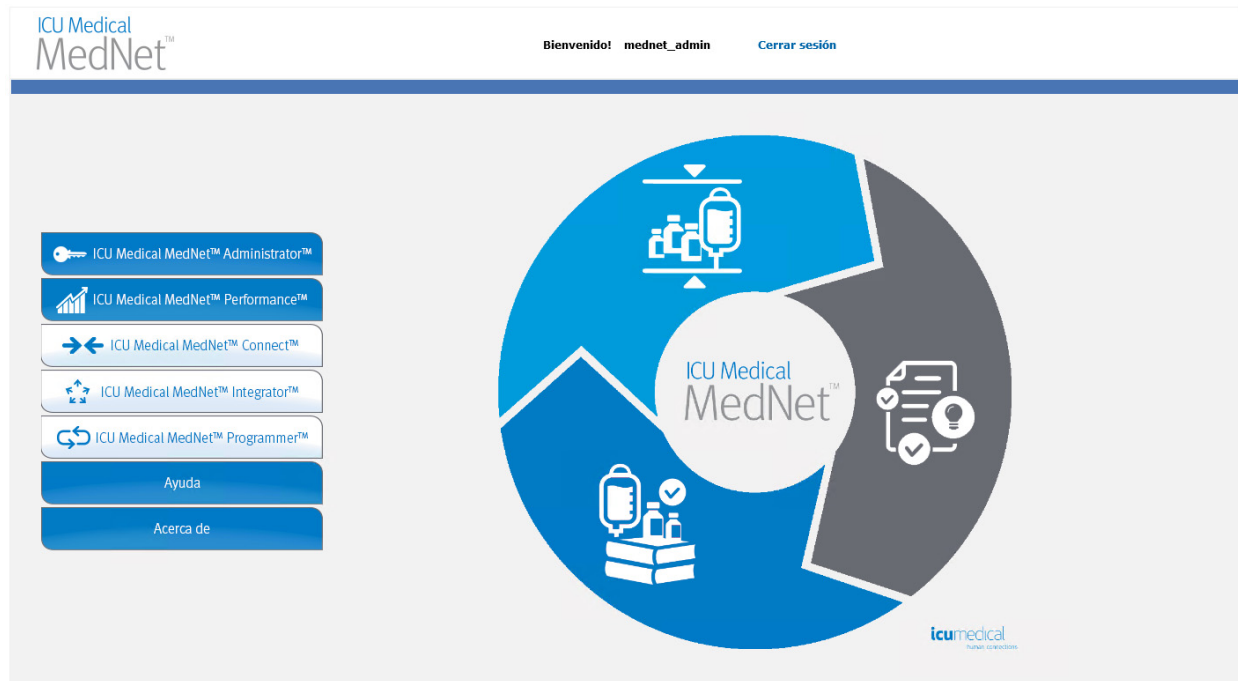
Importante: Como protección contra ciberataques y si no tiene privilegios de administración, después de cinco intentos fallidos de inicios de sesión, no se podrá acceder a la aplicación. Deberá comunicarse con el administrador del sistema para restablecer la contraseña.

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](#)).

- 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.



- 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 el [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 médica 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: ICU Medical MedNet Software 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 organización con las mismas credenciales (nombre de usuario y contraseña) para acceder a ICU Medical MedNet Software (consulte el [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**
 - **Apellidos**
 - **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.

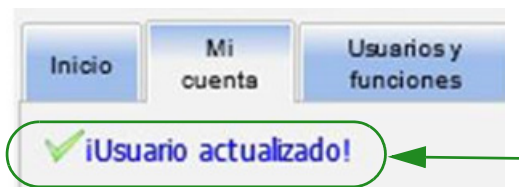


El formulario 'información de acceso' contiene los siguientes campos:

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

Botón: Cambiar contraseña

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 (predeterminado).

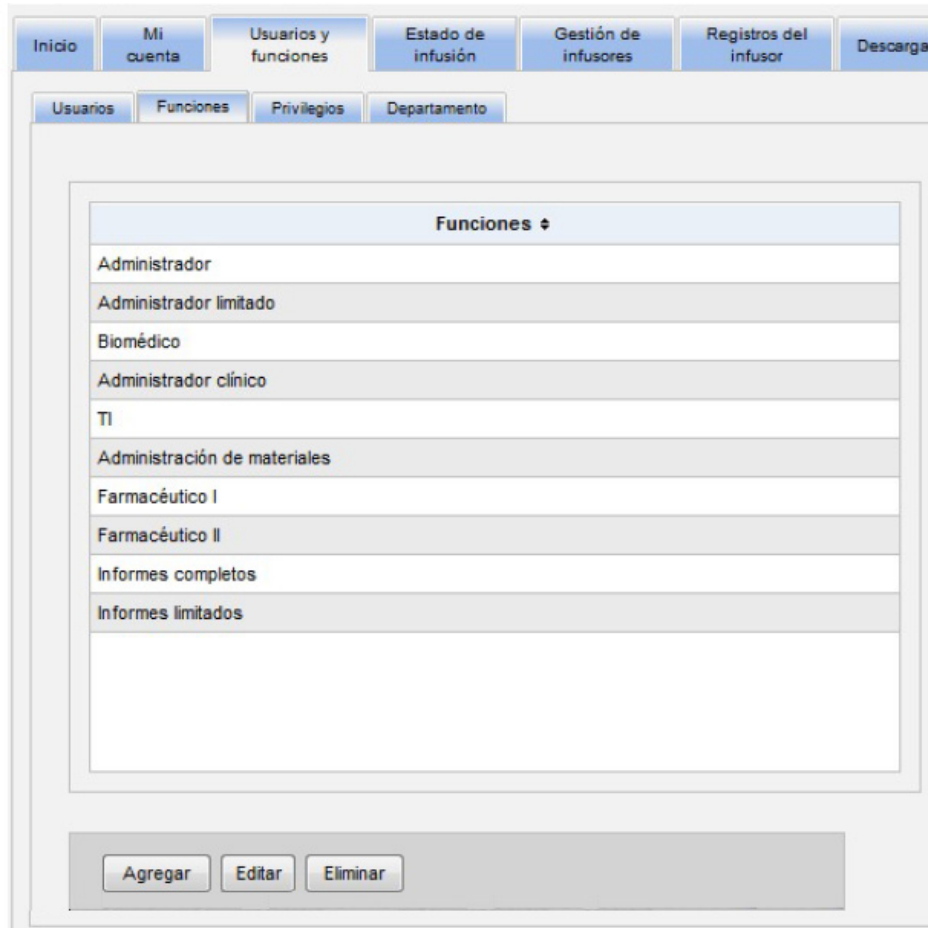
The screenshot shows the ICU Medical MedNet user interface. The top navigation bar includes tabs for Inicio, Mi cuenta, Usuarios y funciones, Estado de infusión, Gestión de infusores, Registros del infusor, and Descargas. The 'Mi cuenta' tab is active, displaying a form for user information. The form includes fields for Nombre (ICU Medical), Segundo nombre o inicial, Apellidos (Administrator), Sufijo, Iniciales, and Departamento (ninguno). Below the form, there are buttons for 'Guardar cambios' and 'Borrar cambios'. A dropdown menu is open, showing options for selecting a view after login. The 'Pág. principal (predeterminado)' option is highlighted. A green circle highlights the dropdown text, and a green arrow points to the highlighted option. The right sidebar contains sections for 'Información de acceso' (ID de inicio de sesión, Contraseña actual, Contraseña nueva, Volver a escribir contraseña nueva, and a 'Cambiar contraseña' button), 'Funciones', and 'Privilegios'.

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 la hora del cierre de sesión de **No** a **24 horas**.

Inicio Mi cuenta Usuarios y funciones Estado de infusión Gestión de infusores

Mi cuenta

Nombre

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

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 ICU Medical MedNet Software. 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 describe 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 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 el acceso de inicio de sesión a varias aplicaciones desde un origen central. ICU Medical MedNet Software 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 a ICU Medical MedNet Software.

El entorno que permite LDAP hace posible 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 o eliminar.

Funciones

La lista predeterminada de funciones consta de:

- Administrador
- Administrador limitado
- Biomédico
- Administrador clínico
- TI
- Administración de materiales
- Farmacéutico I
- Farmacéutico II
- Informes completos
- 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 de Visualización de información protegida sobre la salud y es la única persona autorizada para asignar esos privilegios.

Privilegios

Entre los privilegios se incluyen los siguientes:

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

Nota: La información protegida sobre la salud 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 o la habitación.

Los privilegios no se pueden cambiar.

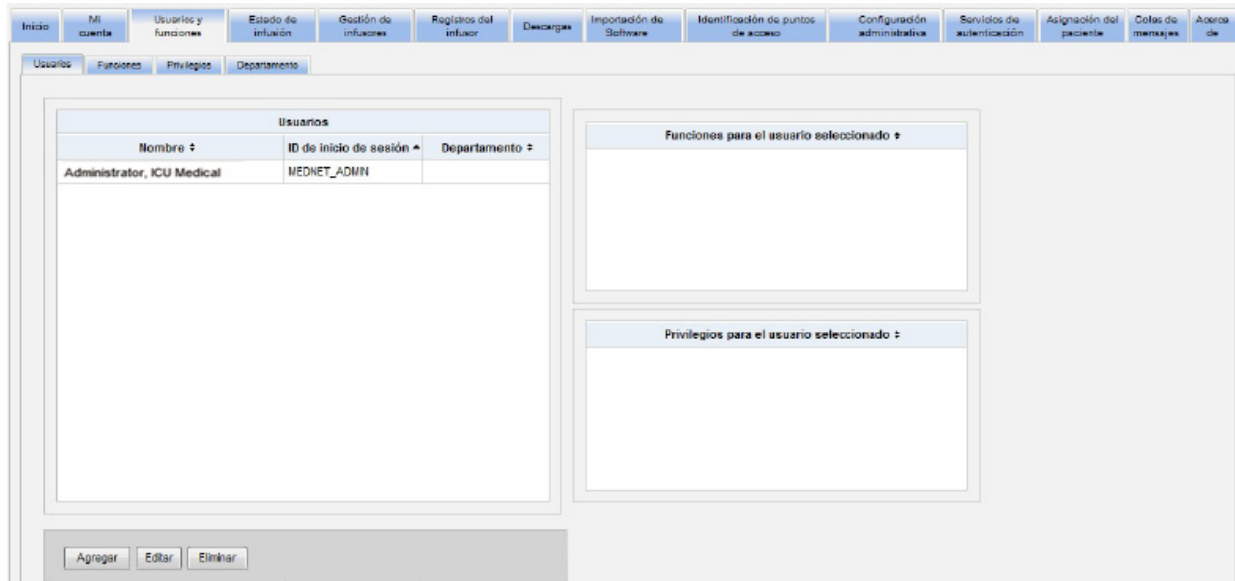
Departamentos

El administrador, el administrador limitado o el administrador clínico pueden 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.

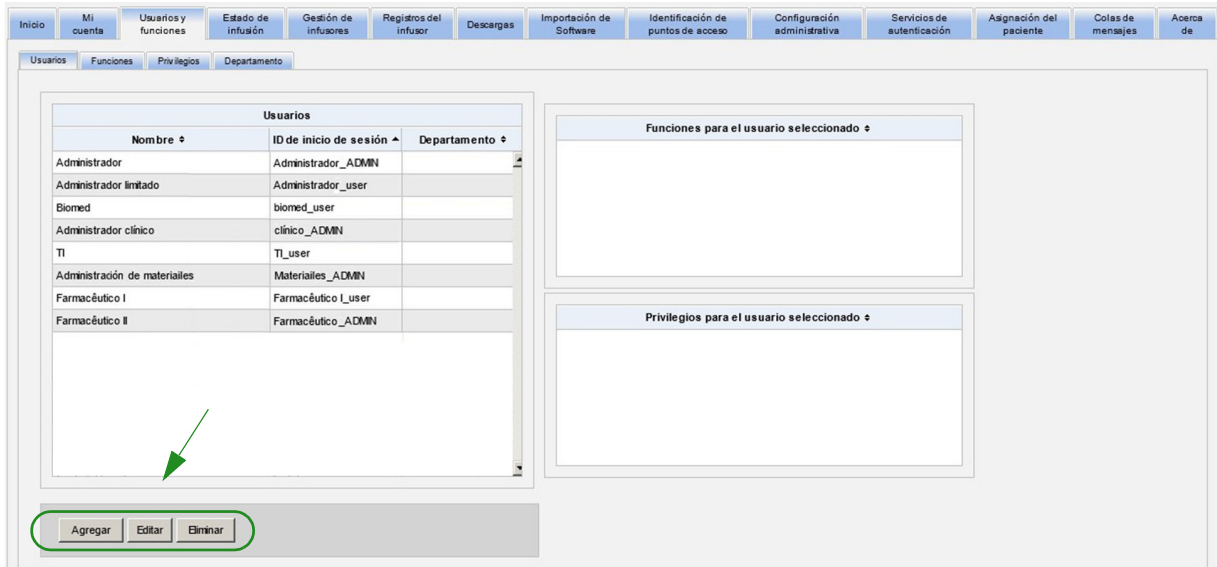


Puede centrarse en los usuarios, las funciones, los privilegios o los departamentos en esta vista. Haga clic en la pestaña para cambiar la vista.



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**
- **Apellidos**
- **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**

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



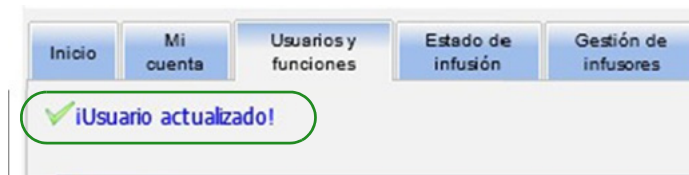
4. Haga clic en **Cerrar** para salir de la ventana y volver a Usuarios y funciones.

Para editar un usuario:

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

The screenshot shows the 'Edición de usuario' (Edit User) form. At the top, there is a navigation bar 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 tabs for 'Usuarios', 'Funciones', 'Privilegios', and 'Departamento'. The 'Funciones' tab is active. The form contains several input fields: 'Nombre' (Arockia), 'Segundo nombre o inicial' (Ad), 'Apellidos' (Jerald), 'Sufijo' (empty), 'Iniciales' (empty), 'Departamento' (ninguno), 'ID de inicio de sesión' (Admin), 'Contraseña' (masked with dots), and 'Volver a escribir contraseña' (masked with dots). A preview box on the right shows 'Mi nombre aparecerá como' followed by 'Jerald, Arockia'. At the bottom, there are three buttons: 'Guardar cambios', 'Borrar cambios', and 'Cerrar'.

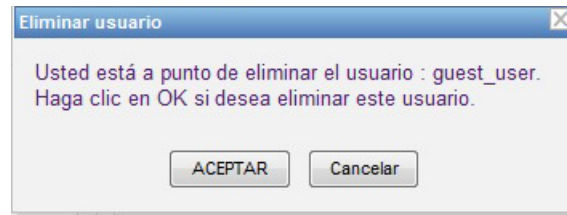
2. Realice los cambios en los campos aplicables y haga clic en **Guardar cambios**. Aparecerá el mensaje “¡Usuario actualizado!”



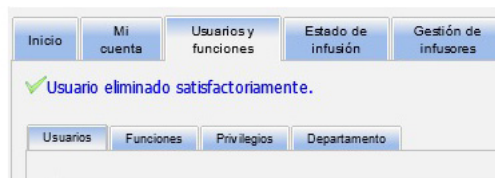
3. Si no es necesario realizar más ediciones, haga clic en **Cerrar**.

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:

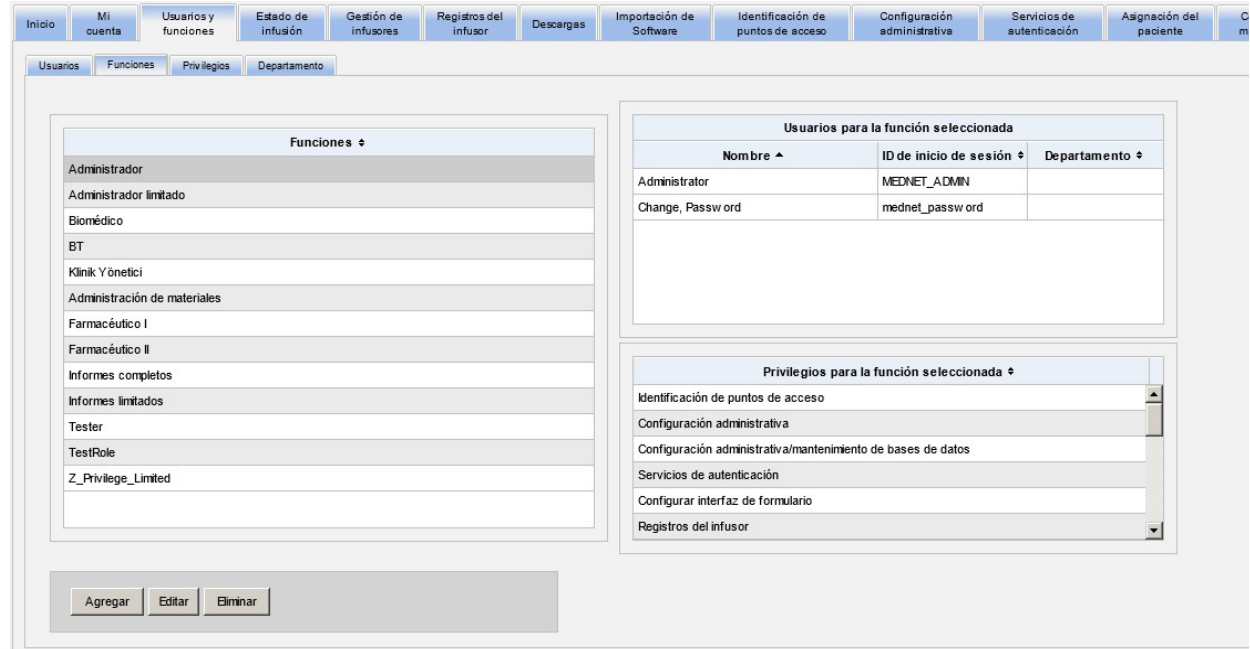


2. Haga clic en **Aceptar** y el usuario se eliminará de la lista de usuarios.
3. Aparecerá el siguiente mensaje de confirmación.



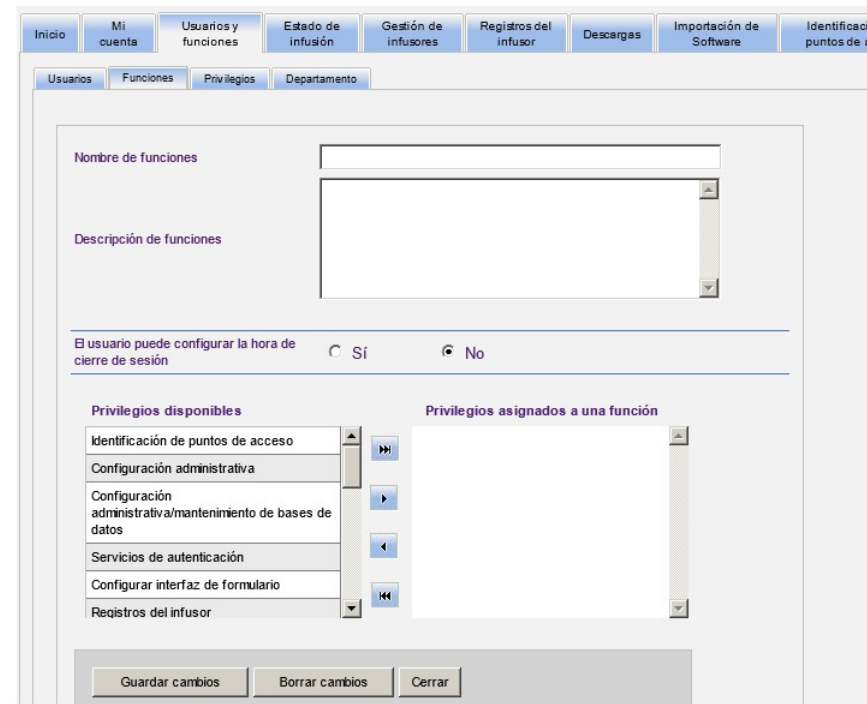
Adición, edición o eliminación de una función y sus privilegios

En la vista Usuarios y funciones, haga clic en la pestaña **Funciones** para ver lo siguiente: funciones, usuarios asignados a la función seleccionada y privilegios para 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).

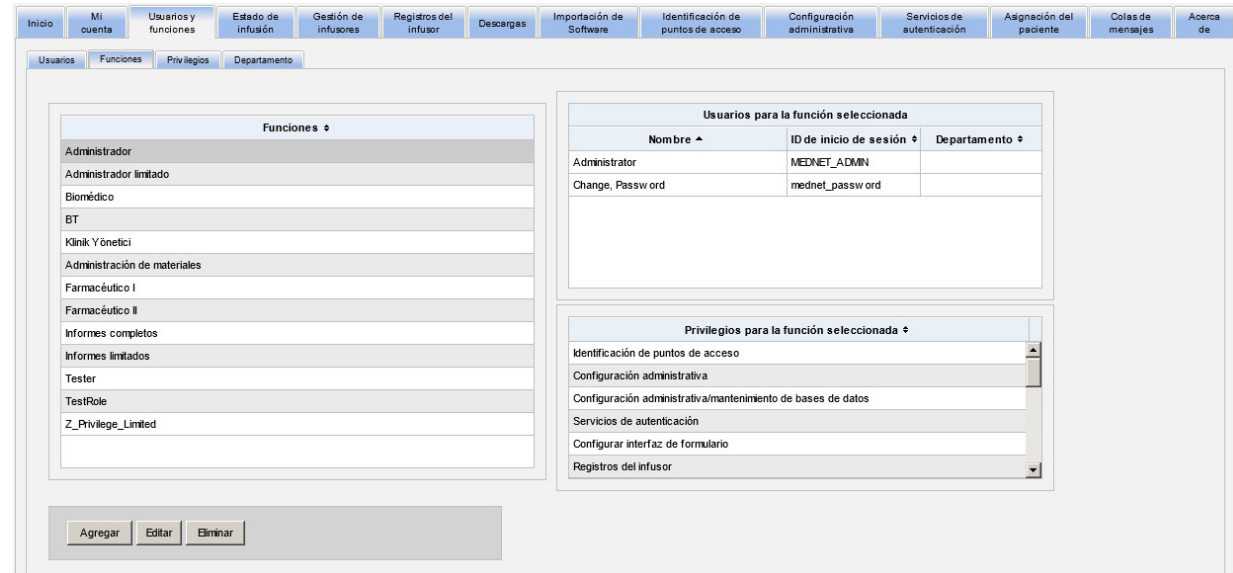
Nota: Se muestran los **Privilegios disponibles**. Es posible que quiera asignarlos en este momento siguiendo las instrucciones que aparecen a continuación.

The screenshot shows 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, and Identificación de puntos de acceso. Below this, there are sub-tabs: Usuarios, Funciones, Privilegios, and Departamento. The main content area has two input fields: 'Nombre de funciones' (a text box) and 'Descripción de funciones' (a larger text area). Below these is a radio button group for 'El usuario puede configurar la hora de cierre de sesión' with options 'Sí' and 'No'. The 'Privilegios disponibles' section is highlighted with a green circle and contains a list of privilege categories: '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'. To the right of this list is a 'Privilegios asignados a una función' section with an empty list and a vertical scrollbar. Between the two lists are four arrow buttons: a double right arrow, a single right arrow, a single left arrow, and a double left arrow. At the bottom of the interface are three buttons: 'Guardar cambios', 'Borrar cambios', and 'Cerrar'.

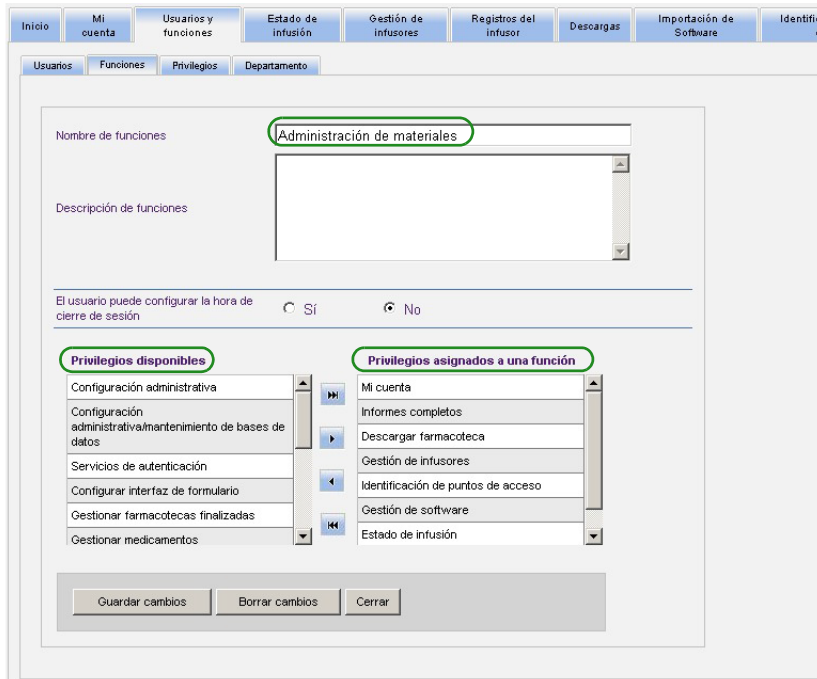
3. Resalte una selección cada vez en la lista **Privilegios disponibles**. Utilice el botón de adición (>) para asignar privilegios a la función; a continuación, haga clic en **Guardar cambios** cuando haya finalizado.
4. Haga clic en **Cerrar**.

Edición de una función:

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



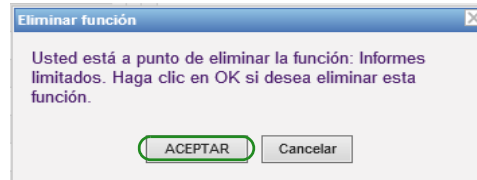
Aparecerá la siguiente ventana.



2. Resalte uno de los **Privilegios disponibles** o **Privilegios asignados a una función**. 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**.

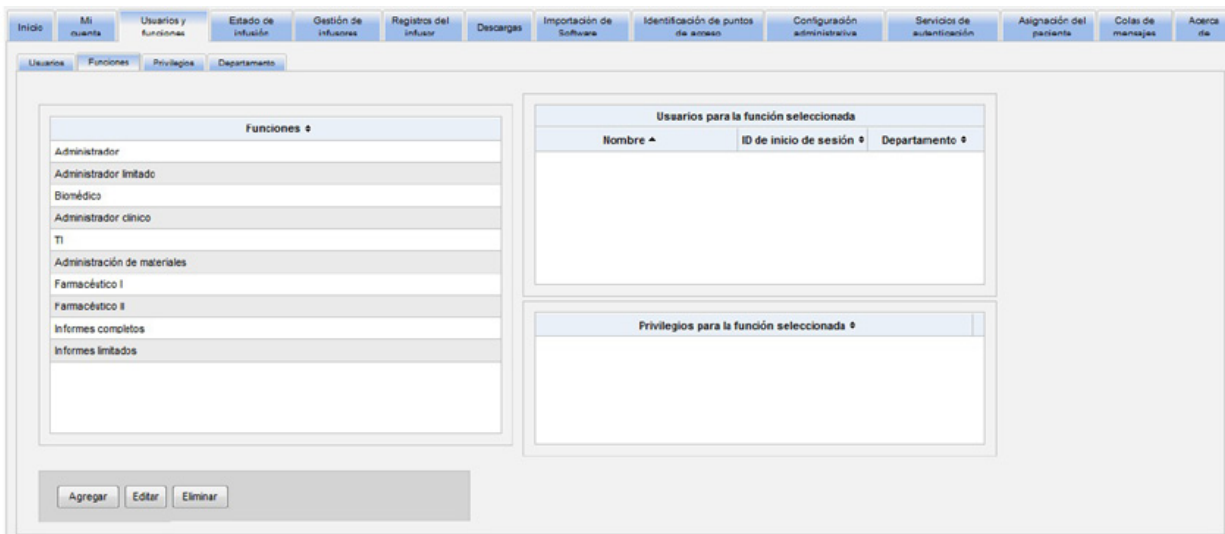
Eliminación de una función:

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.



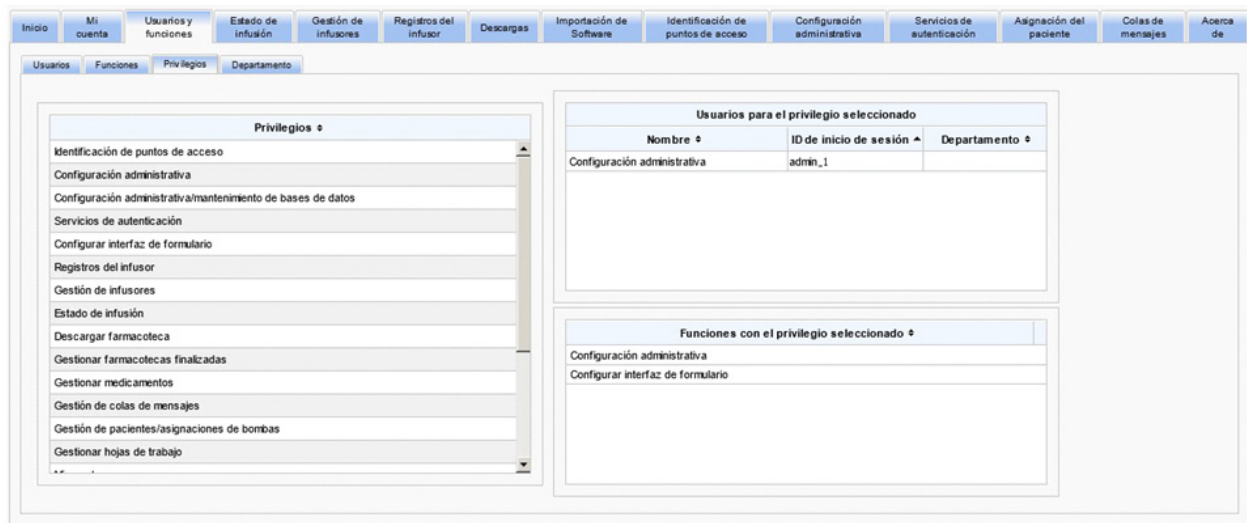
Visualización de funciones:

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.

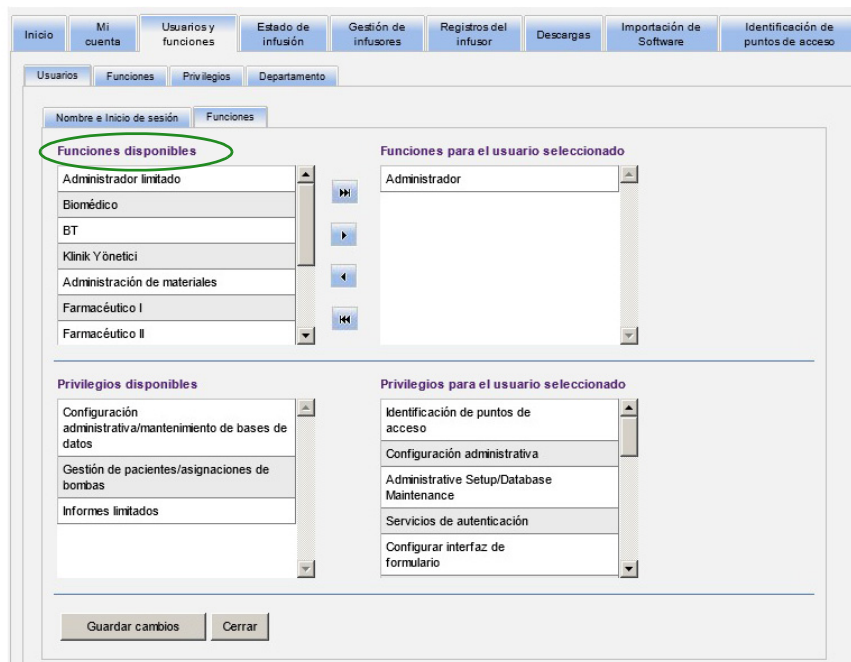


Visualización de Privilegios:

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**.

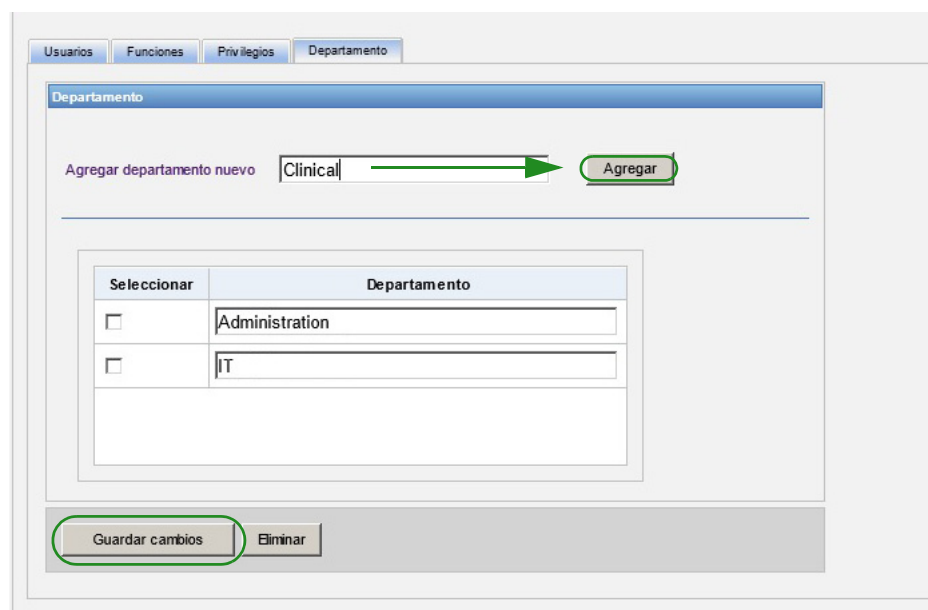
Adición, edición o eliminación de un departamento

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.



Aparecerá el siguiente mensaje de confirmación.



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

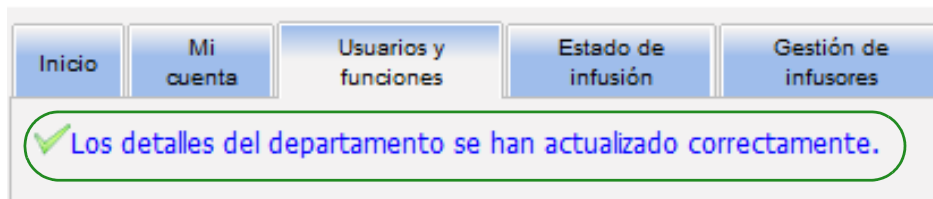
Edición de una lista de departamento:

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, ponga una marca de verificación en la casilla de verificación junto al nombre de departamento que ha editado y, a continuación, vaya al siguiente nombre que desee cambiar.

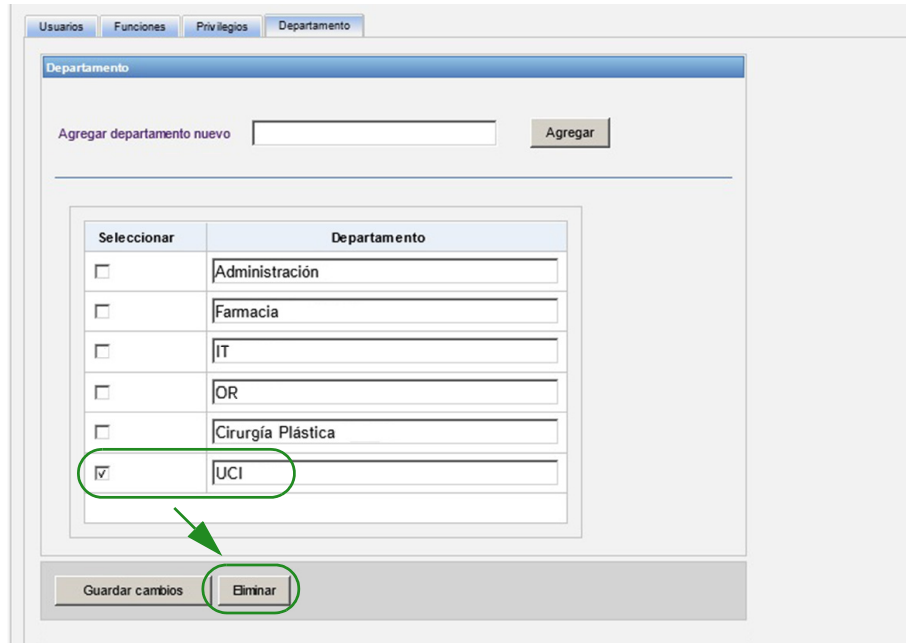
Seleccionar	Departamento
<input type="checkbox"/>	Administration
<input type="checkbox"/>	Pharmacist
<input type="checkbox"/>	ICU

2. Haga clic en **Guardar cambios**.
Aparecerá el siguiente mensaje de confirmación.

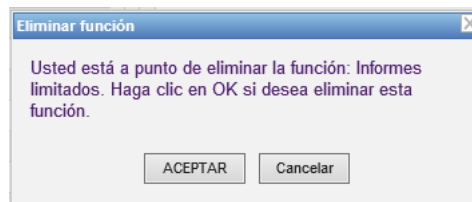


Eliminación de un departamento:

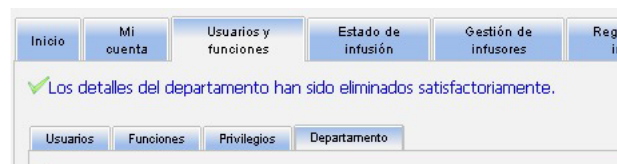
1. Para eliminar un departamento, seleccione el departamento a eliminar y haga clic en Eliminar.



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



Aparecerá el siguiente mensaje de confirmación.



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

Notas:

Capítulo 5: Estado de infusión

Introducción

El 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 de Visualización de información protegida sobre la salud.

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.

Unidad de enfermería	Habitación/Cama	ID del paciente	Nombre del paciente	Medicamento	Canal	Dosis/Velocidad	Restante	Hora	Estado	Actualizado por última vez
				Albumin 2 grama/60 mL	A	14 mL/hr	358.833 mL	26 h 37 m	Ejecutando	01/06/2015 11:16
				Ampicillin 2 grama/100 mL	A	190 mL/hr	17.37 mL	0 h 5 m	Ejecutando	01/06/2015 11:12
				Epinephrine 7 mg/420 mL	A	17 mcg/kg/hr	355.75 mL	6 h 58 m	Ejecutando	01/06/2015 11:17
				Albumin 2 grama/60 mL	A	15 mL/hr	360 mL	24 h 0 m	Ejecutando	01/06/2015 11:13
				Albumin 2 grama/60 mL	A	33 mL/hr	360 mL	10 h 54 m	Ejecutando	01/06/2015 11:15
				Epinephrine 7 mg/420 mL	A	17 mcg/kg/hr	400 mL	4 h 21 m	Ejecutando	01/06/2015 11:16
				Fentanyl 6 mg/mL		3.2 mg			Ejecutando	01/06/2015 11:16
Ace	301 / A	P03238	Dhenush2, Man2 R	Epinephrine 7 mg/420 mL	A	18 mcg/kg/hr	83.8 mL	0 h 51 m	Ejecutando	01/06/2015 11:16
MedSurg	303 / A	PSym2569	Neil Young Maxwell	Ampicillin 1 grama/50 mL	A	15 mcg/kg/min	400 mL	5 h 20 m	Ejecutando	01/06/2015 11:16

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 los Apellidos del paciente. Puede usar el carácter comodín (“*”) después de la primera letra del nombre o los apellidos 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 para mostrar por página, el tipo de infusor, la unidad de enfermería, la ACC, 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.
5. Puede ordenar la lista por cualquier columna, excepto Dosis/Velocidad, haciendo clic en el nombre de la columna.

Estado de infusión

Selección de filtros de búsqueda:

- ID del paciente:
- Nombre del paciente:
- Apellidos del paciente:
- Infusiones por página: 10
- Tipo de infusores: Todos
- Mostrar información de las últimas 24 horas:
- Unidad de enfermería: Todos
- Canal: Todos
- Medicamento: Todos

Estado de infusión:

- Ejecutando
- Detenido
- En alarma
- Pospuesto
- Espera

Aplicar

« « Infusiones: 1 - 2 de 2 » » 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
Ace	301 / A	12459874	Arockia, Jerald	Epinephrine 7 mg/420 mL	A	17 mcg/kg/h	200 mL	2 h 10 m	● Ejecutando	25/08
Ace	301 / A	36547894	Jerald, Arockia	Epinephrine 7 mg/420 mL	A	17 mcg/kg/h	200 mL	2 h 10 m	● Ejecutando	25/08

Versión para imprimir | **Detener Actualización automática** | Actualizado por última vez 25/08/2015 12:57:14

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 a software interface with a navigation menu at the top. A search bar is present. Below it, there are filters for patient ID, name, and infusion type. A modal window titled 'Instantánea del historial de infusión' is open, displaying the following information:

- Tipo de infusores: Plum A+/Plum 360
- Número de serie: SN_plu31373003
- Canal: A


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	356.633 mL	25 h 37 m	Ejecutando	01/06/2015 11:16	NALÁMBRICA

At the bottom of the modal window is an 'ACEPTAR' button. On the right side of the main interface, there is a vertical list of times: 11:16, 11:12, 11:17, 11:15, 11:15.

Vista de estado de infusión

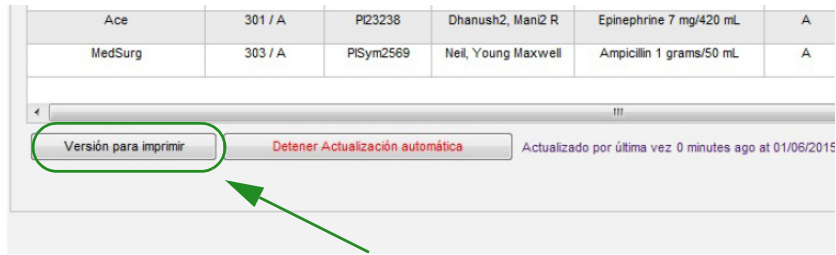
Nota: La lista se actualizará automáticamente a no ser que se haga clic en el botón **Detener Actualización automática**. La actualización se puede reanudar haciendo clic en el botón **Iniciar Actualización automática**.

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

Campo/etiqueta	Información
Unidad de enfermería	Muestra la unidad de enfermería asociada a la programación automática (Programación de bomba inteligente) y al paciente.
Habitación/Cama	Número de habitación y número de cama.
ID del paciente	Identificador del paciente.
Nombre del paciente	El nombre de paciente visible solo si el usuario dispone del privilegio de Visualización de información protegida sobre la salud.
Medicamento	La medicación que se va a infundir. Si el infusor cuenta con una farmacoteca desconocida para ICU Medical MedNet, el medicamento mostrará "Desconocido".
Canal	El canal que se está usando actualmente en el infusor.
Dosis/Velocidad	La dosis o la velocidad en la que se realiza la infusión del medicamento.
Límite superado ()	Cuando se muestra un icono de advertencia, indica que la terapia infringió una regla establecida que se ha pasado por alto. Si coloca el ratón sobre el icono, se muestra un menú desplegable que muestra los límites en la farmacoteca que el usuario ha pasado por alto.
Restante	Muestra el volumen (ml) de infusión restante.
Hora	Muestra el tiempo que queda en la infusión.
Estado y Actualizado por última vez	Estado (ejecutando, detenido o en alarma) y Actualizado por última vez aparecen en <i>cursivas</i> cuando ha pasado más de 5 minutos desde la última actualización de estado. El estado también se indica mediante el color: Verde = ejecutando; Rojo = detenido; Rojo/amarillo intermitente = en alarma.
Ubicación	La ubicación de la infusión.
ACC	Una ACC 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 descargada de un servidor ICU Medical MedNet distinto).
Número de serie	El número de serie del infusor usado en la terapia.
Tipo de infusores	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. Vaya a la barra de menú superior y seleccione **Archivo**.
3. En el menú desplegable, seleccione **Imprimir**.



4. Imprima como haría con 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 del activo y el estado del inventario para cada infusor, así como sincronizar manualmente el tiempo del infusor en los infusores.

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 del privilegio de Visualización de información protegida sobre la salud.

Navegación

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

Seleccionar:

Infusores por página: 10 | Dispositivo: | Número de serie: | Estado de inventario: Todos | Tipo de infusores: Todos | Estado de red: Todos | Aplicar

Seleccionar todos los infusores que reúnan el criterio

Infusores : 1 - 10 de 20

Seleccionar	Tipo de infusores	Dispositivo	Número de serie	Ubicación	Lanzamiento de software	Estado de inventario	ID del activo
<input type="checkbox"/>	Plum A+/Plum 360	plu31370137	SN_plu31370137	INALÁMBRICA	15.00.00.001		
<input type="checkbox"/>	Plum A+/Plum 360	plu31373033	SN_plu31373033	INALÁMBRICA	15.00.00.001		
<input type="checkbox"/>	Plum A+/Plum 360	plu31373331	SN_plu31373331	INALÁMBRICA	15.00.00.001		
<input type="checkbox"/>	Plum A+/Plum 360	plu31375235	SN_plu31375235	INALÁMBRICA	15.00.00.001		
<input type="checkbox"/>	Plum A+/Plum 360	plu31370037	SN_plu31370037	INALÁMBRICA	15.00.00.001		
<input type="checkbox"/>	Plum A+/Plum 360	plu31373003	SN_plu31373003	INALÁMBRICA	15.00.00.001		
<input type="checkbox"/>	Plum A+/Plum 360	plu31373231	SN_plu31373231	INALÁMBRICA	15.00.00.001		
<input type="checkbox"/>	Plum A+/Plum 360	plu31375285	SN_plu31375285	INALÁMBRICA	15.00.00.001		
<input type="checkbox"/>	Plum A+/Plum 360	plu31375373	SN_plu31375373	INALÁMBRICA	15.00.00.001		
<input type="checkbox"/>	Plum A+/Plum 360	plu31375447	SN_plu31375447	INALÁMBRICA	15.00.00.001		

Sincronizar la hora en los infusores | Eliminar | Guardar cambios | Borrar cambios | Exportar | Detener Actualización automática

Importar lista de ID de instrumentos ... (.csv)

Vista de gestión de infusores

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

Campo/etiqueta	Información
Seleccionar	Haga clic en la casilla de verificación para seleccionar un infusor. Haga clic de nuevo para cancelar la selección.
Tipo de infusores	Tipo(s) de infusores con licencia Coloque el ratón sobre el Tipo de infusor y aparecerá una foto del dispositivo.
Dispositivo	El 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 ICU Medical MedNet Software en los últimos 5 minutos. El punto rojo indica que el dispositivo está desconectado y que no existe una comunicación con ICU Medical MedNet Software.
Número de serie	El número de serie del infusor.
Ubicación	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.
Lanzamiento de software	La versión del software que se encuentra en el infusor. El icono del reloj de arena aparece cuando hay en curso una descarga de software; desaparece una vez completada la descarga.
Estado de inventario	El estado del inventario del dispositivo. El estado del inventario para cada infusor será independiente del estado del inventario de otros infusores, incluso cuando varios infusores comparten un CE.
ID del activo	El ID del instrumento 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.

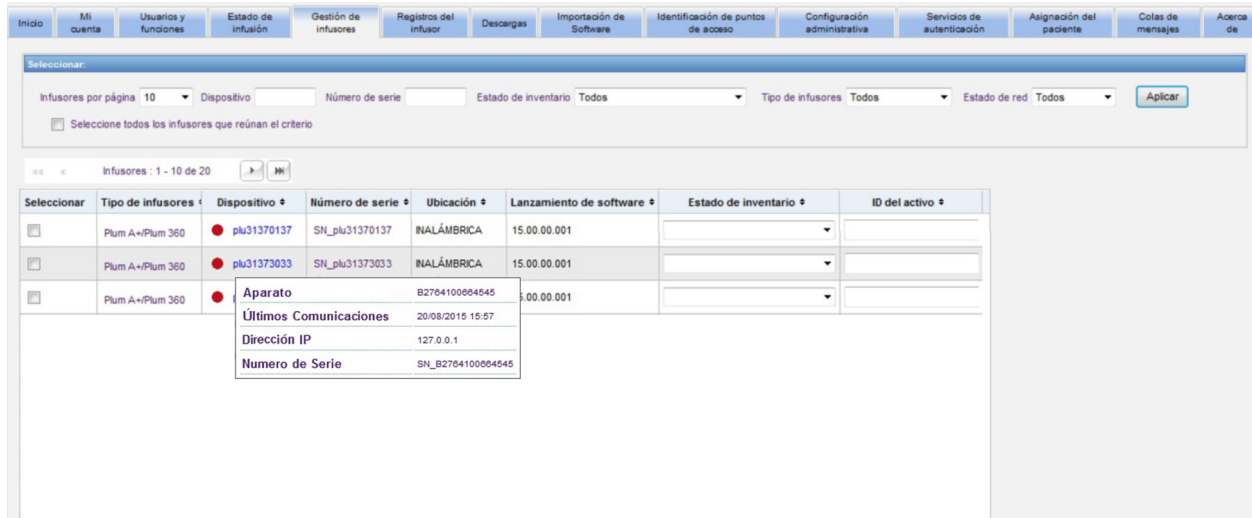
La siguiente tabla describe los filtros de la vista de gestión de infusores. Para filtrar, especifique la información o seleccione un valor de los menús desplegables. A continuación, haga clic en **Aplicar**.

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. Nota: Una vez seleccionado Todos los infusores por página, se desactivaran los siguientes botones: Eliminar, Guardar cambios, Borrar cambios y Sincronizar la hora en los infusores.
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 del inventario.
Tipo de infusores	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.
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 **Aparato**, **Últimas Comunicaciones**, **Dirección IP** y **Número de Serie** del infusor.



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



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

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

- **Todos**
- **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 del 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.

The screenshot displays the 'Gestión de infusores' (Infuser Management) section of the software. At the top, there is a navigation menu 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 'Acerca de'. Below the menu is a search and filter area with fields for 'Infusores por página' (set to 10), 'Dispositivo', 'Número de serie', 'Estado de inventario' (set to 'Todos'), 'Tipo de infusores' (set to 'Todos'), and 'Estado de red' (set to 'Todos'). There is an 'Aplicar' button and a checkbox for 'Selección todos los infusores que reúnan el criterio'. The main area shows a table of infusers with columns: 'Seleccionar', 'Tipo de infusores', 'Dispositivo', 'Número de serie', 'Ubicación', 'Lanzamiento de software', 'Estado de inventario', and 'ID del activo'. Three infusers are listed, all of type 'Plum A+Plum 360'. The 'Estado de inventario' column for the first row has a dropdown menu open, showing the following options: 'Activo', 'Programado para mantenimiento', 'Realizando mantenimiento', 'Inactivo', 'Limpiando', 'Retirado para reparación', and 'Sin estado'. At the bottom of the table, there are buttons for 'Sincronizar la hora en los infusores', 'Eliminar', 'Guardar cambios', 'Borrar cambios', 'Exportar', and 'Detener Actualización automática'. There is also a link to 'Importar lista de ID de instrumentos ... (.csv)'.

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.

Active la casilla de verificación para los infusores que dispongan de las horas que desee actualizar o use el botón para seleccionar todos los infusores y haga clic en **Sincronizar la hora en los infusores**. Aparecerá una barra de progreso en una ventana emergente durante la sincronización de hora.

The screenshot shows the 'Gestión de infusores' interface. At the top, there is a navigation menu with options like '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', and 'Colas de mensajes'. Below the menu is a search and filter section with fields for 'Infusores por página' (set to 10), 'Dispositivo', 'Número de serie', 'Estado de inventario' (set to Todos), 'Tipo de infusores' (set to Todos), and 'Estado de red' (set to Todos). A checkbox labeled 'Seleccionar todos los infusores que reúnan el criterio' is highlighted with a green box. Below this is a table of infusers with columns: 'Seleccionar', 'Tipo de infusores', 'Dispositivo', 'Número de serie', 'Ubicación', 'Lanzamiento de software', 'Estado de inventario', and 'ID del activo'. The table contains 10 rows of data. At the bottom of the table, there is a row of buttons: 'Sincronizar la hora en los infusores', 'Eliminar', 'Guardar cambios', 'Borrar cambios', 'Exportar', and 'Detener Actualización automática'. A green arrow points to the 'Sincronizar la hora en los infusores' button. Below the buttons is a link: '+ Importar lista de ID de instrumentos ... (csv)'.

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 el privilegio, 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 del instrumento.

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.

Importación de la lista de ID de instrumentos

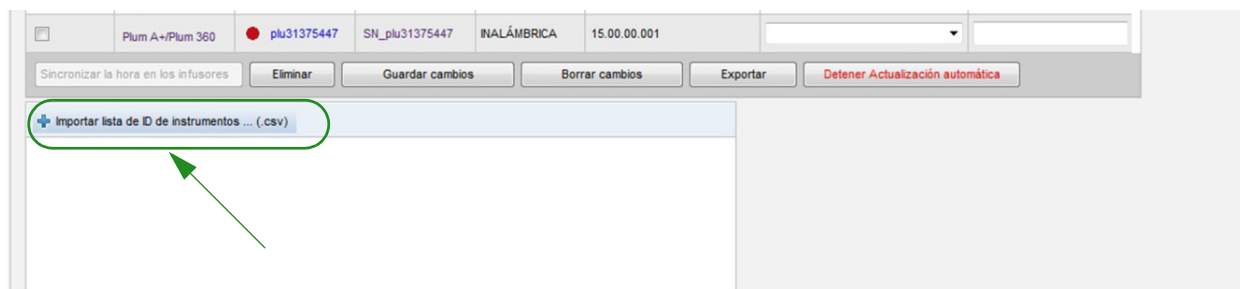
La vista de gestión de infusores le permite importar o exportar un archivo que contenga una lista de números de serie e ID de instrumentos.

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 del activo y Estado de inventario. El formato de archivo se especifica en la siguiente tabla.

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

Importación de una lista de ID del instrumento:



1. Haga clic en **Importar lista de ID de instrumentos... (.csv)**. Aparece una ventana de navegación de Explorador de Windows que le permite buscar un archivo **.csv** que contenga la información de ID del instrumento 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**.

Exportación de una lista de ID del instrumento:

Haga clic en el botón **Exportar**. Aparecerá una ventana emergente de descarga de archivo del Explorador de Windows 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 del privilegio de Visualización de información protegida sobre la salud.

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 infusores	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 ICU Medical MedNet Software. El punto rojo indica que el dispositivo está desconectado y que no existe una comunicación con ICU Medical MedNet Software.
Número de serie	El número de serie del infusor.
Rango de fechas	El rango de fechas 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" (se aplica solo a los infusores con CE 3.x), "Recuperación de la base de datos", etc.

Inicio MI cuenta Usarios 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 Acor de

Abrir solicitudes de registro

Tipo de infusores	Dispositivo	Número de serie	Rango de fechas	Tipo de registro	Duración	Tiempo límite	% Completado	Estado	
Plum A-+Plum 360	● pump0010487052	SN_pump001048705...	25/08/2015 - 25/08/2...	Clinico	1 second(s)	2d 2h	100%	Completo	Cancelar
Plum A-+Plum 360	● pump0010487052	SN_pump001048705...	25/08/2015 - 25/08/2...	Clinico	0 second(s)	2d 2h	0%	No se ha encontrado...	Cancelar
Plum A-+Plum 360	● pump0010487052	SN_pump001048705...	25/08/2015 - 25/08/2...	Clinico	0 second(s)	2d 2h	0%	No se ha encontrado...	Cancelar
Plum A-+Plum 360	● pump0010487053	SN_pump001048705...	25/08/2015 - 25/08/2...	Clinico	1 second(s)	2d 2h	100%	Completo	Cancelar
Plum A-+Plum 360	● pump0010487057	SN_pump001048705...	25/08/2015 - 25/08/2...	Clinico	1 second(s)	2d 2h	100%	Completo	Cancelar

Crear solicitud de registro Actualizar Actualizado por última vez: 25/08/2015 12:49:56 Borrar solicitudes inactivas

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. Especifique el **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 A -> Plum 360		pump0010487052	SIH_pump001048705...	25/08/2015 - 25/08/2...	Clinico	1 second(s)	2d 2h	100%	Completo	<input type="button" value="Cancelar"/>
Plum A -> Plum 360		pump0010487052	SIH_pump001048705...	25/08/2015 - 25/08/2...	Clinico	0 second(s)	2d 2h	0%	No se ha encontrado...	<input type="button" value="Cancelar"/>
Plum A -> Plum 360		pump0010487052	SIH_pump001048705...	25/08/2015 - 25/08/2...	Clinico	0 second(s)	2d 2h	0%	No se ha encontrado...	<input type="button" value="Cancelar"/>
Plum A -> Plum 360		pump0010487053	SIH_pump001048705...	25/08/2015 - 25/08/2...	Clinico	1 second(s)	2d 2h	100%	Completo	<input type="button" value="Cancelar"/>
Plum A -> Plum 360		pump0010487057	SIH_pump001048705...	25/08/2016 - 25/08/2...	Clinico	1 second(s)	2d 2h	100%	Completo	<input type="button" value="Cancelar"/>

Crear solicitud de registro Actualizar Actualizado por última vez: 25/08/2015 12:49:56 Borrar solicitudes inactivas

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:

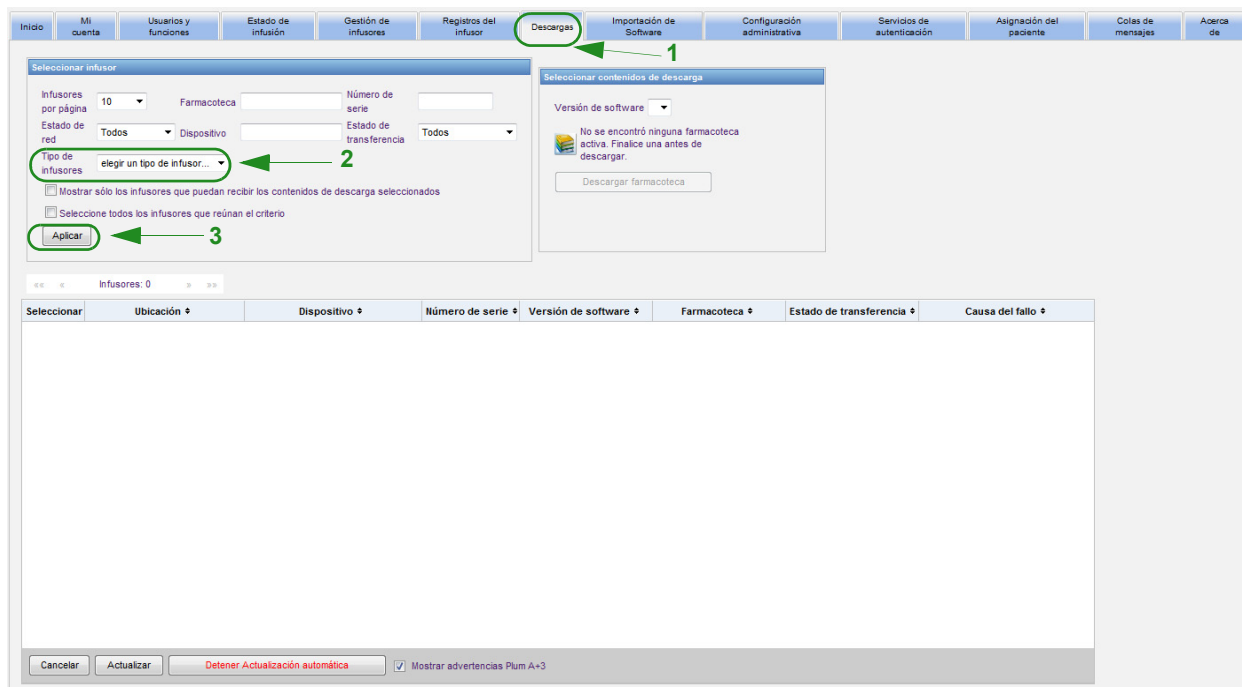
Capítulo 8: Descargas

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: ICU Medical MedNet Software 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. Una farmacoteca Plum 15.1x finalizada en ICU Medical MedNet 6.21 solo puede descargarse en un infusor Plum 15.10, y no en un infusor Plum 15.11.



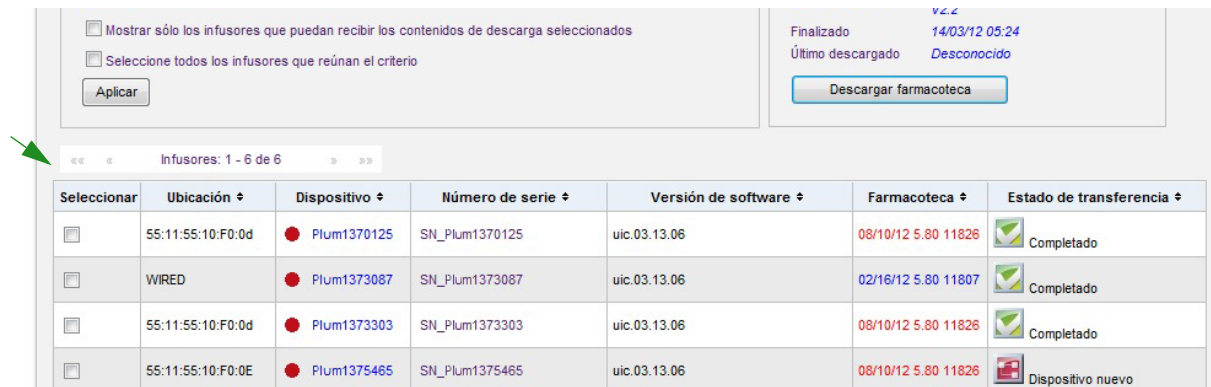
Nota: La vista Descargas se actualiza automáticamente cada 2 minutos para mostrar cualquier cambio en el estado de los infusores.

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 ICU Medical MedNet Software. El punto rojo indica que el dispositivo está desconectado y que no existe una comunicación con ICU Medical MedNet Software.
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>Dispositivo nuevo: nunca se ha descargado una farmacoteca en el infusor.</p> <p>Pendiente: 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>Completado: el infusor ha recibido una nueva farmacoteca y se ha activado en el infusor por un médico.</p> <p>Solicitado: el infusor se ha programado para recibir una nueva farmacoteca.</p> <p>Falló: 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>En la bomba: la farmacoteca se ha transferido correctamente al CE del infusor. Una vez que el médico acepte la farmacoteca, el estado cambiará a Completado.</p> <p>Instalando: la biblioteca se descarga de CE al infusor.</p>

Campo/ etiqueta	Información
Motivo del fallo	<p>Archivo no compatible: 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>Archivo no válido: si un archivo no pasa la comprobación de integridad (por ejemplo, hash sin coincidencia o descripción no válida), el dispositivo generará un código de respuesta de archivo no válido.</p> <p>Archivo no encontrado: 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>Farmacoteca pendiente: 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>Manifiesto no válido: 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>Error de descarga: 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>Tiempo límite de descarga: error de tiempo límite cuando se descarga el archivo.</p> <p>Error de coincidencia de CRC: error en archivo CRC.</p> <p>Error de trama de datos: recibe un error de trama.</p> <p>ID de archivo incorrecto: error de coincidencia de ID de archivo.</p> <p>Desconocido: error de archivo intermitente u otro error no especificado.</p> <p>Farmacoteca no válida: hubo problemas con la construcción o los desplazamientos según lo definido en la farmacoteca.</p> <p>Firma digital no válida: la firma del recurso no coincide con la firma esperada.</p> <p>Sin certificado: indica que MCU no tiene un certificado que pueda usarse para validar la firma del recurso.</p> <p>Certificado caducado: indica que la firma de la actualización del recurso no pudo verificarse porque el certificado ha caducado.</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.

Advertencias de Plum A+3

Seleccionar	Ubicación	Dispositivo	Número de serie	Versión de software	Farmacoteca	Estado de transferencia
<input type="checkbox"/>	55:11:55:10:f0:0D	B276420066576	440066579	15.0000.00	PREDETERMINADO	Dispositivo nuevo
<input type="checkbox"/>	55:11:55:10:f0:0D	pump00101443f	1340144386	15.0000.00	PREDETERMINADO	Dispositivo nuevo
<input type="checkbox"/>	55:11:55:10:f0:0D	pump00104003f	2040400306	15.0000.00	PREDETERMINADO	Dispositivo nuevo
<input type="checkbox"/>	55:11:55:10:f0:0e	Sap00589976	1440058997	15.0000.00	07/19/14 6.10 11804	Dispositivo nuevo

Una vez seleccionada esta casilla de verificación, se muestran los mensajes de advertencia para indicar que el infusor seleccionado forma parte de un dispositivo Plum A+3. Una vez cancelada la selección de esta casilla de verificación, los mensajes de advertencia no indican que el infusor seleccionado forma parte de un dispositivo Plum A+3.

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 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	Esta función le permite seleccionar el número de infusores para 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. Nota: Una vez seleccionado Todos los infusores por página, se desactivarán los siguientes botones: Descargar y Cancelar.
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 infusores	Esta función le permite seleccionar el tipo de infusor deseado para la descarga de la farmacoteca. Solo pueden seleccionarse infusores con licencia.
Mostrar sólo los infusores que puedan recibir los contenidos de descarga seleccionados	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

Farmacotecas de infusor Plum A+ no válida

Si un infusor Plum A+ se desactiva y se conecta, se genera un mensaje de estado mínimo que no incluye el nombre de la farmacoteca. Si se descargó una farmacoteca y se instaló en el infusor, pero el infusor se apagó antes de que enviara el nombre de la farmacoteca al servidor, el servidor informará de una “farmacoteca no válida”. Una vez conectado el infusor, se envía un mensaje de estado estándar al servidor y se actualizará el nombre de la biblioteca para reflejar la farmacoteca en el infusor. Se genera un mensaje de estado aproximadamente cinco minutos después de que se conecte el infusor. Esto se aplica solo a los infusores con dispositivos CE 1.x y la placa “B” (consulte la matriz de compatibilidad disponible en el Centro de Soporte Técnico).

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 deseado.

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' section of the ICU Medical software 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 'Acerca de'. The main area is divided into two panels: 'Seleccionar infusor' on the left and 'Seleccionar contenidos de descarga' 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 A+/Plum 360). There are 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', a status 'Activar farmacoteca' with a green arrow pointing to it, and a table with columns for 'Fecha', 'ID', 'Nombre', 'Finalizado', and 'Último descargado'. Below these panels is a table of infusers with columns for 'Ubicación', 'Dispositivo', 'Número de serie', 'Versión de software', 'Farmacoteca', and 'Estado de transferencia'. The first row shows 'Asset Tracking offline', 'HMSS22119017', 'SN_HMSS2211901746', '15.00.00.001', 'PREDETERMINADO', and 'Dispositivo nuevo'. A green circle highlights the 'Seleccionar' checkbox in the first row, and a green arrow points to it from the number '1'. Another green circle highlights the 'Aplicar' button, with a green arrow pointing to it from the number '2'. A third green circle highlights the 'Descargar farmacoteca' button, with a green arrow pointing to it from the number '3'. A fourth green circle highlights the 'Versión de software' dropdown, with a green arrow pointing to it from the number '1'. A fifth green circle highlights the 'Activar farmacoteca' status, with a green arrow pointing to it from the number '1'.

Ubicación	Dispositivo	Número de serie	Versión de software	Farmacoteca	Estado de transferencia
Asset Tracking offline	HMSS22119017	SN_HMSS2211901746	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.

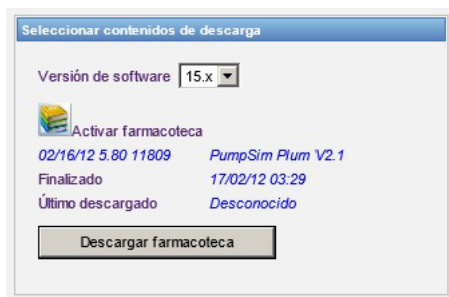
Informe de farmacoteca

La vista Descargar farmacoteca proporciona los siguientes informes:

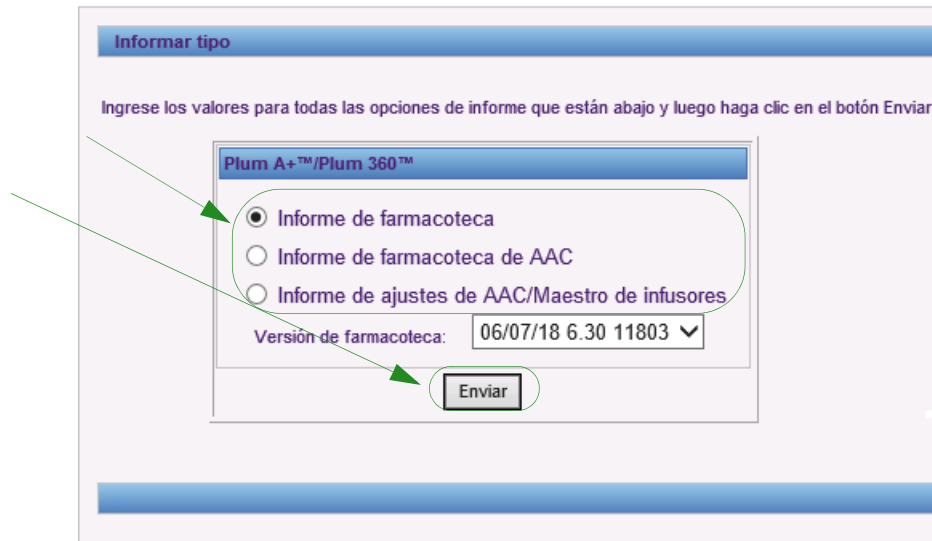
- Farmacoteca
- Farmacoteca de ACC
- Ajustes de AAC y Maestro de infusores

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 A+ 13.x	17 feb 2012 03:29	Activo

Grupos de conjunto de reglas	Unidad de dosificación	LAI	LRI	LRS	LAS	Otros ajustes	AAC asignadas
Nombre genérico: Ampicillin	ID externo: EXT_ID_011	Clase terapéutica: Class_Descr_11				ID de clase: class_11	
Nombre mostrado: Ampicillin	Concentración: 1 gramos / 50 ml	Activar espera: Sí		Activar alternativo y bolo desde secundaria: Sí			
Límites de velocidad de dosis - Velocidad	ml/h	5	10	75	100	Medicamento de alto riesgo	No
Límites de velocidad de dosis - VAI	ml	5	10	16	22	Activar bolo	Sí
Límites en bolo - Cantidad	grams					Velocidad máxima	998 ml/h
Límites en bolo - Tiempo						Administración al final de la infusión	MVA
Límites en bolo - Velocidad de dosis							Velocidad predeterminada: 1 ml/h
Velocidad de dosis máxima:	Cantidad máxima en bolo:	XXXX Límite: Básica, Intermitente, Pasos múltiples, Alternativo					
Nombre genérico: Ampicillin	ID externo: EXT_ID_011	Clase terapéutica: Class_Descr_11				ID de clase: class_11	
Nombre mostrado: Ampicillin	Concentración: 2 gramos / 100 ml	Activar espera: No		Activar alternativo y bolo desde secundaria: Sí			
Límites de velocidad de dosis - Velocidad	ml/h	180	199	201	210	Medicamento de alto riesgo	Sí
Límites de velocidad de dosis - VAI	ml	8	24	56	72	Activar bolo	No
Límites en bolo - Cantidad						Velocidad máxima	1000 ml/h
Límites en bolo - Tiempo						Administración al final de la infusión	MVA
Límites en bolo - Velocidad de dosis							Velocidad predeterminada: 1.4 ml/h
Velocidad de dosis máxima:	Cantidad máxima en bolo:	XXXX Límite: Básica, Intermitente, Pasos múltiples, Alternativo					
Nombre genérico: Cefazolin	ID externo: EXT_ID_018	Clase terapéutica: Class_Descr_18				ID de clase: class_18	
AAC asignadas: 8 South West, New Wing, North Clinic							

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

Notas:

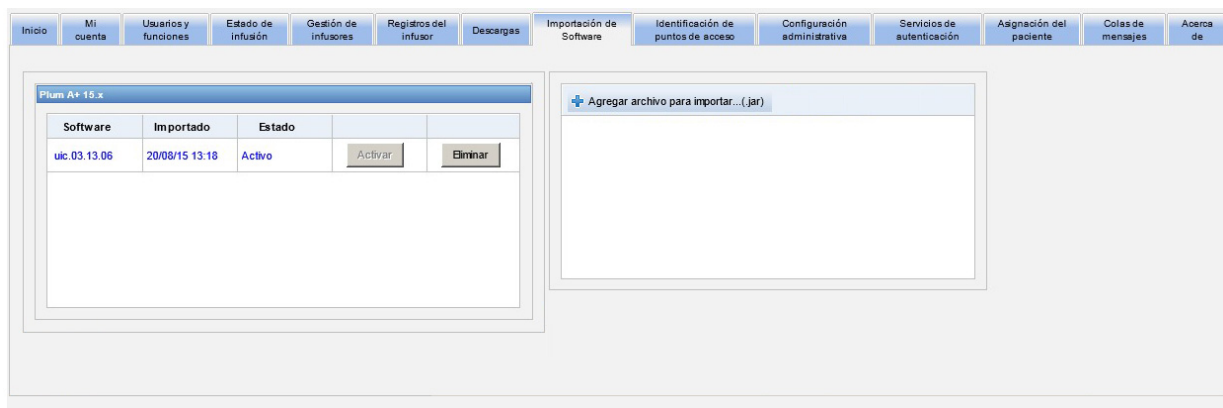
Capítulo 9: Importación de Software

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 para 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.

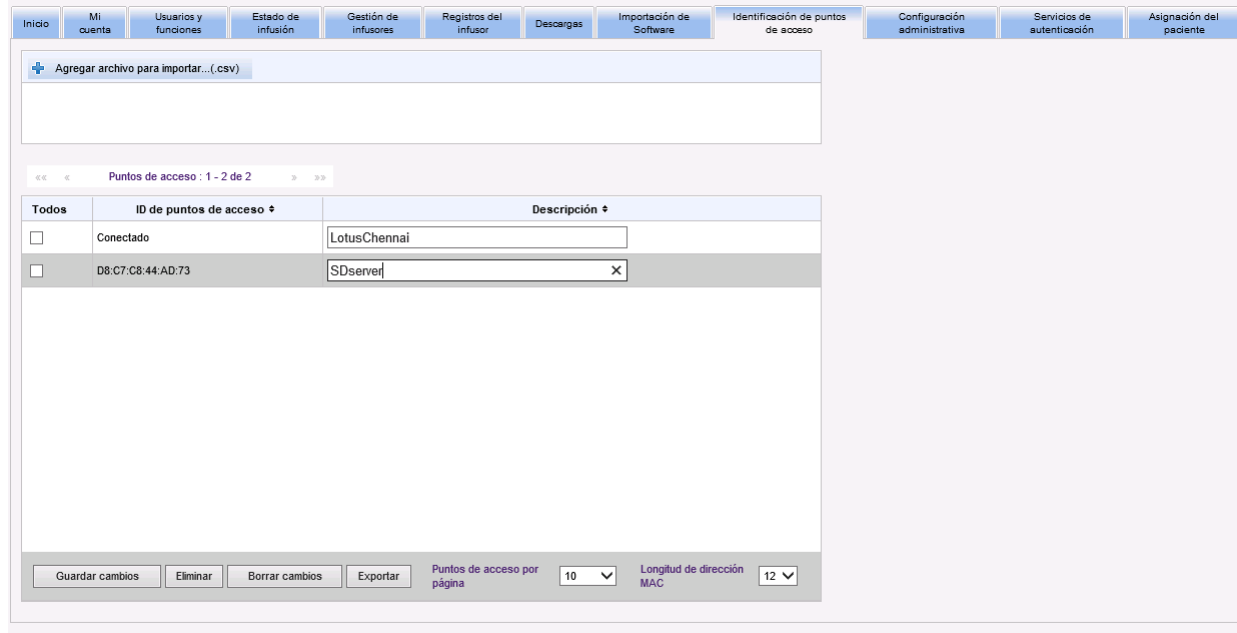
La siguiente tabla describe los campos en la vista de identificación de puntos de acceso:

Campo/etiqueta	Información
ID de puntos de acceso	La dirección MAC del punto de acceso inalámbrico a través del cual el infusor se comunica con ICU Medical MedNet Software.
Descripción	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.
Puntos de acceso por página	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 ordenará en orden inverso.



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

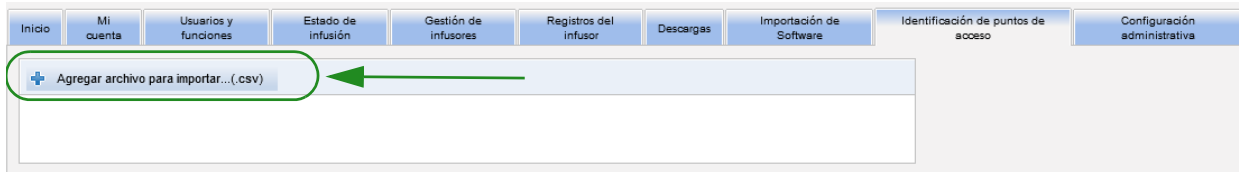
Para eliminar un punto de acceso, especifique una marca de verificación en la casilla junto al ID de punto de acceso que desee eliminar y, a continuación, haga clic en **Eliminar**.

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

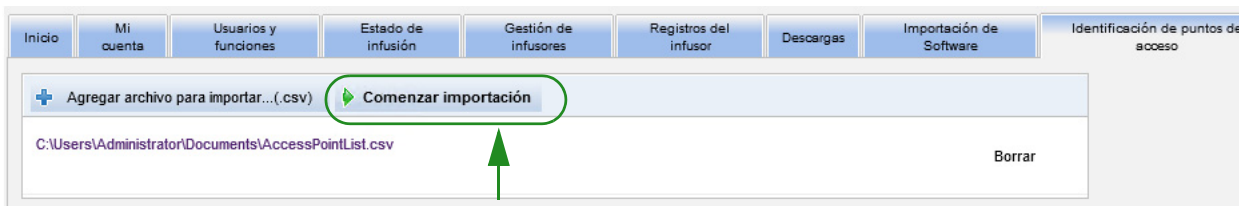
Importación y exportación de una lista de puntos de acceso

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 del Explorador de Windows; úsela para dirigirse a un archivo **.csv**. De esa forma, podrá importar descripciones e ID de punto de acceso.
3. Haga clic en el botón **Comenzar importación**.

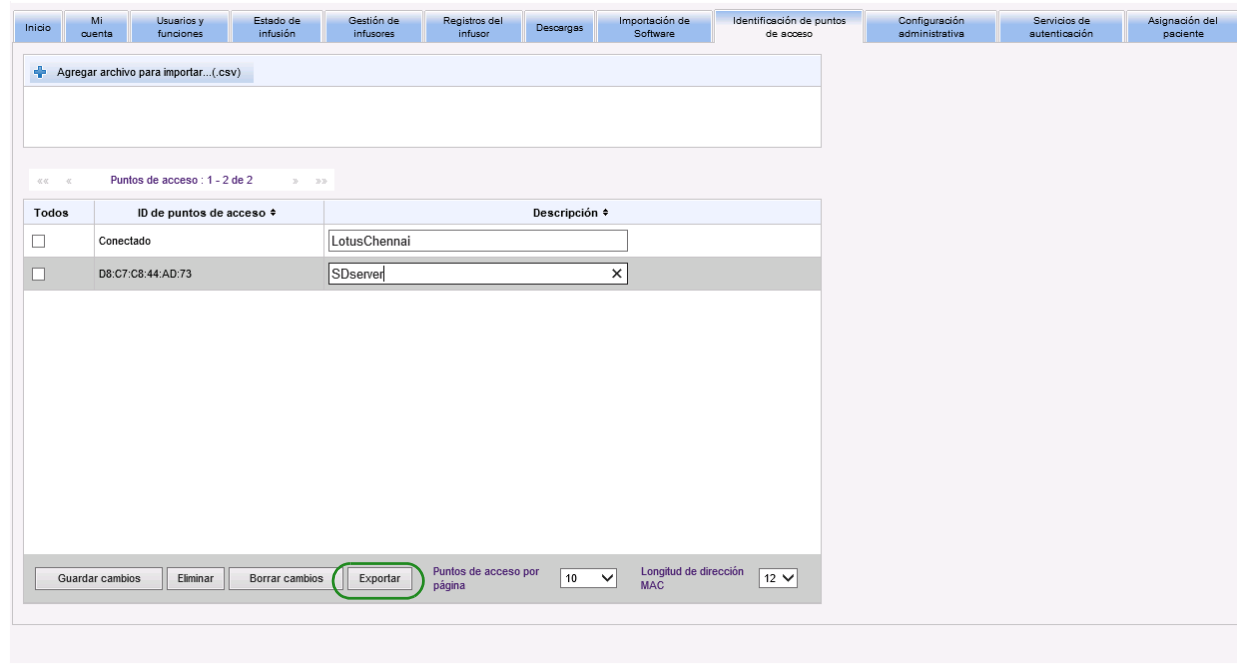


4. La actualización puede cancelarse con el botón **Cancelar**.

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 de descarga del Explorador de Windows 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 producirse durante la instalación de ICU Medical MedNet Software. La vista Configuración administrativa se utiliza para el mantenimiento de información sobre su institución, 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.

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.

The screenshot shows the 'Ajustes de la institución' configuration page. The top navigation bar includes tabs for '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', and 'Acerca de'. Below this, a sub-navigation bar highlights 'Ajustes de la institución' and includes other options like 'Configuración de descarga de software', 'Información de licencia', 'Mantenimiento de base de datos', 'Configuración regional', 'Mantenimiento de SMTP', 'Configuración de integración', and 'Manejo del certificado'. The main form area contains the following fields:

Nombre de la institución	<input type="text" value="General Hospital"/>
Nombre de contacto	<input type="text" value="B. Smith"/>
Cargo	<input type="text" value="Administrator"/>
Teléfono	<input type="text" value="12245551212"/>
Buscapersonas	<input type="text" value="12245551213"/> X

A 'Guardar cambios' button is located at the bottom left of the form.

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 A+/Plum 360 cuando están encendidos.

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, Identificación de puntos de acceso, Configuración administrativa (selected), Servicios de autenticación, Asignación del paciente, Colas de mensajes, and Acerca de. Below this, there is a sub-menu with tabs: Ajustes de la institución, Configuración de descarga de software (selected), Información de licencia, Mantenimiento de base de datos, Configuración regional, Mantenimiento de SMTP, Configuración de integración, and Manejo del certificado. 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 checkbox labeled 'Notificar al administrador del sistema sobre la vuelta a una versión de software inferior'.

Nota: En determinados infusores Plum, los intervalos máximos y mínimos de reintentos son ajustes de configuración realizados por su representante de servicio de campo de ICU Medical. Para obtener información sobre los tipos de infusores, consulte la matriz de compatibilidad de dispositivos con ICU Medical MedNet disponible a través del Centro de Soporte Técnico de ICU Medical.

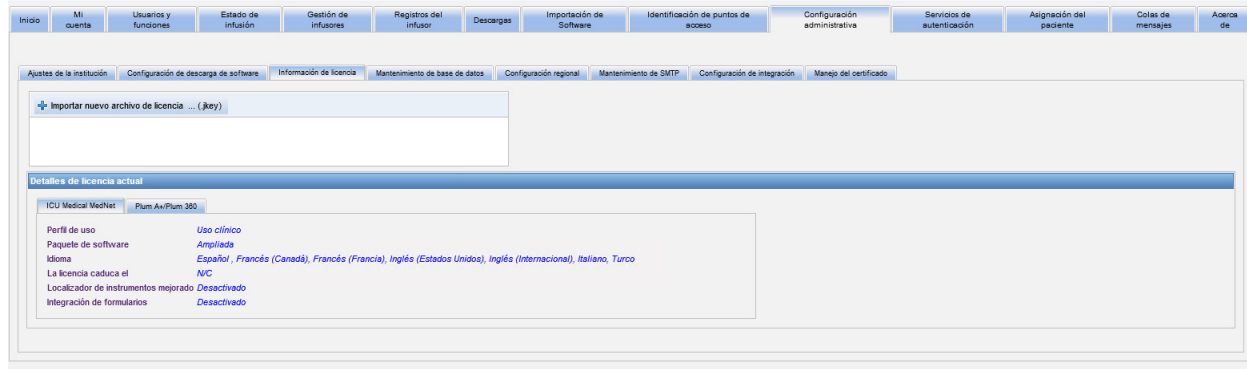
Nota: Si selecciona para descargar una versión de software que es anterior a la determinada previamente, ICU Medical MedNet Software detectará esto. Además si marca la casilla de verificación **Notificar al administrador del sistema sobre la vuelta a una versión de software inferior**, se enviará un 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** es no marcada.

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 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 rellenarán.



Detalles de licencia actual incluye lo siguiente:

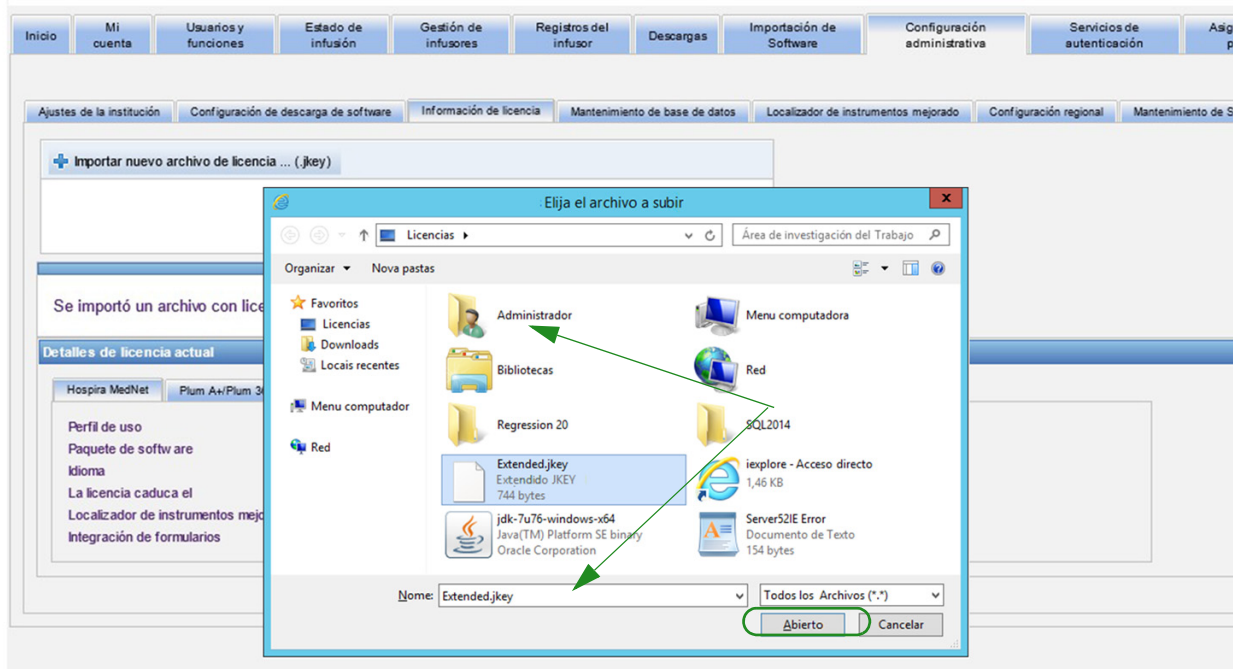
- Perfil de uso
- Paquete de software
- Idioma
- La licencia caduca el
- Localizador de instrumentos mejorado
- Integración de formularios
- Licencia(s) de los infusor(es)
- Programación automática (Programación de bomba inteligente)
- Documentación automática (Documentación de infusión)
- Desvío de alarma (Desvío de alerta)
- Tamaño de la farmacoteca de nivel 2

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

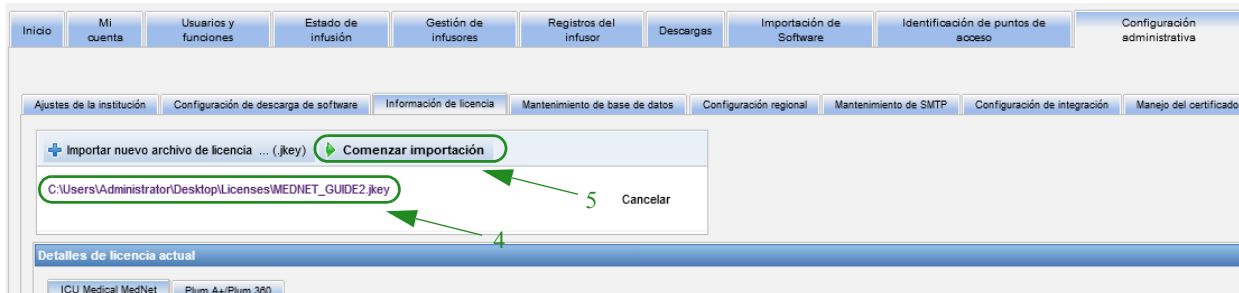
Importación de una licencia

Utilice el siguiente proceso para importar una licencia.

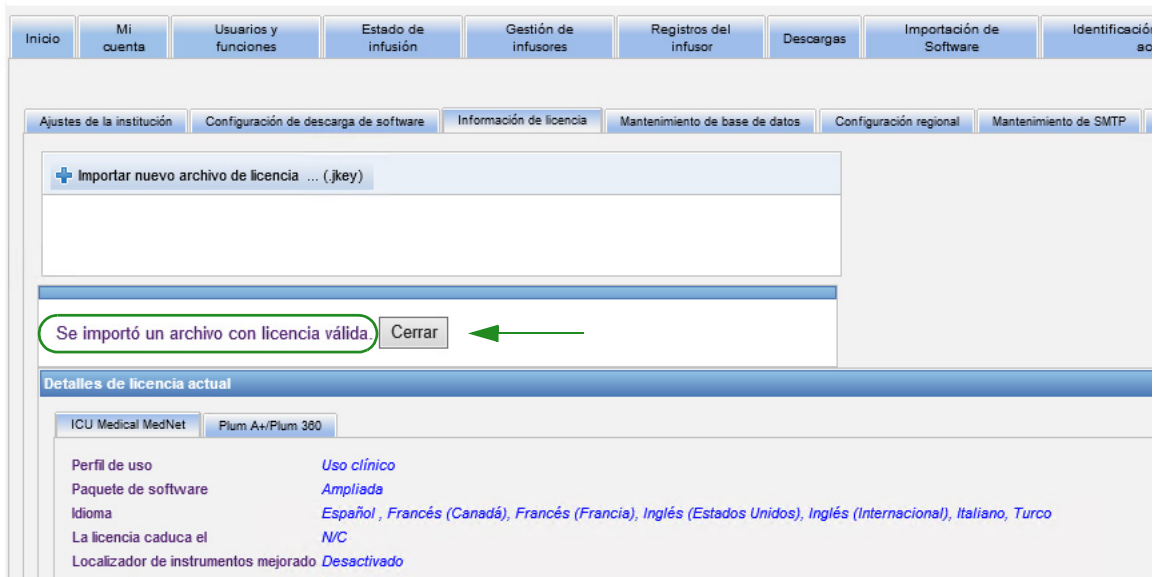
1. En la pestaña **Información de licencia**, seleccione **Importar nuevo archivo de licencia** (el tipo de archivo debe ser .jkey).
2. En el cuadro de diálogo **Seleccionar archivo**, busque el archivo deseado y, a continuación, selecciónelo para rellenar la ventana de nombre de archivo.
3. Pulse **Abierto**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



PRECAUCIÓN: 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 inicio de sesión.
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 más antigua del sistema 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 del instrumento.
- Si utiliza un sistema de ubicación en tiempo real (RTLS), seleccione el nivel de Detalle de ubicación:
 - Espacio
 - Zona/espacio (predeterminado)
 - Planta/zona/espacio
 - Edificio/planta/zona/espacio
 - Sitio/edificio/planta/zona/espacio
- 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:

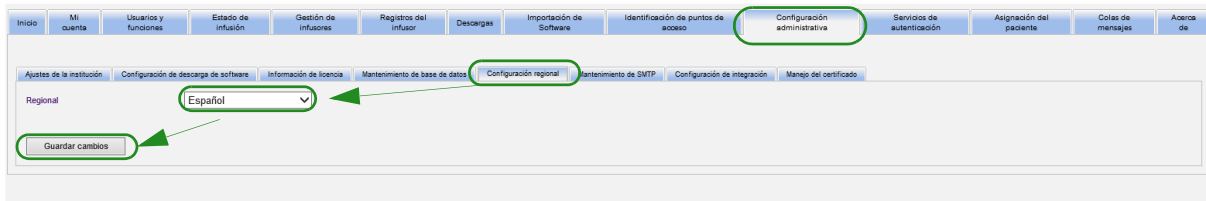
- El Localizador de instrumentos mejorado se ha configurado correctamente.
 - El Localizador de instrumentos mejorado NO se ha configurado correctamente.
 - El Localizador de instrumentos mejorado recibe eventos de cambio de ubicaciones.
 - El Localizador de instrumentos mejorado está preparado, pero 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 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

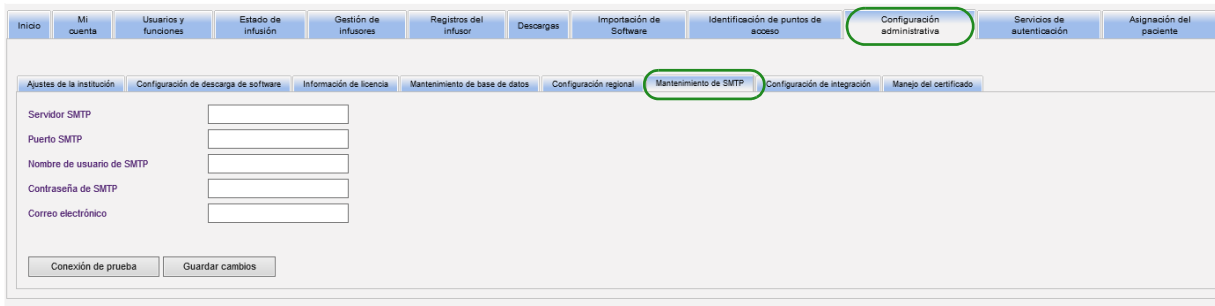
Utilice el siguiente proceso para seleccionar el idioma preferido para ICU Medical MedNet.



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.



- 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 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 protegida sobre la salud.

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.

The screenshot displays the 'Configuración de integración' window. The 'General' section includes the following settings:

- Anula automáticamente la asignación del paciente después que el infusor no se ha comunicado para este periodo: 12 horas
- Frecuencia de actualizaciones periódicas de Plum 360: 5 minutos
- Intervalo de purga para pacientes ingresados: Mensual
- Identificador de paciente principal: Número de registro médico
- Intervalo de purga para pacientes ambulatorios: Mensual
- Identificador de infusor preferido: Número de serie
- Intervalo de detección de cambio de estado en línea: 5 minutos
- Desasignación de paciente e infusor: Permitir desasignaciones manuales

The 'Perfiles de integración' section contains a table with the following structure:

Desactivar	Nombre	Tipo de perfil	Versión de integración clínica

Below the table, there is a button 'Añadir perfil de integración...' and a 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.'

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:
 - 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 periodo 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. El **Intervalo de detección de cambio de estado en línea** indica el estado sin conexión/conectado de los infusores Plum 13.x. 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 un **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 un **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 de 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 infusores	Versión	CE	Interfaz de integración clínica compatible
Plum A+™	13.4x	1.5	2.1, 2.2
Plum A+3™	13.4x	1.5	2.1, 2.2
Plum 360™	15.02	3.0	2.1, 2.2
Plum 360™	15.10	3.0	2.1, 2.2
Plum 360™	15.11	3.0	2.2

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

The screenshot displays the 'Configuración de integración' (Integration Configuration) section of the ICU Medical MedNet software. The interface features a top navigation bar with various menu items, including 'Configuración administrativa' and 'Configuración de integración'. Below the navigation bar, there is a sub-menu with options like 'Ajustes de la institución', 'Configuración de descarga de software', and 'Configuración de integración'. The main content area is titled 'Perfiles de integración:' and contains a table with columns for 'Desactivar', 'Nombre', 'Tipo de perfil', and 'Versión de integración clínica'. The table is currently empty. Below the table, there is a button labeled 'Añadir perfil de integración...' and a warning message in red text: '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.

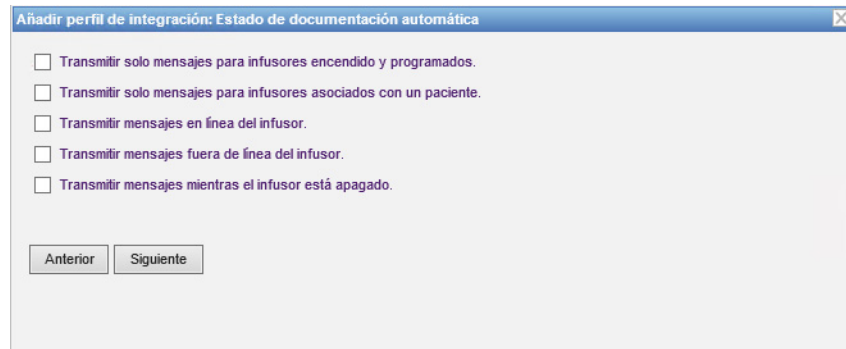
1. En **Tipo de perfil**, seleccione **Estado de documentación automática** en la lista desplegable.
2. En **Nombre**, acepte el valor predeterminado (Estado de documentación automática) (Estado de documentación de infusión) o introduzca el nombre que desee.
3. En **Versión de integración clínica**,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

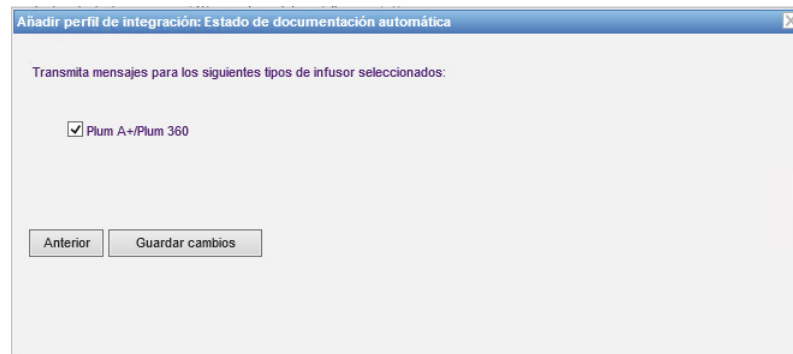
- Transmitir solo mensajes para infusores encendido y programados.
- Transmitir solo mensajes para infusores asociados con un paciente.
- Transmitir mensajes en línea del infusor.
- Transmitir mensajes fuera de línea del infusor.
- Transmitir mensajes mientras el infusor está apagado.



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 **Añadir 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 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 **Añadir 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 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.

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.

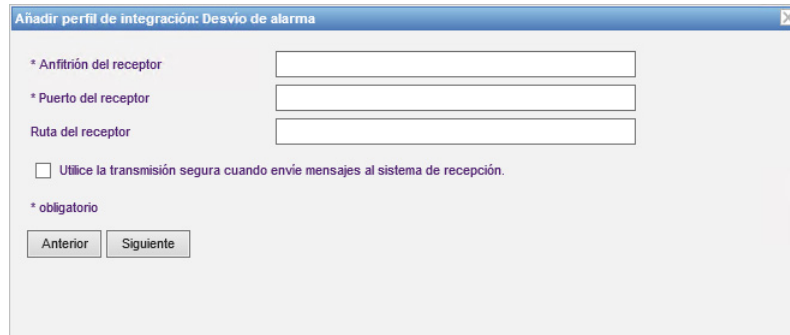
Debajo de los campos, hay un texto de advertencia en rojo:

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.

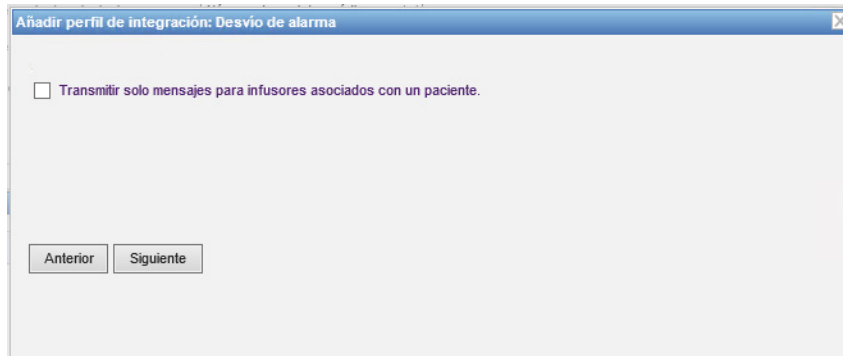
En la parte inferior izquierda de la ventana, hay un botón etiquetado "Siguiente".

4. Haga clic en **Siguiente**.
5. En **Anfitrión del receptor**, introduzca un nombre de host del servidor válido o una dirección 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).

- 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).



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



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

Nota: Solo se muestran los infusores con licencia.



- 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 eventos o cancelar la selección.

Añadir perfil de integración: Desvío de alarma

Los casos seleccionados se desviarán al sistema de desvío de alarma. Haga clic en el encabezado de la columna Desviar para seleccionar todos los casos o anular su selección.

Reenviar	Evento	Importancia	Infusores	Descripción de alarma
<input type="checkbox"/>	Alarma de advertencia	Bajo	Plum A+/Plum 360	Alarma de advertencia
<input checked="" type="checkbox"/>	Alarma de aire en la vía	Alto	Plum A+/Plum 360	Alarma de aire en la vía
<input checked="" type="checkbox"/>	Alarma de batería agotada	Alto	Plum A+/Plum 360	Alarma de batería agotada
<input type="checkbox"/>	Alarma de batería baja	Medio	Plum A+/Plum 360	Alarma de batería baja
<input type="checkbox"/>	Alarma de batería de servi...	Bajo	Plum A+/Plum 360	Alarma de batería de servicio
<input type="checkbox"/>	Alarma de bomba inactiva	Bajo	Plum A+/Plum 360	Alarma de bomba inactiva
<input type="checkbox"/>	Alarma de cargador de se...	Bajo	Plum A+/Plum 360	Alarma de cargador de servicio

Borrar cambios

Anterior Guardar cambios

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 del paciente

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

1. En **Tipo de perfil**, seleccione **Cambio de estado de asignación 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 diálogo con el título "Añadir perfil de integración". Dentro, hay tres campos de configuración:

- 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.

En la parte inferior izquierda 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 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).

La imagen muestra la siguiente pantalla de configuración:

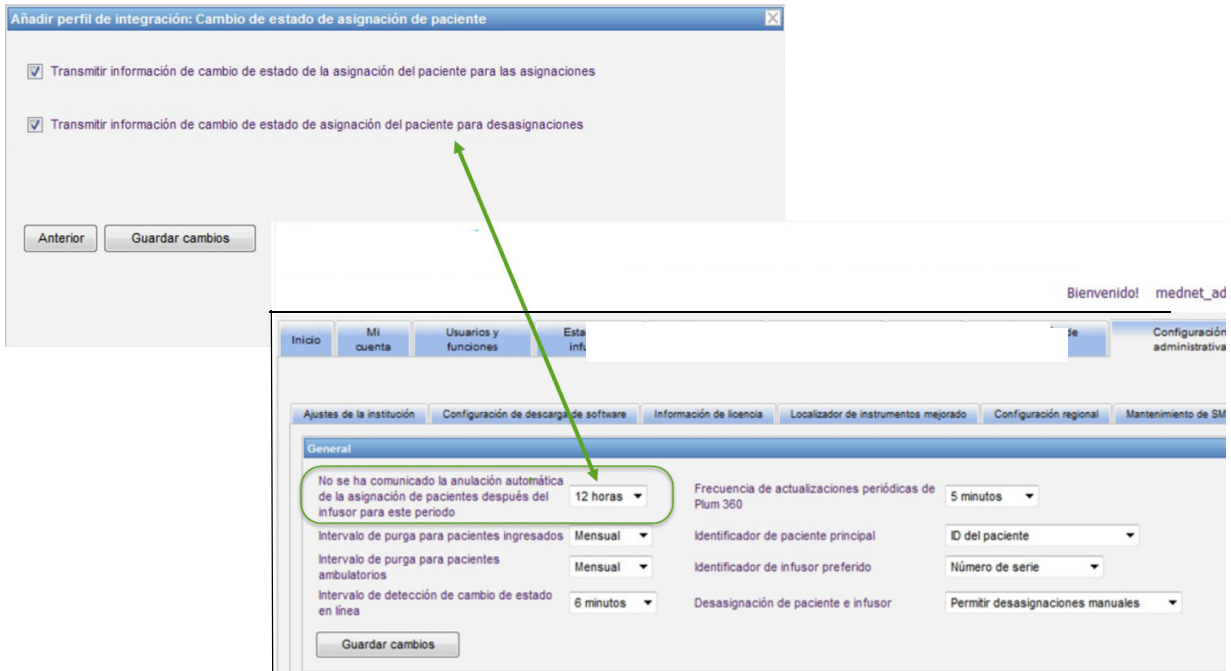
- Título: "Añadir perfil de integración: Cambio de estado de asignación de paciente".
- Campo *** Anfitrión del receptor:** "localhost".
- Campo *** Puerto del receptor:** "8080".
- Campo **Ruta del receptor:** (vacío).
- Casilla de verificación: Utilice la transmisión segura cuando envíe mensajes al sistema de recepción.
- Nota: *** obligatorio**
- Botones: "Anterior" y "Siguiente".

9. Haga clic en **Siguiente**.
10. Seleccione **Transmitir información de cambio de estado de la asignación del paciente para las asignaciones**

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 indicar que desea **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.

Perfiles de integración:

Desactivar	Nombre	Tipo de perfil	Versión de integración clínica	
<input type="checkbox"/>	Cambio de estado de asignación de paciente	Cambio de estado de asignación de paciente	2.2	Editar Eliminar

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.

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.

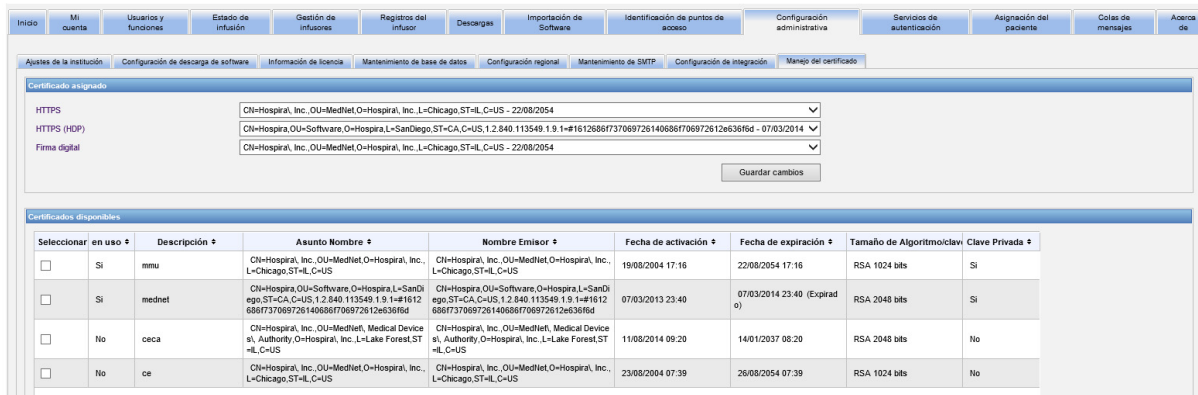
Para **eliminar** un perfil, haga lo siguiente:

1. Haga clic en **Eliminar** y los datos proporcionados se eliminarán de 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. ICU Medical MedNet Software 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	
X.509	Sí	Sí	Solo certificado (sin clave privada)
PKCS #7	Sí	Sí	Solo cadena de certificados (sin clave privada)
PKCS #8	Sí	Sí	Solo clave privada (sin certificado)
PKCS #12	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 DER binario codificado	Contenido
X.509	Sí	Solo certificado (sin clave privada)
PKCS #7	Sí	Solo cadena de certificados (sin clave privada)
PKCS #12	Sí	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
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 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 y WiFi.cer)
WebConfig.p12	El certificado WebConfig SSL

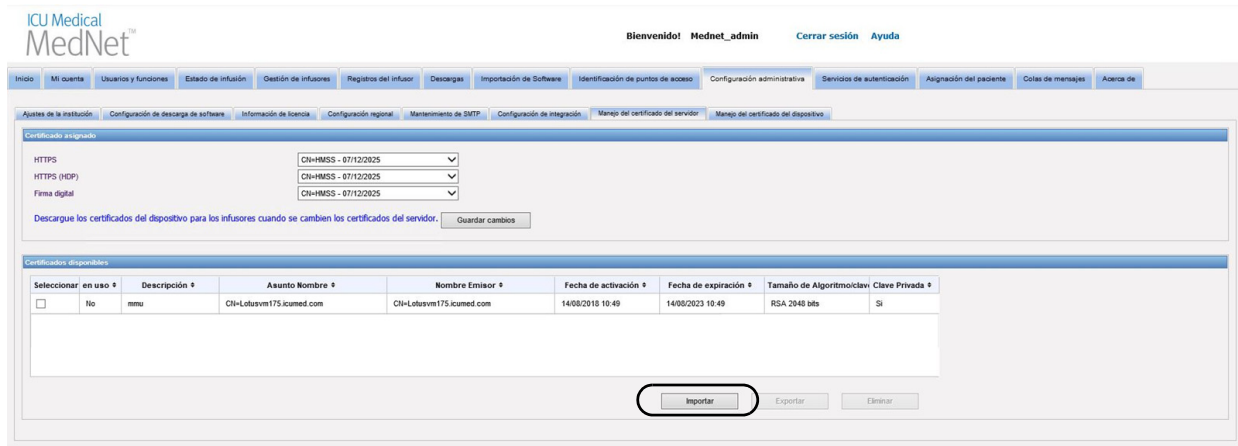
Importante: Los certificados tienen fecha de caducidad y deberán renovarse.

Manejo del certificado del servidor

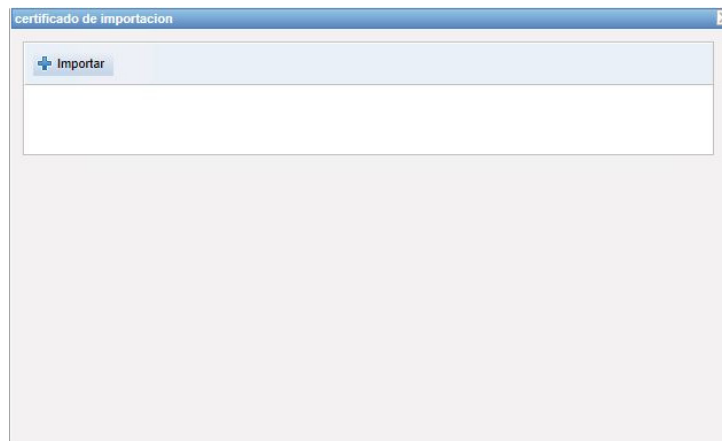
La función Manejo del certificado del servidor le permite importar, exportar o eliminar certificados del servidor (certificados HMSS). La vista Manejo del certificado del servidor le permite saber si un certificado está en uso, muestra su descripción, nombre, emisor, su período de validez, algoritmo/tamaño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

Cómo importar certificados del servidor

1. Haga clic en **Importar**.

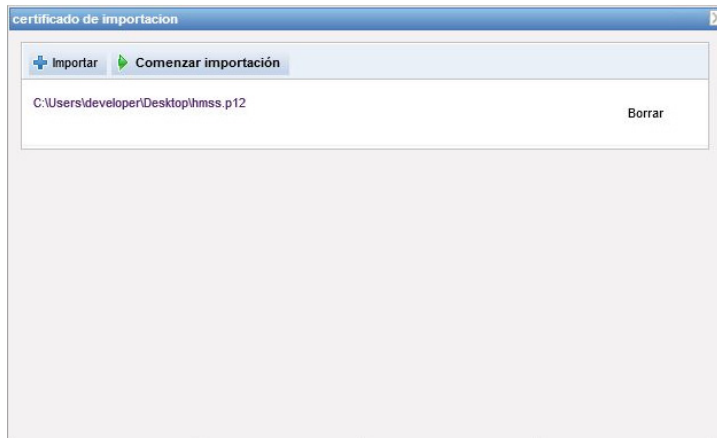


2. Desde la ventana emergente certificado de importación, haga clic en el botón + **Importar** para buscar el certificado que desea importar.

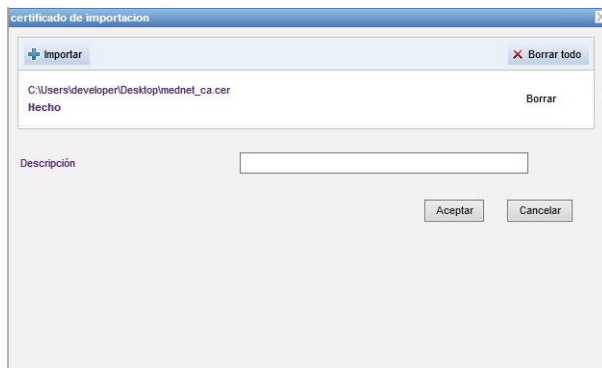


3. Busque la ubicación del certificado del servidor que desea importar y haga clic en **Abrir**. Se muestra la selección.

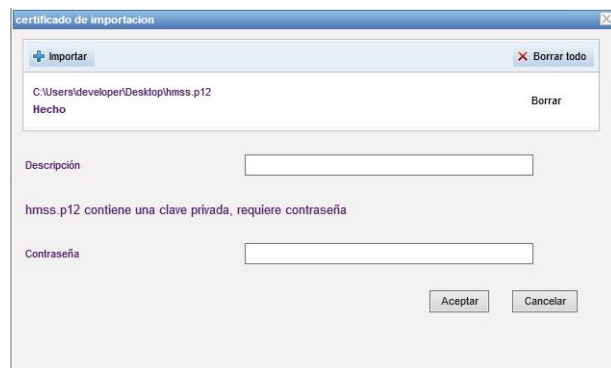
4. Haga clic en **Comenzar importación**.



5. Un mensaje indica que la importación está **Hecho**. 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 solicitud.

Cómo exportar certificados del servidor

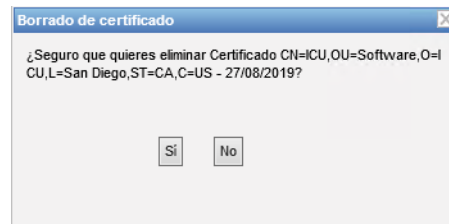
1. Desde la lista **Certificados disponibles**, seleccione el certificado que desea exportar.

Certificados disponibles								
Seleccionar	en uso	Descripción	Asunto Nombre	Nombre Emisor	Fecha de activación	Fecha de expiración	Tamaño de Algoritmo/clave	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=MedIet CA	07/12/2015 23:34	07/12/2025 23:34	RSA 2048 bits	Si
<input checked="" type="checkbox"/>	No		CN=MedIet CA	CN=MedIet 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

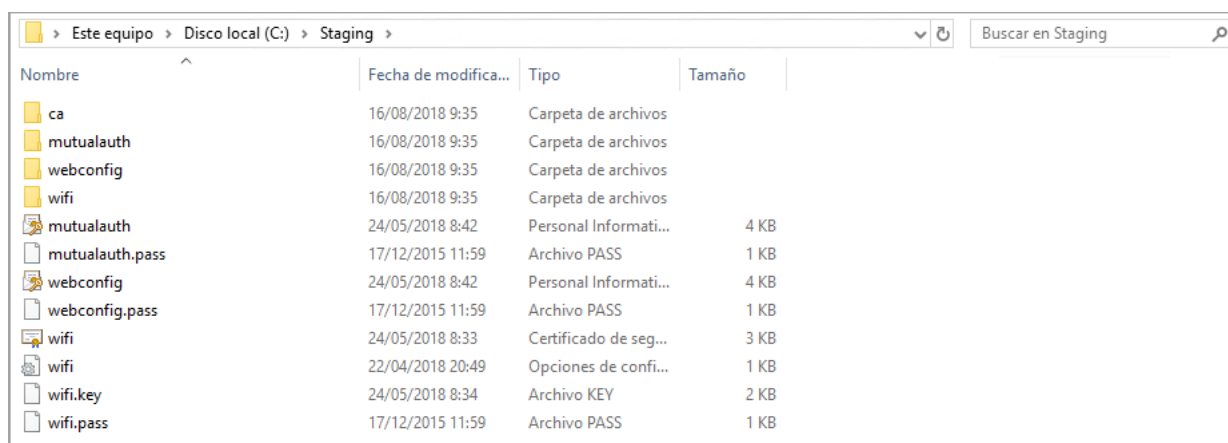
La función Manejo del dispositivo le permite importar y ver el estado de descarga de todo: Farmacoteca, Wi-Fi, autenticación mutua, Web Config y certificados del servidor. El Manejo del certificado del dispositivo también incluye notificación por correo electrónico de certificados con vencimiento pendientes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

Contrasena

Seleccionar:

Infusores por página 10 Dispositivo Número de serie Tipo de infusores Todos Estado de red Todos Estado de la descarga 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 certificados de la farmacia.

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 farmacia	Fecha actual de caducidad de la farmacia	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

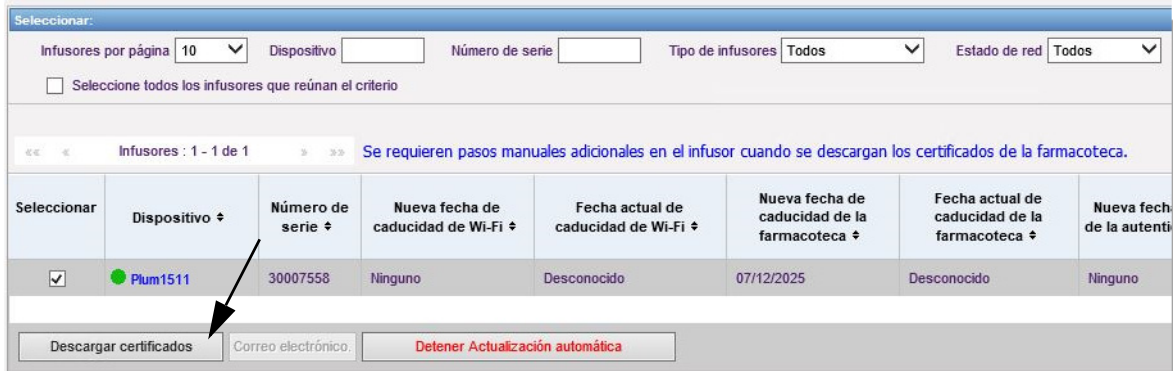
2. Seleccione **Importar archivo de certificados...**
3. Mediante el uso de caracteres imprimibles, ingrese la contraseña en el campo contraseña.
4. Desde la ventana emergente **Elegir archivo para cargar**, ubique el archivo ZIP del certificado y haga clic en **Abrir**.
5. El archivo se cargará y se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

Se ha importado dc3 correctamente.

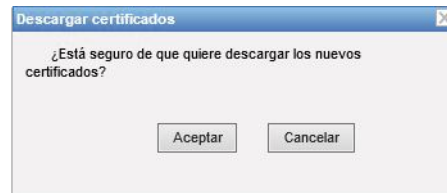
Contrasena

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 "Seleccionar todos los infusores que reúnan el criterio".

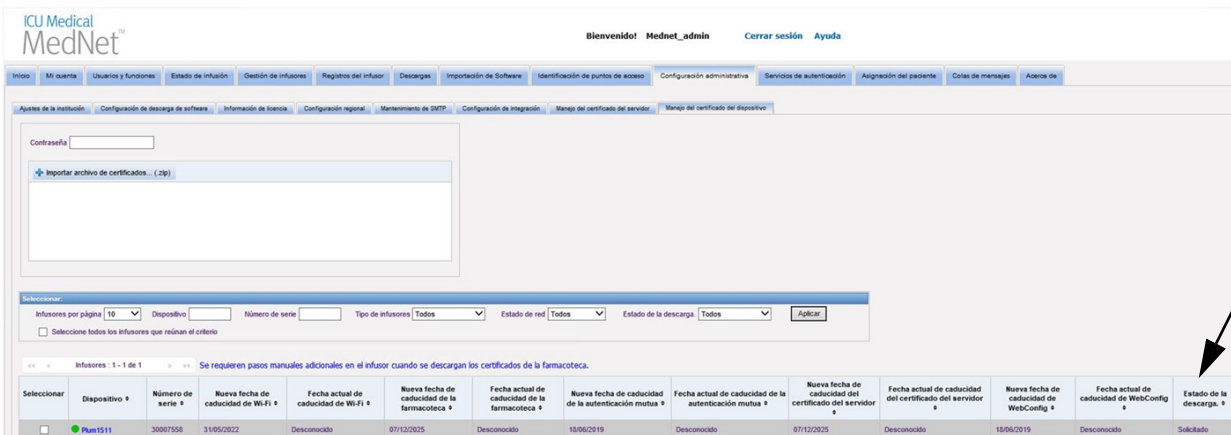
7. Seleccione **Descargar certificados** para descargar los certificados en los infusores seleccionados.



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**.

Seleccionar:

Infusores por página: Dispositivo: Número de serie: Tipo de infusores: Estado de red: Estado de la descarga:

Seleccione todos los infusores que reúnan el criterio

Filtro	Información
Infusores por página	<p>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.</p> <p>Nota: Una vez seleccionado Todos los infusores por página, se desactivarán los siguientes botones: Eliminar, Guardar cambios, Borrar cambios y Sincronizar la hora en los infusores.</p>
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 infusores	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.
Estado de descarga	<p>Si no se cargó en HMSS desde el infusor, el estado será Nuevo dispositivo</p> <p>Si el certificado se carga en HMSS, pero no en el infusor, el estado será No actualizado.</p> <p>Si el certificado coincide con HMSS y el infusor, el estado será Actualizado.</p> <p>Si el Hmss programó la descarga de los certificados, el estado será Solicitado.</p> <p>Los certificados solicitados que están vencidos mostrarán Con error en un nuevo intento.</p>
Seleccione todos los infusores que reúnan los criterios	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.
Nueva WiFi Fecha de vencimiento	La fecha y hora de vencimiento del certificado Wi-Fi pendiente de descarga.
Wi-Fi actual Fecha de vencimiento	Información actual, si está disponible del infusor.
Nueva farmacoteca Fecha de vencimiento	La fecha y hora de vencimiento del nuevo certificado de farmacoteca pendiente de descarga.
Farmacoteca actual Fecha de vencimiento	Información actual, si está disponible, del infusor.
Nueva autenticación mutua Fecha de vencimiento	La fecha y hora de vencimiento del certificado de autenticación mutua pendiente de descarga.
Autenticación mutua actual Fecha de vencimiento	Información actual, si está disponible del infusor.
Nuevo certificado de servidor Fecha de vencimiento	La fecha y hora de vencimiento del certificado de servidor pendiente de descarga.
Certificado de servidor actual Fecha de vencimiento	Información actual, si está disponible del infusor.
Nueva WebConfig Fecha de vencimiento	La fecha y hora de vencimiento del certificado WebConfig pendiente de descarga.
WebConfig actual Fecha de vencimiento	Información actual, si está disponible del infusor.
Estado de descarga	El estado de descarga será Solicitado, Actualizado o Con error. Si el estado es Solicitado, la aplicación volverá a intentar según la configuración especificada. El tiempo predeterminado es cada 30 minutos. Si la descarga falla, la ventana emergente mostrará el motivo de la falla provisto por el infusor.

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.

ICU Medical MedNet™

Bienvenido! Mednet_admin Cerrar s

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 Ser

Ajustes de la institución Configuración de descarga de software Información de licencia Configuración regional **Mantenimiento de SMTP** Configuración de integración Manejo del certificado del servidor Manejo del certificado del dispositivo

Servidor SMTP

Puerto SMTP

Nombre de usuario de SMTP

Contraseña de SMTP

Correo electrónico

Conexión de prueba Guardar cambios

3. Haga clic en **Guardar cambios**.
4. 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

Seleccione 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

5. Aparecerá un mensaje de confirmación.

ICU Medical MedNet™

Bienvenido! Mednet_admin Cerra

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 S

✓ Correo electrónico enviado.

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).

Notes:

Capítulo 12: Servicios de autenticación

Introducción

La configuración de Servicios de autenticación forma parte de la instalación de ICU Medical MedNet Software. 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 siguiente cambios 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 protegida sobre la salud. 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 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
Fecha/hora de la asignación	La fecha y la hora de la asignación de paciente/infusor
Tipo de infusores	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 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 infusores	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.

Cola de mensajes de salida: Colas_JMS

Cola de mensajes de salida: 1 - 15 de 3024

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
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
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

Actualizar Actualizado por última vez 31/08/2017 12:12:08 Purgar mensajes más antiguos de 4 horas Purga

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.

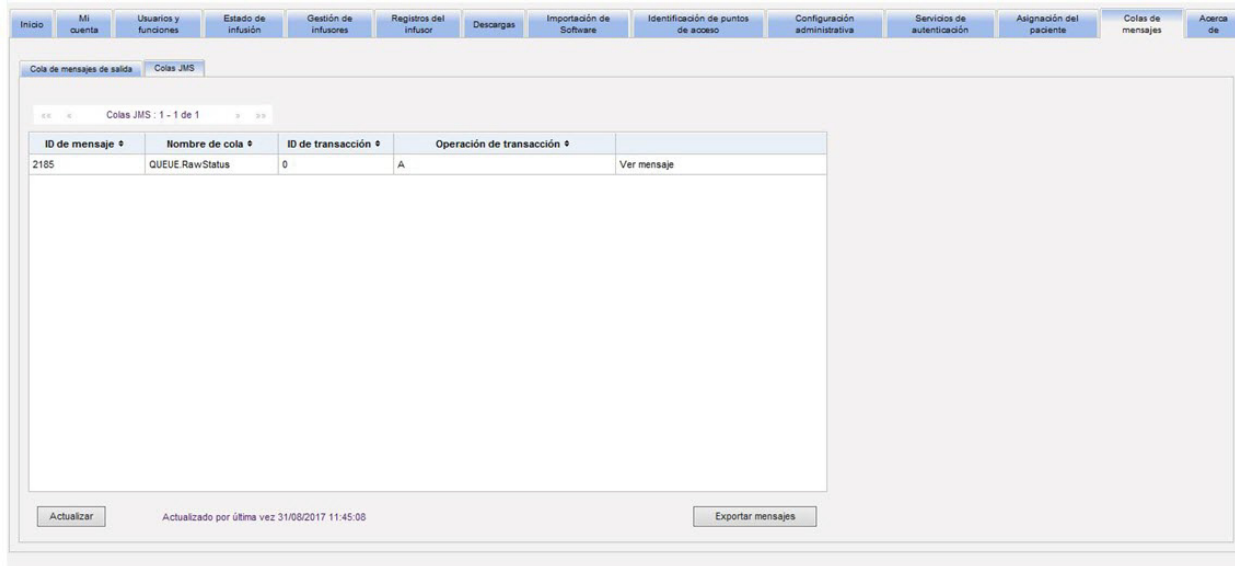
- 30 minutos
- 1 hora
- 2 horas
- 4 horas
- 8 horas
- 12 horas
- 16 horas
- 20 horas

The screenshot shows the 'Colas de mensajes de salida' (Output Message Queues) section of the ICU Medical MedNet software. The interface includes a navigation menu at the top with options like 'Inicio', 'MI cuenta', 'Usuarios y funciones', etc. Below the menu, there is a sub-menu for 'Colas de mensajes de salida' and 'Colas JMS'. The main content area displays a table with the following data:

ID de mensaje	Nombre de cola	ID de transacción	Operación de transacción	
234	DeviceLog	54545	A	Ver Message
235	RawStatus	32456	T	Ver Message
236	LoggedEvent	96365	D	Ver Message

Below the table, there is a 'Actualizar' (Refresh) button and a status message: 'Actualizado por última vez 25/08/2015 13:01:12'. To the right, there is a 'Purgar mensajes más antiguos de' (Purge oldest messages of) dropdown menu set to '4 horas' (4 hours), and a 'Purga' (Purge) button highlighted with a green circle.

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.

The screenshot shows a software interface with a menu bar at the top containing: 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, and Acerca de. Below the menu bar, there are tabs for 'Cola de mensajes de salida' and 'Colas JMS'. A table displays a list of messages with columns: ID de mensaje #, Nombre de cola #, ID de transacción #, Operación de transacción #, and Operar. The table contains 15 rows of data. Below the table is an 'Actualizar' button and a timestamp: 'Actualizado por última vez 31/08/2017 11:45:47'. A modal window titled 'Ver mensaje' is open, displaying XML data for a specific message. The XML includes fields like <StatusMessage>, <DeviceAddress>, <DeviceType>, <LogicalId>, <IpAddress>, <ModuleAddress>, <DeviceId>, <Compartment>, <ModuleAddress>, <LocationId>, <Connected>, <Payload>, <SCAN>, <SUID>, <DUID>, <DLSV>, <CEVE>, <FDCE>, <RFDL>, <CCAx>, and <DTYP>. An 'Aceptar' button is located at the bottom of the modal window.

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.

The screenshot shows the same software interface as above, but with a different set of messages in the table. The table has columns: ID de mensaje #, Nombre de cola #, ID de transacción #, Operación de transacción #, and Operar. It contains one row of data. Below the table is an 'Actualizar' button and a timestamp: 'Actualizado por última vez 31/08/2017 11:45:08'. The 'Exportar mensajes' button is highlighted with a green circle.

Notas:

Capítulo 15: Acerca de ICU Medical MedNet Software

Introducción

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

- **Número identificador único del dispositivo ICU Medical Mednet**
- **La versión de ICU Medical MedNet Software 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.

The screenshot displays the 'Acerca de' (About) page of the ICU Medical MedNet software. At the top, there are two tabs: 'Inicio' and 'Acerca de', with 'Acerca de' being the active tab. Below the tabs, the page is organized into several sections:

- Versión ICU Medical MedNet™:** 06.30.01.016
- Identificador unico del dispositivo:**
 - Número Identificador unico del dispositivo ICU Medical Mednet™: 10887787009115v6.30
- Versiones del módulo:**

Versión de ICU Medical MedNet™ Services	01.30.01.016
ICU Medical MedNet™ Hospital Management Safety Software (HMSS) Version	06.30.01.016
Versión de ICU Medical MedNet™ Meds™	06.30.01.016
- Información del sistema:**

De CE	Comunicación sin SSL permitida
De PDA	Comunicación sin SSL permitida
A CE	Comunicación sin SSL permitida
- Sitio web de ICU Medical:** <http://www.icumed.com>

At the bottom of the page, there is a footer note: "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 M".

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](#)
- [Análisis de uso de línea](#)
- [Programaciones automáticas con medicamento no coincidente](#)
- [Total de actividades de la programación](#)
- [Medicamentos seleccionados por hora del día](#)
- [Medicamentos infundidos con mayor frecuencia](#)
- [Ignorar detalle de varianza](#)
- [Ignorar resumen de varianza](#)
- [Programación automática \(Programación de bomba inteligente\)](#)
- [Medicamentos infundidos](#)

Farmacéuticos

Los siguientes informes se han diseñado para farmacéuticos:

- [Siguiendo IV vencido](#)
- [Descarga de software](#)
- [Editar detalle de varianza](#)
- [Editar resumen de varianza](#)
- [Medicamentos infundidos con mayor frecuencia](#)
- [Ignorar detalle de varianza](#)
- [Ignorar resumen de varianza](#)
- [Programación automática \(Programación de bomba inteligente\)](#)
- [Programaciones automáticas con medicamento no coincidente](#)

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 de infusores](#)

Directivos 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 farmacológicos adversos. Asimismo, los biomédicos utilizan los datos para determinar la secuencia de eventos para evaluaciones de fallos de funcionamiento.

Eficiencia operativa

Entre los ejemplos de informes de eficiencia operativa, se incluyen los informes Medicamentos seleccionados por hora del día, Total de actividades de la programación, y Siguiente IV vencido. Los informes de ICU Medical MedNet Software 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 de ICU Medical MedNet Software.

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 Prescripción Médica, por AAC y por Línea de Servicio), de anulación y edición de resúmenes, y de detalles. 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 en los infusores. Los datos proporcionados por el informe Medicamentos infundidos pueden priorizarse para determinar qué medicamentos o AAC requieren un análisis más detallado. Tras las 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
ACC	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. Una 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 asignan como valor asignado las letras “LN” seguidas 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.
Infusión	Un medicamento y concentración únicos (que pueden consistir en varios recipientes secuenciales de líquido) infundidos en un paciente. Una sola infusión está asociada a uno o varios programas. Entre los informes que representan las infusiones, se incluyen los siguientes: <i>Análisis de uso de línea</i> , <i>Medicamentos seleccionados por hora del día</i> , <i>Medicamentos infundidos con mayor frecuencia</i> , y <i>Siguiente IV vencido</i> .
Cumplimiento en el uso de ICU Medical MedNet	El cumplimiento en el uso se consigue cuando el médico selecciona una entrada de medicamento en la lista de la farmacia.
Sin conexión	Se considera que un infusor está sin conexión si no se ha comunicado con el servidor ICU Medical MedNet durante los últimos cinco minutos.
Conectado	Se considera que un infusor está conectado si se ha comunicado con el servidor ICU Medical MedNet durante los últimos cinco minutos.
Ignorar	El usuario ha reconocido una alerta y ha aceptado el valor introducido como respuesta a una alerta.

Término	Descripción
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 Prescripción médica, AAC o Línea de servicio, Ignorar resumen de varianza, Ignorar detalle de varianza, Resumen, Editar detalle de varianza y Actividad programa total.</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 de 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>
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>
Variación	<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 variación 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 variación máxima que se puede mostrar.</p>

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

Lista de informes

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

Informar *ofrece información en tiempo real.	Plum A+/ Plum 360	Público recomendado
Gestión de instrumentos		
Localizador de instrumentos	X	Biomédicos, TI, Gestión de materiales
Uso de instrumentos	X	Biomédicos, TI, Gestión de materiales
Registro de evento/alarma	X	Enfermería, farmacia, gestión de riesgos
Estado del infusor*	X	Biomédicos, TI, Gestión de materiales
Descarga de software*	X	ICU Medical por el servicio de campo
Eficiencia operativa		
Medicamentos seleccionados por hora del día	X	Enfermería, farmacia
Total de actividades de la programación	X	Enfermería, farmacia
Siguiente IV vencido*	X	Farmacia
Programación automática (Programación de bomba inteligente)	X	Enfermería, farmacia
Programaciones automáticas con medicamento no coincidente	X	Enfermería, farmacia
Informes clínicos (alto nivel)		
Resumen de infusión	X	Enfermería, farmacia, directivos

Informar *ofrece información en tiempo real.	Plum A+/ Plum 360	Público recomendado
Análisis de uso de línea	X	Enfermería, farmacia, gestión de materiales liderazgo
Medicamentos infundidos con mayor frecuencia	X	Enfermería, farmacia
Informes clínicos (estudio a fondo/detalles)		
Medicamentos infundidos por		
Prescripción médica	X	Enfermería, farmacia
ACC	X	Enfermería, farmacia
Línea de servicio	X	Enfermería, farmacia
Ignorar resumen de varianza	X	Enfermería, farmacia, directivos
Ignorar detalle de varianza	X	Enfermería, farmacia
Editar detalle de varianza	X	Enfermería, farmacia
Editar resumen de varianza	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
<input type="checkbox"/> Informes programados <input type="checkbox"/> 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/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 A+/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

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	Aplicar	Descripción	Fecha
Localizador de instrumentos	<input checked="" type="checkbox"/>	Incluye datos para gestionar de manera eficaz todo el inventario de infusores.	01/06/2015 14:54
Uso de instrumentos	<input checked="" type="checkbox"/>	Información sobre el número de horas que los infusores han estado en uso.	01/06/2015 14:54
Programación automática	<input checked="" type="checkbox"/>	Información sobre el uso de la funcionalidad de la programación automática.	01/06/2015 14:54
Programaciones automáticas con medicamento no coincidente	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	Detalle de los elementos de línea de todos los programas donde el usuario recibió una alerta y editó la programación.	01/06/2015 14:54
Editar resumen de varianza	<input checked="" type="checkbox"/>	Resumen de programas donde el usuario recibió una alerta y editó la programación.	01/06/2015 14:54
Registro de evento/alerta	<input checked="" type="checkbox"/>	Información sobre los eventos/alertas informados para un infusor específico.	01/06/2015 14:54
Estado de infusores	<input checked="" 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.	01/06/2015 14:54
Resumen de infusión	<input checked="" 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.	01/06/2015 14:54
Análisis de uso de línea	<input checked="" type="checkbox"/>	Descripción visual de la actividad de administración de una infusión en cada línea del infusor Plum A+/Plum 360.	01/06/2015 14:54
Medicamentos infundidos por AAC	<input checked="" 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.	01/06/2015 14:54
Medicamentos infundidos por Prescripción médica	<input checked="" 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.	01/06/2015 14:54
Medicamentos infundidos por Línea de servicio	<input checked="" 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.	01/06/2015 14:54
Medicamentos seleccionados por hora del día	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	Representación gráfica de los 15 medicamentos infundidos con mayor frecuencia seleccionados de la farmacoteca.	01/06/2015 14:54
Siguiente IV vencido	<input checked="" type="checkbox"/>	Información sobre qué fluidos IV están vencidos para facilitar una preparación oportuna.	01/06/2015 14:54
Ignorar detalle de varianza	<input checked="" type="checkbox"/>	Detalle de los elementos de línea de todos los programas donde el usuario recibió una alerta y eligió continuar con el valor ingresado.	01/06/2015 14:54
Ignorar resumen de varianza	<input checked="" type="checkbox"/>	Resumen de programas donde el usuario recibió una alerta y eligió continuar con el valor ingresado.	01/06/2015 14:54
Descarga de software	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	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”.

Nombre	ID de inicio de sesión	Departamento
Arockiajerakid	autotestchris_fmss	
Biomed	biomed_user	
	clinical_admin	
	hmss_mednet	
	limited_admin	
Administrator, ICU Medical	MEDNET_ADMIN	
Change, Password	mednet_password	
Full_Reports	reports_full_user	
Limited_Reports	reports_limited_user	
Automation, Test and	test_auto	
Limited_Reports	test_foo	

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
<input type="text" value="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/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 A+/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**.

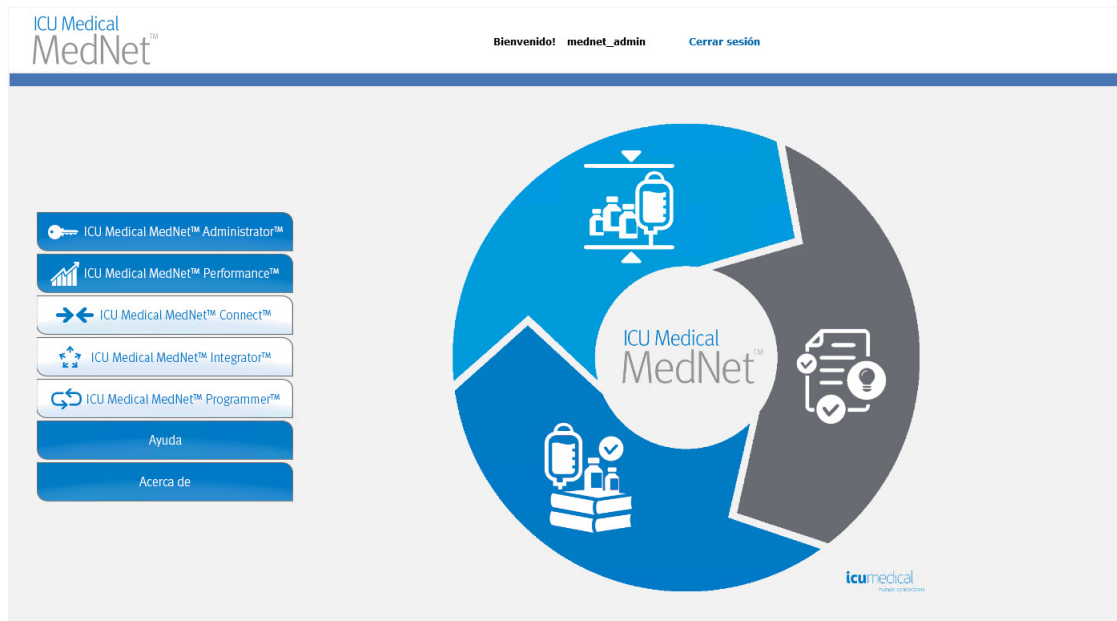
Nota: Los datos precisos pueden tardar hasta 5 minutos en aparecer en un informe una vez completada una infusión.

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

Programación de informes

ICU Medical MedNet Software utiliza la aplicación Jasper Reports, que programa los 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 de ICU Medical MedNet Software, 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 esta capacidad, consulte [Ejecución de un informe en segundo plano en la página 141.](#)) 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

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/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 periodo 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 A+/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 periodo 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

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/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 periodo 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 A+/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 periodo de tiempo seleccionado.	01/06/2015 14:54

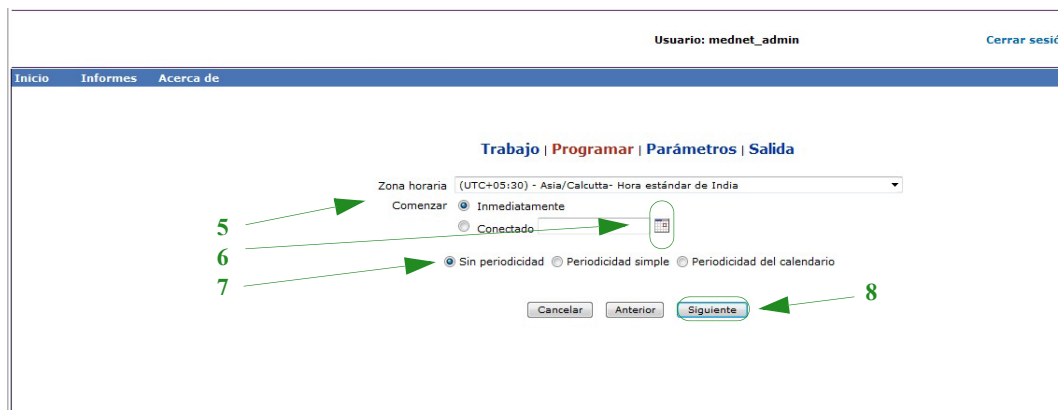
2. Haga clic en **Trabajo programado**.



3. Rellene la información del trabajo.



- a. Especifique el nombre del informe en el campo Informar.
 - b. El campo Etiqueta es obligatorio y se utiliza para identificar el informe.
 - c. 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 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 el nombre 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 realice 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, se ejecuta cada 15 minutos a partir de las 9:00 a. m. hasta las 5:45 p. m. Introduzca un asterisco () para ejecutar el trabajo todos los minutos u horas.
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 'Usuario: mednet_admin' and 'Cerrar sesión'. The main navigation bar includes 'Inicio', 'Informes', and 'Acercas de'. The page title is 'Trabajo | Programar | Parámetros | Salida'. The configuration fields are as follows:

- 11:** Nombre del archivo de salida base: RptAssetTracker
- 12:** Formatos de salida: PDF, HTML, Excel, RTF, .csv, Excel (Sólo datos)
- 13:** Regional: Spanish
- 14:** Repositorio de contenidos: * Carpeta Localizador de instrumentos
- 15:** Nombres de archivos secuenciales:
- 16:** Sobrescribir archivos:
- Notificación de correo electrónico:**
 - Para: [Empty field]
 - Asunto: [Empty field]
 - Mensaje de texto: [Empty text area]
- Adjuntar archivo:
- No incluir informes vacíos:
- 17:** Guardar button

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

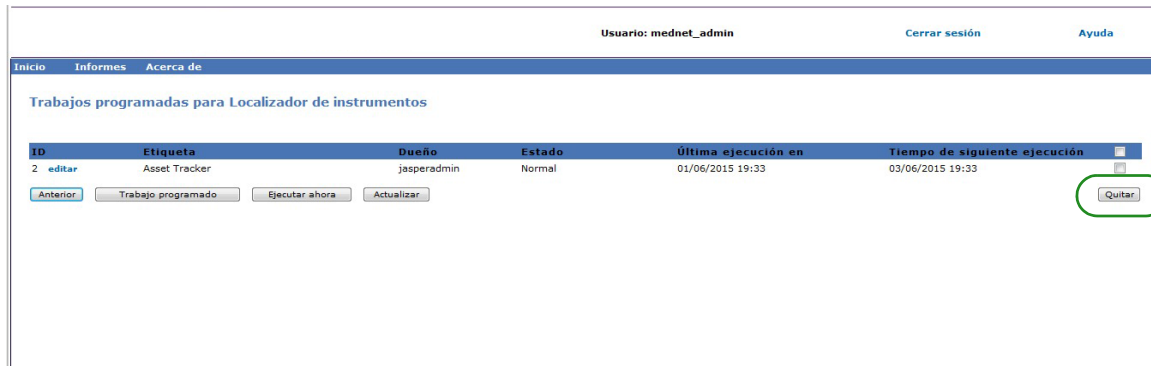
Nota: Si tiene el privilegio de **Visualización de información protegida sobre la salud**, aparecerá la casilla **Ocultar Nombre del Paciente** para los siguientes informes: Programación automática (Programación de bomba inteligente), Programaciones automáticas con medicamento no coincidente, Registro de evento/alarma y Siguiente IV vencido.

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 ejecutarse 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"/>	<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 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 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 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Detalle de los elementos de línea de todos los programas donde el usuario recibió una alerta y editó la programación.	20/08/2015 12:58
Editar resumen de varianza	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Resumen de programas donde el usuario recibió una alerta y editó la programación.	20/08/2015 12:58
Registro de evento/alarma	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Información sobre los eventos/alarmas informados para un infusor específico.	20/08/2015 12:58
Estado de infusores	<input checked="" type="checkbox"/>	<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 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Descripción visual de la actividad de administración de una infusión en cada línea del infusor Plum A+/Plum 360.	20/08/2015 12:58
Medicamentos infundidos por AAC	<input checked="" type="checkbox"/>	<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 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 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 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 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 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Detalle de los elementos de línea de todos los programas donde el usuario recibió una alerta y eligió continuar con el valor ingresado.	20/08/2015 12:58
Ignorar resumen de varianza	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Resumen de programas donde el usuario recibió una 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 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.

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 periodo 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 A+/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 periodo de tiempo seleccionado.	01/06/2015 14:54

Aparecerá la pantalla Opciones de informe:

Usuario: mednet_admin Cerrar sesión [Ayuda](#)

Inicio Informes Acerca de

Opciones Localizador de instrumentos Informar

Ingrese los valores para todas las opciones de informe que están abajo y luego haga clic en el botón Enviar.

Seleccionar un tipo de infusor: Plum A+/Plum 360™

Estado de red: conectado sin conexión

Ordenar por:

Después por:

Después por:

Incluir infusores eliminados

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: RptAssetTracker

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

Regional: Spanish

Repositorio de contenidos

* Carpeta: Localizador de instrumentos

Nombres de archivos secuenciales:

Sobrescribir archivos:

Notificación de correo electrónico

Para: Sergio

Asunto: Asset Tracker Report

Mensaje de texto: Asset Tracker Report I
Asset Tracker Report II

Adjuntar archivo:

No incluir informes vacíos:

Cancelar Anterior **Guardar**

Nota: Si tiene privilegios de **Visualización de información protegida sobre la salud**, 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 intravenosa prevista.

Trabajo | Programar | Parámetros | Salida

Nombre del archivo de salida base: RptAssetTracker

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

Regional: Spanish

Ocultar Nombre del Paciente

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.

Informes

Nombre de informe	Descripción	Fecha
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Informes programados Aplicar </div>		
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 A+/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
Informes programados		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Quitar <input type="checkbox"/> </div>		
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
ICU Medical MedNet™

Programación automática
Extended

Infusor: Sistema de infusión Plum Ae/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%
E S	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 1510	0	0,0%	3	100,0%	3	6,2%
Plum 1511	0	0,0%	3	100,0%	3	6,2%
WT	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Total	6	12,5%	42	87,5%	48	100,0%

Desde: 31/07/17 15:00
Hasta: 30/08/17 15:00
Impreso: 30/08/17 15:01
Página 4 de 5

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

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 desplegadas se muestran todas las selecciones válidas. Los elementos contenidos en las listas desplegadas 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 tres secciones principales siguientes:

- **Encabezado:** el 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 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	Ninguna
Opciones de informe	<p><i>Tipo de infusor:</i> tipo(s) 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 Utilización de instrumentos y Estado de infusores.</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>Los infusores Plum A+3 pueden ordenarse por dispositivo para ver los tres módulos de cada dispositivo agrupados juntos.</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 calculan en función de la fecha de ejecución del informe.</p>
Consulte también	<p>Utilización de instrumentos</p> <p>Registro de evento/alarma</p> <p>Estado de infusores</p> <p>Descarga de software</p>

Detalles de informe

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

Plum A+/Plum 360	
Etiqueta de columna/campo	Descripción
Estado de red	<p><i>Conectado</i> indica que ICU Medical MedNet Software ha recibido un mensaje de estado o un mensaje de registro válidos del infusor en los últimos cinco minutos.</p> <p><i>Sin conexión</i> indica que ICU Medical MedNet Software no ha recibido ningún mensaje de estado o un mensaje de registro válidos del infusor en los últimos cinco minutos.</p>
N.º de serie/ID del instrumento	El número de serie y el ID del instrumento del infusor.
Ubicación	<p>La ubicación física del punto de acceso inalámbrico con el que se comunicó el infusor por última vez.</p> <p>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.</p>
Dispositivo	El ID lógico del infusor.
ACC	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 ICU Medical MedNet Software.
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

Extendido



Infusor: Sistema de infusión Plum A+/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	C S-509	Plum1502	ccaplum15.02	22/08/2017 10:53:45	08/22/17 6.30 11801	22/08/17 10:44	11,07	156,17
17731946	C S-509	Plum1510	Plum1510	30/08/2017 07:31:55	08/22/17 6.30 11800	22/08/17 10:30	6,67	22,58
20140076	C S-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	Ninguna
Opciones de informe	<p><i>Tipo de infusor:</i> tipo(s) de infusores con licencia</p> <p><i>De: Hasta: Trimestre y año:</i> por ejemplo, T1 (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> <p>Ordene el informe por Dispositivo para ver todos los infusores de Plum A+3 agrupados juntos.</p>
Consulte también	<p>Localizador de instrumentos</p> <p>Registro de evento/alarma</p> <p>Descarga de software</p>

Detalles de informe

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

Plum A+/Plum 360	
Etiqueta de columna/ campo	Descripción
Tipo de infusores	Tipos de infusores con licencia
Dispositivo	El ID lógico del infusor
Número de serie	El número de serie del infusor
Número promedio de infusores 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 A+/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.	
PlumSingl100	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
PlumSingl101	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
PlumSingl106	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
PlumSingl200	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 ICU Medical MedNet Software 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 12:00 a. m. de hoy, Desde 12:00 a. m. de ayer, Últimas 12 horas, Últimas 24 horas, Últimas 48 horas, Últimos 7 días, Últimos 30 días, Últimos 3 meses, Últimos 6 meses, Últimos 12 meses, Otro (rango de fechas específico)</p> <p>Nombre de ACC</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 asignado el privilegio de información protegida sobre la salud 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 ayudarle 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 A+/Plum 360) se incluyen en este informe.</p>
Consulte también	Programaciones automáticas con medicamento no coincidente

Detalles de informe

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 A+/Plum 360	
Etiqueta de columna/ campo	Descripción
Tipo de infusores	Infusores con licencia
Medicamento*	El nombre mostrado y la concentración del medicamento, o Desconocido
Nombre de ACC	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		icumedical		
Infusor: Sistema de infusión Plum A+/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%
Plum 1510	0	0,0%	3	100,0%	3	6,2%
Plum 1511	0	0,0%	3	100,0%	3	6,2%
W1	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Total	6	12,5%	42	87,5%	48	100,0%
Desde: 31/07/17 15:00		Hasta: 30/08/17 15:00		Impreso: 30/08/17 15:01		Página 1 de 6

Programación automática

Infusor: Sistema de infusión Plum A+/Plum 360™



Detalle de programación manual					
Medicamento	Nombre de AAC	Número de serie	Dispositivo	Fecha/Hora	Día de la semana
Acyclovir - 10 mcg/10 ml	cca1	17735090	Plum151x	07/06/2018 14:06:59	Jueves
Acyclovir - 10 mcg/10 ml	cca1	17735090	Plum151x	07/06/2018 14:21:46	Jueves
Acyclovir - 10 mcg/10 ml	cca1	17735090	Plum151x	07/06/2018 14:26:37	Jueves
Acyclovir - 10 mcg/10 ml	cca1	17735090	Plum151x	07/06/2018 14:29:38	Jueves
Acyclovir - 10 mcg/10 ml	cca1	17735090	Plum151x	08/06/2018 18:46:46	Viernes
Aminophylline - 10 mg/100 ml	cca	17732384	Plum1316Ramy	07/06/2018 16:50:53	Jueves
Aminophylline - 10 mg/100 ml	cca	17732384	Plum1316Ramy	07/06/2018 16:56:47	Jueves
Aminophylline - 10 mg/100 ml	cca	17732384	Plum1316Ramy	07/06/2018 16:58:00	Jueves
Administración simple	cca	17732384	Plum1316Ramy	07/06/2018 16:51:23	Jueves
Administración simple	cca	17732384	Plum1316Ramy	07/06/2018 16:57:44	Jueves

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 A+/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/260 ml	ICU	24/08/2017 11:37:35	Jueves	17732384	Plum 13	*****	Smith, Betty Lara	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 A+/Plum 360™



Detalle de programación manual

Medicamento	Nombre de AAC	Número de serie	Dispositivo	Fecha/Hora	Día de la semana
Abciximab - 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
Bretium - 100 mEq/200 ml	ccaplum 15.02	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 ICU Medical MedNet Software con un sistema de BCMA mediante ICU Medical MedNet Programmer.
Formato del informe	Tabla
Infusores	Infusores con licencia
Informar Diferencias por infusor	Ninguna
Opciones de informe	<p><i>Tipo de infusor:</i> tipo(s) de infusores con licencia</p> <p><i>Periodo:</i> Desde 12:00 a. m. de hoy, Desde 12:00 a. m. de ayer, Últimas 12 horas, Últimas 24 horas, Últimas 48 horas, Últimos 7 días, Últimos 30 días, Últimos 3 meses, Últimos 6 meses, Últimos 12 meses, Otro (rango de fechas específico).</p> <p>Nombre de ACC</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 protegida sobre la salud), 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 asignado el privilegio de información protegida sobre la salud 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	Programación automática (Programación de bomba inteligente)

Detalles de informe

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

Plum A+/Plum 360	
Etiqueta de columna/ campo	Descripción
Fecha/Hora	La fecha y la hora
ACC	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 A+/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
Acyclovir 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 *****	Wired
Alteplase (rt-PA) 10 mg/10 ml 29/08/17 19:17	EXT_ID_006	e5ba1 ICU	87654321 Winslow, Travis X.	PI2009002 *****	Wired
Alteplase (rt-PA) 10 mg/10 ml 29/08/17 19:21	EXT_ID_006	e5ba1 ICU	87654321 Winslow, Travis X.	PI2009002 *****	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

Programaciones automáticas con medicamento no coincidente

Infusor: Sistema de infusión Plum A+/Plum 360™ icumedical

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 una 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	<i>Tipo de infusor:</i> tipo(s) de infusores con licencia <i>Periodo:</i> Desde 12:00 a. m. de hoy, Desde 12:00 a. m. de ayer, Últimas 12 horas, Últimas 24 horas, Últimas 48 horas, Últimos 7 días, Últimos 30 días, Últimos 3 meses, Últimos 6 meses, Últimos 12 meses, Otro (rango de fechas específico). Este informe mostrará el resultado de la combinación de datos específicos seleccionada. Nombre de ACC Medicamento <i>Grupo por:</i> AAC, Medicamento Incluir infusores eliminados
Notas de uso	La variación es un valor calculado diseñado para representar la diferencia entre el valor programado inicial del usuario en comparación con el límite definido. La variación se define como (valor inicial - límite infringido) / 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 variación máxima que se puede mostrar. El informe puede ejecutarse por AAC o por Medicamento, y contendrá datos para las AAC o los medicamentos, o para todas las 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. Dosis inicial es el valor programado que activó la alerta. Dosis final 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. La fecha y la hora de cada alerta también aparecen en el informe.
Consulte también	Editar resumen de varianza Ignorar detalle de varianza Ignorar resumen de varianza

Detalles de informe

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

Plum A+/Plum 360	
Etiqueta de columna/ campo	Descripción
Medicamento/ Concentración ¹ 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
Valor inicial*	Valor inicial ingresado por el usuario *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.
Valor final*	Valor final ingresado por el usuario *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.
Variación	Se define como <i>(valor 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 variación máxima que se puede mostrar.
¹ 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
Extended

Infusor: Sistema de infusión Plum A+Plum 360™ Activar farm acote cas 08/22/17 6.30 11800
08/22/17 6.30 11801
08/22/17 6.30 11802
08/22/17 6.30 11807
08/22/17 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

AAC: Todos

Medicamento/Concentración	AAC	Alerta fecha/hora	Conjunto de reglas	Límite	Límite infringido	Valor inicial	Valor final	variación
Bleom.ycin 10 ng/20 ml	cca1	28/08/2017 15:42:01	Dose	20 ml/kg	↓ relativo inferior	11	11	-45,00%
Bleom.ycin 10 ng/20 ml	cca1	28/08/2017 15:42:08	Hora	00:30	↑ RELATIVO SUPERIOR	00:39	00:20	30,00%
Bleom.ycin 10 ng/20 ml	cca1	28/08/2017 15:42:34	Dose	20 ml/kg	↓ relativo inferior	12	20	-40,00%
Bleom.ycin 10 ng/20 ml	cca1	28/08/2017 15:43:36	Dose	10 ml/kg	↓ absoluto inferior	1	20	-90,00%
Bleom.ycin 10 ng/20 ml	cca1	28/08/2017 15:43:45	Hora	00:40	↑ ABSOLUTO SUPERIOR	00:44	00:35	10,00%
Bleom.ycin 10 ng/20 ml	cca1	28/08/2017 15:43:52	Hora	00:40	↑ ABSOLUTO SUPERIOR	00:44	00:35	10,00%
Bleom.ycin 10 ng/20 ml	cca1	28/08/2017 16:16:45	Dose	10 ml/kg	↓ absoluto inferior	1	20	-90,00%
Bleom.ycin 10 ng/20 ml	cca1	28/08/2017 16:16:53	Velocidad de dosis	10 ml/h	↓ absoluto inferior	1	20	-90,00%

Desde: 31/07/17 15:02
Hasta: 30/08/17 15:02
Impreso: 30/08/17 15:02
Página 1 de 8

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 una 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> tipo(s) de infusores con licencia</p> <p><i>Período:</i> Desde 12:00 a. m. de hoy, Desde 12:00 a. m. de ayer, Últimas 12 horas, Últimas 24 horas, Últimas 48 horas, Últimos 7 días, Últimos 30 días, Últimos 3 meses, Últimos 6 meses, Últimos 12 meses, Otro (rango de fechas específico).</p> <p>Este informe mostrará el resultado de la combinación de datos específicos seleccionada.</p> <p>Nombre de ACC</p> <p>Medicamento</p> <p><i>Grupo por:</i> AAC, Medicamento</p> <p>Incluir infusores eliminados</p>
Notas de uso	<p>La variación es un valor calculado diseñado para representar la diferencia entre el valor programado inicial del usuario en comparación con el límite definido. La variación se define como $(Media\ Valor\ inicial - límite\ infringido) / límite\ infringido$. 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 variación máxima que se puede mostrar.</p> <p>El informe puede ejecutarse por AAC o por Medicamento, y contendrá datos para las AAC o los medicamentos, o para todas las 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>Dosis inicial es el valor programado que activó la alerta. Dosis final es el valor aceptado en la confirmación final al iniciar el infusor.</p>
Consulte también	<p>Editar detalle de varianza</p> <p>Ignorar detalle de varianza</p> <p>Ignorar resumen de varianza</p>

Detalles de informe

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

Plum A+/Plum 360	
Etiqueta de columna/ campo	Descripción
Medicamento/ Concentración ¹ 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
Media Valor inicial*	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.
Media Valor final*	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.
Variación	Se define como <i>(Media Valor 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 variación 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).
¹ 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 Extended		icumedical				
Infusor: Sistema de infusión Plum A+Plum 360™				Activar farmaceuticas 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				
AAC: Todos								
Medicamento/Concentración AAC	Conjunto de reglas	Limite	Limite infringido	Media Valor inicial	Media Valor final	variación	Tamaño de muestra (conteo)	
Bleomycin 10 ng/20 ml cca1	Dose	10 m l/kg	↓ absoluto inferior	3,00	15,50	-70,00%	4	
Bleomycin 10 ng/20 ml cca1	Dose	20 m l/kg	↓ relativo inferior	11,50	15,50	-42,50%	2	
Bleomycin 10 ng/20 ml cca1	Dose	30 m l/kg	↑ RELATIVO SUPERIOR	33,00	11,00	10,00%	1	
Bleomycin 10 ng/20 ml cca1	Velocidad de dosis	10 m l/h	↓ absoluto inferior	1,887	28,125	-81,12%	8	
Bleomycin 10 ng/20 ml cca1	Velocidad de dosis	30 m l/h	↑ RELATIVO SUPERIOR	33,00	33,00	10,00%	1	
Bleomycin 10 ng/20 ml cca1	Hora	00:40	↑ ABSOLUTO SUPERIOR	00:44	00:35	10,00%	2	
Bleomycin 10 ng/20 ml cca1	Hora	00:30	↑ RELATIVO SUPERIOR	00:39	00:20	30,00%	1	
				Subtotal para Bleomycin 10 ng/20 ml :			19	
Cotrimoxazole 9999 ml Plum 1510	Dose	10 m l/h	↓ absoluto inferior	5,00	20,00	-50,00%	2	
				Subtotal para Cotrimoxazole 9999 ml :			2	
Desde: 31/07/17 15:10		Hasta: 30/08/17 15:10		Impreso: 30/08/17 15:10		Página 1 de 6		

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, 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 12:00 a. m. de hoy, Desde 12:00 a. m. de ayer, Últimas 12 horas, Últimas 24 horas, Últimas 48 horas, Últimos 7 días, Últimos 30 días, Últimos 3 meses, Últimos 6 meses, Últimos 12 meses, Otro (rango 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 asignado el privilegio de información protegida sobre la salud 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 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 rendimiento 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"> • El texto de las advertencias relacionadas con la batería aparece en azul. • El texto de las alarmas aparece en rojo. • El texto de las versiones de farmacotecas nuevas aparece en verde. <p>Las descripciones de eventos de cada infusor se encuentran en los apéndices de esta guía.</p>
Consulte también	<p>Localizador de instrumentos</p> <p>Utilización de instrumentos</p> <p>Descarga de software</p>

Detalles de informe

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

Plum A+/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>

Registro de evento/alarma

Infusor: Sistema de infusión Plum A+/Plum 360™



Número de serie: 17731946

Versiones de farmacoteca: 11/28/17 6.30 11802

Fecha de evento Descripción

04/01/2018 14:19:53	Apagar
04/01/2018 14:19:53	Encender: Versión: 15.10.00.010
04/01/2018 14:19:53	Casete cargado
04/01/2018 14:20:46	Alarma: ID sub: 0, Parámetro: 0, Descripción de alarma: N102 Infusor inactivo durante 2 minutos
04/01/2018 14:21:45	Cambio de corriente: Batería: ID sub: 0, Parámetro: 0
04/01/2018 14:35:36	Borrado Alarma
04/01/2018 14:35:36	Apagar
04/01/2018 14:35:49	Apagar
08/01/2018 21:26:34	Encender: Versión: 15.10.00.010
08/01/2018 21:26:34	Advertencia: Batería Baja: ID sub: 13, Parámetro: 0, Descripción de alarma: N251 Error de prueba de cartucho
08/01/2018 21:26:34	Alarma: ID sub: 13, Parámetro: 0, Descripción de alarma: N251 Error de prueba de cartucho
08/01/2018 21:26:35	Advertencia: Batería Baja: ID sub: 13, Parámetro: 0, Descripción de alarma: N251 Error de prueba de cartucho
08/01/2018 21:26:35	Cambio de corriente: CA: ID sub: 13, Parámetro: 0
08/01/2018 21:26:35	Casete cargado
08/01/2018 21:27:22	Alarma: ID sub: 0, Parámetro: 0, Descripción de alarma: N102 Infusor inactivo durante 2 minutos
08/01/2018 21:27:58	Borrado Alarma
08/01/2018 21:42:38	AAC seleccionada: AAC seleccionada: plum15.11
08/01/2018 21:42:43	Borrado Alarma
08/01/2018 21:42:56	Casete cargado
08/01/2018 21:42:57	AAC seleccionada: AAC seleccionada: plum15.11
08/01/2018 21:43:10	Vía: A, Inicio demorado: Inicio demorado: 00:00

Desde: 17/12/17 21:28

Hasta: 16/01/18 21:28

Impreso: 16/01/18 21:28

Página 3 de 7

Estado de infusores

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"> • Una instantánea del estado de los infusores (infusión, inactivo o sin conexión). • Una instantánea del estado de alimentación de los infusores conectados (en CA o batería). • Una lista de infusores inactivos. • Una lista de infusores sin conexión.
Formato del informe	Tabla, gráficos circulares
Infusores	Infusores con licencia
Diferencias entre informes por infusor	Ninguna
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 infusores 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 infusores se refieren a todos los infusores, ya sea que estén sin conexión o conectados.</p> <p>Inactivo se refiere a los infusores que están conectados e inactivos.</p> <p>Sin conexión 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>Localizador de instrumentos</p> <p>Utilización de instrumentos</p> <p>Descarga de software</p>

Detalles de informe

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

Plum A+/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 Programas 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 12:00 a. m. de hoy, Desde 12:00 a. m. de ayer, Últimas 12 horas, Últimas 24 horas, Últimas 48 horas, Últimos 7 días, Últimos 30 días, Últimos 3 meses, Últimos 6 meses, Últimos 12 meses, Otro (rango de fechas específico).</p> <p>Nombre de ACC</p> <p>Incluir infusores eliminados</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 Programaciones totales muestra el cumplimiento de los médicos al utilizar la farmacia.</p> <p>Nota: Un programa es cualquier cambio en la infusión que activa una confirmación del usuario en la bomba.</p> <p>El sector alertas 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 Alertas de límite relativo y Alertas de límites absolutos 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 ADE (evento de fármaco adverso) potencial. 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>Se necesita la versión del software 13.4 o posterior de Plum A+ para ver información sobre límites absolutos en este informe. La versión 13.4 también permite que este informe diferencie entre Administración simple y Ningún fármaco seleccionado.</p> <p>Los infusores Plum 360 15.1x mostrarán alertas de velocidad de dosis y bolo.</p>
Consulte también	<p>Análisis de uso de línea, Editar resumen de varianza</p> <p>Editar detalle de varianza, Ignorar resumen de varianza, Ignorar detalle de varianza</p>

Detalles de informe

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

Sistema de infusión Plum A+/Plum 360	
Gráfico circular	Contenido
Programaciones totales	Con límites, Solo etiqueta, Administración simple, Ningún fármaco seleccionado
Alertas	Ninguna alerta, Editar límite absoluto, Editar límite relativo, Ignorar 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.

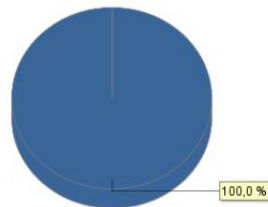
Resumen de infusión

Infusor: Sistema de infusión Plum A+/Plum 360™

AAC: ccaplum15.02

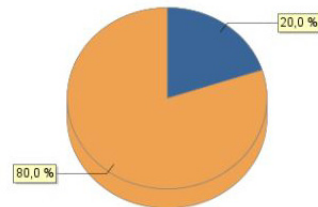
icumedical

Programaciones totales



Con límites	2	100,0 %
Administración simple	0	0,0 %
Ningún fármaco seleccionado	0	0,0 %
Sólo etiqueta	0	0,0 %
Total:	2	100 %

Alertas



Ninguna alerta	1	20,0 %
Ignorar límite relativo	4	80,0 %
Editar límite relativo	0	0,0 %
Límite absoluto	0	0,0 %
Total:	5	100 %

Desde: 31/07/17 15:01

Hasta: 30/08/17 15:01

Impreso: 30/08/17 15:02

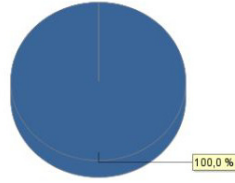
Página 2 de 3

Resumen de infusión
Infusor: Sistema de infusión Plum A+/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 visual de la actividad de administración de infusión en cada una de las dos líneas en los infusores Plum A+y Plum 360.
Formato del informe	Gráfico circular
Infusor	Infusores con licencia
Diferencias entre informes por infusor	Ninguna
Opciones de informe	<p><i>Período:</i> Desde 12:00 a. m. de hoy, Desde 12:00 a. m. de ayer, Últimas 12 horas, Últimas 24 horas, Últimas 48 horas, Últimos 7 días, Últimos 30 días, Últimos 3 meses, Últimos 6 meses, Últimos 12 meses, Otro (rango de fechas específico).</p> <p>Nombre de ACC</p> <p>Incluir infusores eliminados</p>
Notas de uso	<p>Los gráficos circulares indican el uso relativo de las líneas A y B, así como el uso específico de cada línea (Administración simple, Programación estándar, Dosis de carga y Multifásica). Asimismo, se muestra el uso del modo de administración de la línea B (Concurrente 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 Concurrente y Alternativo.</p>

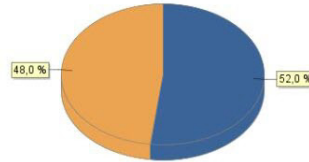
Detalles de informe

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

Plum A+/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"> • Administración simple • Programación estándar • Dosis de carga • Pasos múltiples
Línea B	Porcentaje de infusiones: <ul style="list-style-type: none"> • Concurrente - simple • Concurrente - Estándar • Concurrente - Cargando • Concurrente - Pasos múltiples • Alternativo - simple • Alternativo - Estándar • Alternativo - Cargando • Alternativo - Pasos múltiples
<p>Nota: 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>	

Infusor: Sistema de infusión Plum A+Plum 360™
AAC: Todos

Línea A vs. Línea B

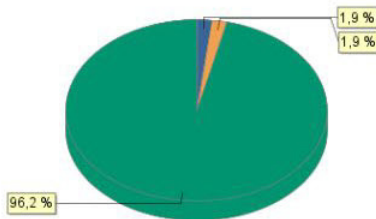


Línea A	53	52.0 %
Línea B	49	48.0 %
Total:	102	100 %

Análisis de uso de línea

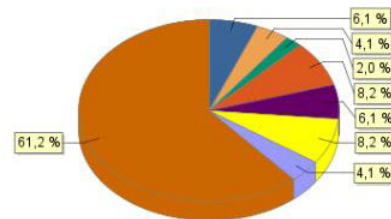
Infusor: Sistema de infusión Plum A+Plum 360™
AAC: Todos

Línea A



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

Línea B



Concurrente - Cargando	3	6,1 %
Concurrente - Pasos múltiples	2	4,1 %
Concurrente - simple	1	2,0 %
Concurrente - 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 %

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

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

- Medicamentos infundidos por AAC
- Medicamentos infundidos por Prescripción médica
- 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, Prescripción médica 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 12:00 a. m. de hoy, Desde 12:00 a. m. de ayer, Últimas 12 horas, Últimas 24 horas, Últimas 48 horas, Últimos 7 días, Últimos 30 días, Últimos 3 meses, Últimos 6 meses, Últimos 12 meses, Otro (rango de fechas específico).</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>

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 en consecuencia.</p> <p><i>Medicamentos infundidos por Prescripción médica:</i> el usuario puede comparar el número de alertas y la respuesta a estas para un 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> una línea de servicio representa una especialidad médica o quirúrgica, como Oncología, Pediatría, Parto, Cuidados críticos, etc. La funcionalidad 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, Hospital A tiene el AAC 3 norte, que es una unidad de medicina para adultos, mientras que Hospital B del mismo sistema sanitario tiene el AAC 5 sur, que es la unidad de medicina para adultos. Debido a que Hospital A asigna 3 norte a la línea de servicio Medicina - adulto, y Hospital B asigna 5 sur a Medicina - adulto, se pueden comparar las prácticas de terapias de infusión para</p>
Consulte también	<p>Resumen de infusión, Editar detalle de varianza, Editar resumen de varianza, Ignorar detalle de varianza, Ignorar resumen de varianza</p>

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

Infusores con licencia	
Etiqueta de columna/campo	Descripción
AAC ¹	Nombre del AAC (si los resultados están agrupados por Medicamento)
Medicamento/Concentración ²	Nombre y concentración del medicamento (si los resultados están agrupados por AAC o Línea de servicio)
Línea de servicio ³	El nombre de la línea de servicio
Frecuencia ⁴	Número de programaciones
Alertas totales ⁵	Número total de alertas
Alertas de límites absolutos •Inferior: Total, editar •Superior: Total, editar	Número y porcentaje de alertas de límites absolutos y ediciones de límites inferiores y superiores
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 la programación 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>¹Solo aparece en los informes <i>Medicamentos infundidos por AAC</i> y <i>Medicamentos infundidos por Prescripción médica</i>.</p> <p>²Medicamento/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>³Solo aparece en el informe <i>Medicamentos infundidos por Línea de servicio</i>.</p> <p>⁴La frecuencia es igual a la suma de los valores de Programa final para Confirmar y Editar.</p> <p>⁵Una programación puede tener una alerta o varias, o no tener ninguna.</p> <p>Nota: 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
Extended

Infusor: Sistema de infusión Plum A+/Plum 360™ Activar farmacotecas: 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


AAC: Todos

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						
Aciclovir 10 mg/20 ml	1 3	0	0	0	0	0.0%	0	0.0%	3	3	100%	0	0.0%	1	100%	0	0.0%
amikacin 10 mg/20 ml	1 2	0	0	1	1	100%	0	0.0%	1	1	100%	0	0.0%	1	100%	0	0.0%
amiodarone 800 mg/250 ml	1 0	0	0	0	0	0.0%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	1	100%	0	0.0%
amiodarone 800 mg/250 ml	1 0	0	0	0	0	0.0%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	1	100%	0	0.0%
Bleomycin 10 mg/20 ml	7 23	12	2	5	3	60.0%	2	40.0%	9	6	66.67%	3	33.33%	7	100%	0	0.0%
Bretylium 100 mg/200 ml	1 4	0	0	0	0	0.0%	0	0.0%	4	4	100%	0	0.0%	1	100%	0	0.0%
Cefazolin 10 mg/20 ml	30 36	0	0	13	13	100%	0	0.0%	23	23	100%	0	0.0%	30	100%	0	0.0%
Cotrimoxazole 9999 ml	2 5	2	0	3	3	100%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	2	100%	0	0.0%
Diltiazem 99.9 ml	1 0	0	0	0	0	0.0%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	1	100%	0	0.0%
DOBUTAMINE 10 units M.QQ ml	2 4	0	0	4	4	100%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	2	100%	0	0.0%
Epoprostenol 1 ml	1 3	0	1	0	0	0.0%	0	0.0%	2	2	100%	0	0.0%	1	100%	0	0.0%

Desde: 31/07/17 15:04
Hasta: 30/08/17 15:04
Impreso: 30/08/17 15:05
Página 1 de 12

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 MedNet631	
Infusor: Sistema de infusión Plum A+/Plum 360™		Activar farmacotecas 04/03/18 6.31 11800 04/04/18 6.31 11806

Medicamento: Carboplatin 150 mg/150 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						
CCA12x	2	3	1	0	1	1	100%	0	0.0%	1	1	100%	0	0.0%	2	100%	0	0.0%
Total	2	3	1	0	1	1	100%	0	0.0%	1	1	100%	0	0.0%	2	100%	0	0.0%

Medicamentos infundidos por línea de servicio

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

Medicamentos infundidos - por línea de servicio

Infusor: Sistema de infusión Plum A+/Plum 360™



Línea de servicio: Salud conductual

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						
Acetaminofen 10 mg/10 ml	2	1	1	0	0	0	0.0%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	2	100%	0	0.0%
Atropase (n-PA) 0.2 ml	1	0	0	0	0	0	0.0%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	1	100%	0	0.0%
Bretylium 10 mg/200 ml	1	0	0	0	0	0	0.0%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	1	100%	0	0.0%
Total	4	1	1	0	0	0	0.0%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	4	100%	0	0.0%

Desde: 17/12/17 21:29 Hasta: 16/01/18 21:29 Impreso: 16/01/18 21:29 Página 5 de 10

Medicamentos seleccionados por hora del día

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

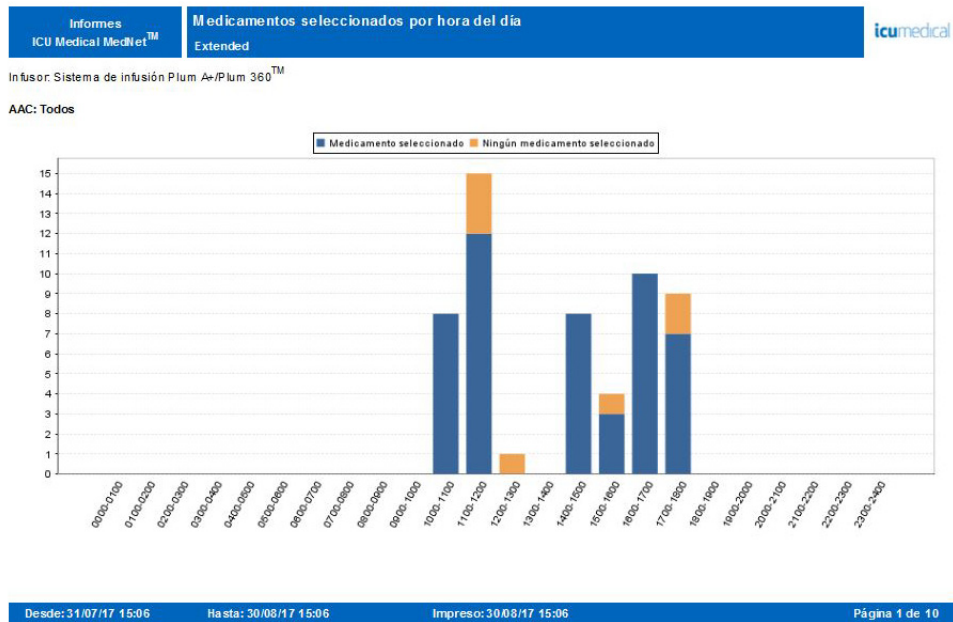
Medicamentos seleccionados por hora del día	
Usuarios	Directores de enfermería y gestores de riesgos
Sinopsis	Muestra un gráfico de barras con el número de infusiones iniciadas durante cada hora del día, y se incluye si el médico ha seleccionado o no un fármaco de la farmacoteca.
Formato del informe	Gráfico de barras
Infusores	Infusores con licencia
Diferencias entre informes por infusor	Plum A+/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 12:00 a. m. de hoy, Desde 12:00 a. m. de ayer, Últimas 12 horas, Últimas 24 horas, Últimas 48 horas, Últimos 7 días, Últimos 30 días, Últimos 3 meses, Últimos 6 meses, Últimos 12 meses, Otro (rango de fechas específico).</p> <p>Nombre de ACC</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>Resumen de infusión</p> <p>Total de actividades de la programación</p>

Detalles de informe

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 A+/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.



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	Ninguna
Opciones de informe	<p><i>Tipo de infusor:</i> tipo(s) de infusores con licencia</p> <p><i>Período:</i> Desde 12:00 a. m. de hoy, Desde 12:00 a. m. de ayer, Últimas 12 horas, Últimas 24 horas, Últimas 48 horas, Últimos 7 días, Últimos 30 días, Últimos 3 meses, Últimos 6 meses, Últimos 12 meses, Otro (rango de fechas específico).</p> <p>Nombre de ACC</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 al 1 % de las infusiones totales se agruparán y se mostrarán como "Otro".</p>
Consulte también	Medicamentos seleccionados por hora del día

Detalles de informe

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

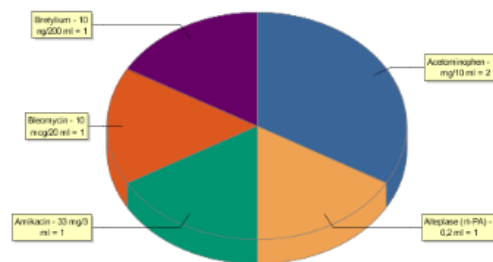
Plum A+/Plum 360	
Gráfico circular	Descripción
Medicamentos infundidos con mayor frecuencia	<p>Se muestran los 15 medicamentos más infundidos. Los medicamentos con diferentes concentraciones aparecen en diferentes secciones.</p> <p>Si el informe contiene más de 15 medicamentos, una sección llamada "Otro" contiene los medicamentos no incluidos entre los 15 principales, así como los que no llegan al 1 %.</p>
<p>Nota: 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>	

Informes
ICU Medical MedNet™

Medicamentos infundidos con mayor frecuencia
MedNet63A ILLa ng

Infusor: Sistema de infusión Plum A+/Plum 360™
AAC: Todos

Acetaminophen - 10 mg/10 ml	2	33,3%
Alteplase (rt-PA) - 0,2 ml	1	16,7%
Amikacin - 33 mg/3 ml	1	16,7%
Bleomycin - 10 mcg/20 ml	1	16,7%
Brevium - 10 ng/200 ml	1	16,7%
Total:	6	100%



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 IV vencido

En la siguiente tabla aparece información detallada sobre el informe **Siguiete IV vencido**.

Siguiete IV vencido	
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 A+ y Plum 360)</p> <p><i>Nombre del paciente:</i> (si el privilegio de información protegida sobre la salud está asignado).</p> <p>Nombre de ACC</p> <p>Medicamento</p> <p><i>Ordenar por:</i> Medicamento, Tiempo IV vencido, Nombre del paciente (el privilegio de información protegida sobre la salud)</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 asignado el privilegio de información protegida sobre la salud para ver el nombre del paciente).</p>

Notas de uso	<p>El informe Siguiente IV vencido 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 IV vencido” 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>Plazo en horas es obligatorio.</p> <p>Valor de VAI restante inferior a __ml 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>Excluir recipientes de menos de 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 las líneas principal y secundaria, y la infusión secundaria está activa actualmente, no se incluirá la infusión principal.</p> <p>Tiempo IV vencido 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 IV vencido 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 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 CCA específica y los medicamentos deseados, se puede hacer referencias cruzadas a los registros de IV farmacéuticos para determinar con qué paciente se utiliza cada solución intravenosa.</p>
--------------	---

Detalles de informe

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

Plum A+/Plum 360	
Etiqueta de columna/campo	Descripción
Nombre del paciente	El nombre del paciente
ID del paciente	El número de identificación del paciente
Habitación/Cama	La habitación y el número de cama
Medicamento ¹	El nombre del medicamento
Concentración	La concentración del medicamento
Velocidad	Velocidad de flujo actual de infusión
Volumen remanente	Volumen restante en el momento del informe
Tiempo IV vencido ¹	La fecha y la hora previstas de la solución intravenosa
¹ Puede ordenar los resultados del informe por este campo.	

Informes ICU Medical MedNet™	Siguiente IV vencido Extended	
---------------------------------	----------------------------------	---

Infusor: Sistema de infusión Plum A+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

Fecha de informe: 30/08/17 15:13	Impreso: 30/08/17 15:13	Página 1 de 5
----------------------------------	-------------------------	---------------

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.

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 una alerta y eligió continuar con el valor ingresado. Las anulaciones frecuentes de 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 12:00 a. m. de hoy, Desde 12:00 a. m. de ayer, Últimas 12 horas, Últimas 24 horas, Últimas 48 horas, Últimos 7 días, Últimos 30 días, Últimos 3 meses, Últimos 6 meses, Últimos 12 meses, Otro (rango de fechas específico).</p> <p>Este informe mostrará el resultado de la combinación de datos específicos seleccionada.</p> <p>Nombre de ACC</p> <p>Medicamento</p> <p><i>Grupo por:</i> AAC, Medicamento</p> <p>Incluir infusores eliminados</p>
Notas de uso	<p>La variación es un valor calculado diseñado para representar la diferencia entre el valor programado inicial del usuario en comparación con el límite definido. La variación se define como $(\text{valor inicial} - \text{límite infringido}) / \text{límite infringido}$. 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 variación máxima que se puede mostrar.</p> <p>El informe puede ejecutarse por AAC o por Medicamento, y contendrá datos para las AAC o los medicamentos, o para todas las 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>Dosis inicial es el valor programado que activó la alerta. Dosis final 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	Editar resumen de varianza Editar detalle de varianza Ignorar resumen de varianza
------------------	---

Detalles de informe

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

Plum A+/Plum 360	
Campo/etiqueta	Descripción
Medicamento/ Concentración ¹ 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.</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.</p>
Variación	<p>Se define como $(\text{valor inicial} - \text{límite infringido}) / \text{límite infringido}$</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 variación máxima que se puede mostrar.</p>
<p>¹Medicamento/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 Extended			icumedical			
Infusor: Sistema de infusión Plum A+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		
AAC: Todos								
Medicamento/Concentración AAC	Alerta fecha/hora	Conjunto de reglas	Límite	Límite infringido	Valor inicial	Valor final	variación	
Abdiximab 10 ng/20 ml Plum1510	22/08/2017 10:31:41	Dose	30 ng/h	↑ RELATIVO SUPERIOR	33	33	10,00%	
Abdiximab 10 ng/20 ml Plum1510	22/08/2017 10:32:09	Dose	30 ng/h	↑ RELATIVO SUPERIOR	33	33	10,00%	
Abdiximab 10 ng/20 ml Plum1510	22/08/2017 10:32:28	Dose	30 ng/h	↑ RELATIVO SUPERIOR	33	33	10,00%	
amikacin 10 ng/20 ml cca123	24/08/2017 14:23:19	Dose	20 ml/kg	↓ relativo inferior	11	11	-45,00%	
amikacin 10 ng/20 ml cca123	24/08/2017 14:23:20	Hora	00:30	↑ RELATIVO SUPERIOR	00:40	00:39	33,33%	
Bleomycin 10 ng/20 ml cca1	28/08/2017 15:42:06	Dose	20 ml/kg	↓ relativo inferior	11	11	-45,00%	
Bleomycin 10 ng/20 ml cca1	28/08/2017 15:42:37	Hora	00:30	↑ RELATIVO SUPERIOR	00:36	00:36	20,00%	
Bleomycin 10 ng/20 ml cca1	28/08/2017 15:43:58	Hora	00:30	↑ RELATIVO SUPERIOR	00:35	00:35	16,67%	
Desde: 31/07/17 15:08		Hasta: 30/08/17 15:08		Impreso: 30/08/17 15:08		Página 1 de 22		

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 una alerta y decidió continuar con el valor ingresado.</p> <p>Las anulaciones frecuentes de 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>Período:</i> Desde 12:00 a. m. de hoy, Desde 12:00 a. m. de ayer, Últimas 12 horas, Últimas 24 horas, Últimas 48 horas, Últimos 7 días, Últimos 30 días, Últimos 3 meses, Últimos 6 meses, Últimos 12 meses, Otro (rango de fechas específico).</p> <p>Este informe mostrará el resultado de la combinación de datos específicos seleccionada.</p> <p>Nombre de ACC</p> <p>Medicamento</p> <p><i>Grupo por:</i> AAC, Medicamento</p> <p>Incluir infusores eliminados</p>
Notas de uso	<p>La variación es un valor calculado diseñado para representar la diferencia entre el valor programado inicial del usuario en comparación con el límite definido. La variación se define como $(\text{valor inicial} - \text{límite infringido}) / \text{límite infringido}$. 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 variación máxima que se puede mostrar.</p> <p>El informe puede ejecutarse por AAC o por Medicamento, y contendrá datos para las AAC o los medicamentos, o para todas las 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>Dosis inicial es el valor programado que activó la alerta. Dosis final es el valor aceptado en la confirmación final al iniciar el infusor.</p>
Consulte también	<p>Editar resumen de varianza</p> <p>Editar detalle de varianza</p> <p>Ignorar detalle de varianza</p>

Detalles de informe

Esta sección describe las características y ofrece ejemplos gráficos del informe **Ignorar resumen de varianza**.

Plum A+/Plum 360	
Etiqueta de columna/ campo	Descripción
Medicamento/ Concentración ¹ 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
Media Valor inicial*	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.
Media Valor final*	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.
Variación	Se define como $(Media\ Valor\ inicial - límite\ infringido) / límite\ infringido$ 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 variación máxima que se puede mostrar.
Tamaño de muestra (conteo)	Número de programaciones que han superado el límite
¹ 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 Extended				icumedical		
Infusor: Sistema de infusión Plum A+Plum 360™					Activar farmacotecas 08/22/17 6.30 11804 08/22/17 6.30 11805 08/22/17 6.30 11806 08/28/17 6.30 11814 08/30/17 6.30 11818			
AAC: Todos								
Medicamento/ConcentraciónAAC		Conjunto de reglas	Límite	Límite infringido	Media Valor inicial	Media Valor final	variación	Tamaño de muestra (conteo)
Ampicillin 10 ng/20 ml	cca14.5x	Velocidad de dosis	20 ng/h	¹ relativo inferior	18,00	18,00	-10,00%	1
Ampicillin 10 ng/20 ml	cca14.5x	Velocidad de dosis	30 ng/h	¹ RELATIVO SUPERIOR	33,00	33,00	10,00%	2
Subtotal para Ampicillin 10 ng/20 ml :								3
Ceftriaxone 10 ng/20 ml	cca14.5x	Velocidad de dosis	20 ng/h	¹ relativo inferior	11,00	11,00	-45,00%	2
Subtotal para Ceftriaxone 10 ng/20 ml :								2
Etoposide	cca14.5x	Velocidad de dosis	20 ml/kg/h	¹ relativo inferior	0,65	0,65	-96,75%	3
Etoposide	cca14.5x	Hora	00:20	¹ relativo inferior	00:16	00:16	-20,00%	3
Subtotal para Etoposide :								6
Desconocido	Desconocido	Cantidad en bolo	20 ml	¹ relativo inferior	11,00	11,00	-45,00%	1
Desconocido	Desconocido	Tiempo del bolo	00:30	¹ RELATIVO SUPERIOR	00:31	00:31	3,33%	1
Desconocido	Desconocido	Velocidad de dosis	20 ml/h	¹ relativo inferior	8,308	8,308	-58,46%	12
Desde: 31/07/17 15:08		Hasta: 30/08/17 15:08		Impresor: 30/08/17 15:08		Página 1 de 5		

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	Ninguna
Opciones de informe	<p><i>Tipo de infusor:</i> tipo(s) de infusores con licencia</p> <p><i>Período:</i> Desde 12:00 a. m. de hoy, Desde 12:00 a. m. de ayer, Últimas 12 horas, Últimas 24 horas, Últimas 48 horas, Últimos 7 días, Últimos 30 días, Últimos 3 meses, Últimos 6 meses, Últimos 12 meses, Otro (rango 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>Localizador de instrumentos</p> <p>Utilización de instrumentos</p> <p>Registro de evento/alarma</p>

Detalles de informe

En esta sección puede encontrar detalles sobre el informe y una ilustración del informe **Descarga de software**.

Plum A+/Plum 360	
Campo/etiqueta	Descripción
Dispositivo	El ID lógico del infusor.
N.º de serie	El número de serie del infusor
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)
Nota: El informe puede filtrarse por Tipo de infusores y Estado de transferencia.	

Informes ICU Medical MedNet™		Descarga de software Extended				icumedical
Infusor: Sistema de infusión Plum A+/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
QCP6DF934	700011915	28/08/17 09:55	28/08/17 10:38	Plum 1510	Completado	1 / 1

Total de actividades de la programación

En la siguiente tabla aparece información detallada sobre el informe **Total de actividades de la programación**.

Total de actividades de la programación	
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 12:00 a. m. de hoy, Desde 12:00 a. m. de ayer, Últimas 12 horas, Últimas 24 horas, Últimas 48 horas, Últimos 7 días, Últimos 30 días, Últimos 3 meses, Últimos 6 meses, Últimos 12 meses, Otro (rango de fechas específico).</p> <p>Nombre de ACC</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>Total de actividades de la programación 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>Seleccionar un gráfico puede cambiarse para ver los resultados de forma diferente: por Día de la semana, Hora del día o Rango de hora/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>Resumen de infusión</p> <p>Análisis de uso de línea</p>

Detalles de informe

En esta sección puede encontrar detalles sobre el informe para cada tipo de infusor y una ilustración del informe **Total de actividades de la programación**.

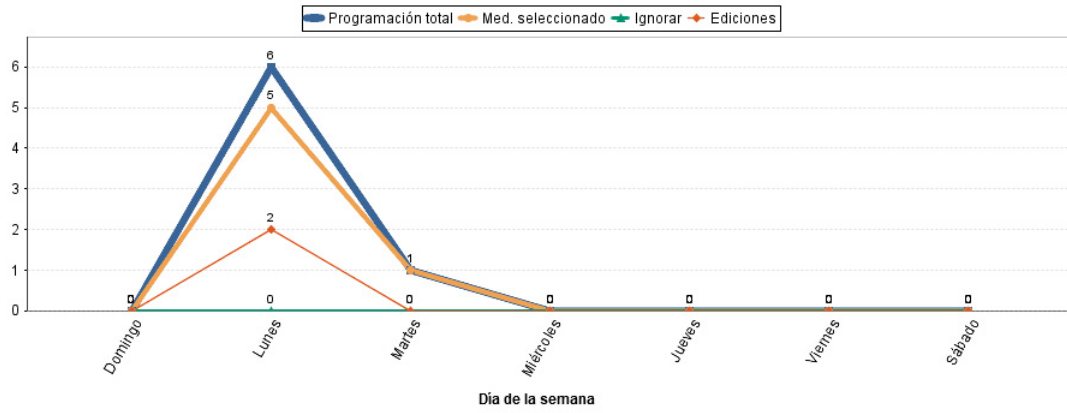
Plum A+/Plum 360	
Campo/etiqueta	Descripción
Programación total	Número de programaciones totales
Med. seleccionado	Número de medicamentos seleccionados
Ediciones	Número de ediciones
Ignorar	Número de anulaciones
Opciones de Seleccionar un gráfico	
Hora del día	<p>Los informes muestran un gráfico de cuatro líneas con puntos de datos para cada hora del día.</p> <p>El eje horizontal muestra los períodos de tiempo para cada hora del día, expresados en horas militares.</p>
Día de la semana	<p>Los informes muestran un gráfico de cuatro líneas con puntos de datos para cada día de la semana.</p> <p>El eje horizontal muestra los días de la semana, ordenados de domingo a sábado.</p>
Rango de hora/día	<p>Los informes muestran un gráfico de cuatro líneas con puntos de datos para cada día de la semana.</p> <p>Los días de la semana se abrevian del siguiente modo: Do., L., Ma., M., J., V. y Sá.</p> <p>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.).</p>

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.

Informes Total de actividades de la programación icumedical
ICU Medical MedNet™ MedNet63AIII.Lang

Infusor: Sistema de infusión Plum A+/Plum 360™

AAC: Todos



Desde: 17/12/17 21:33 Hasta: 16/01/18 21:33 Impreso: 16/01/18 21:34 Página 1 de 19

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 sanitario electrónico (EHR), ICU Medical MedNet Integrator admite la documentación electrónica de eventos de administración intravenosa en el historial del paciente.

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 cada canal 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 automática 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, ICU Medical MedNet Software 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 ICU Medical MedNet Software 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 de usuario de ICU Medical MedNet Meds*).
- Defina una estrategia de códigos de barras para identificar cada 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

ICU Medical MedNet Software 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 coinciden 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 o la ACC.
- El peso del paciente en el infusor no coincide con el peso del paciente en un pedido basado en peso (solo infusor Plum A+ y 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:

- ICU Medical MedNet Software 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.
- ICU Medical MedNet Software 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 ICU Medical MedNet Software 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” (Plum A+ y 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 información.

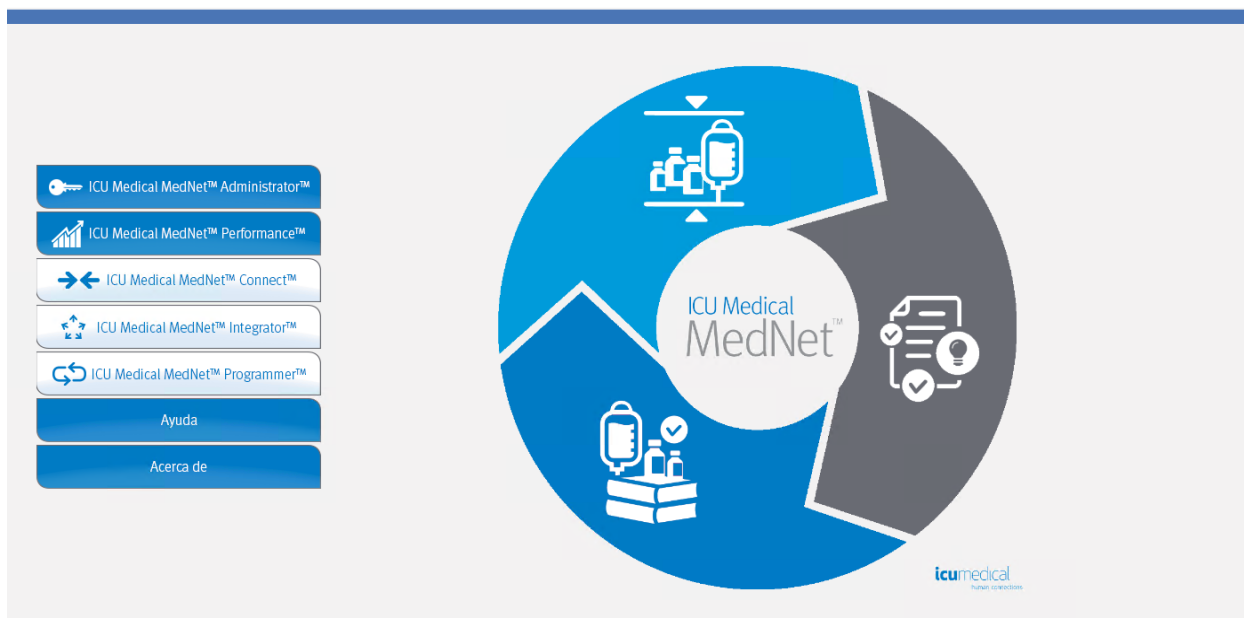
Las etiquetas RFID tienen una vida útil estimada de la batería de hasta 5 años.

La descripción de la ubicación depende del nivel de detalle que se mantiene en el sistema de RTLS.

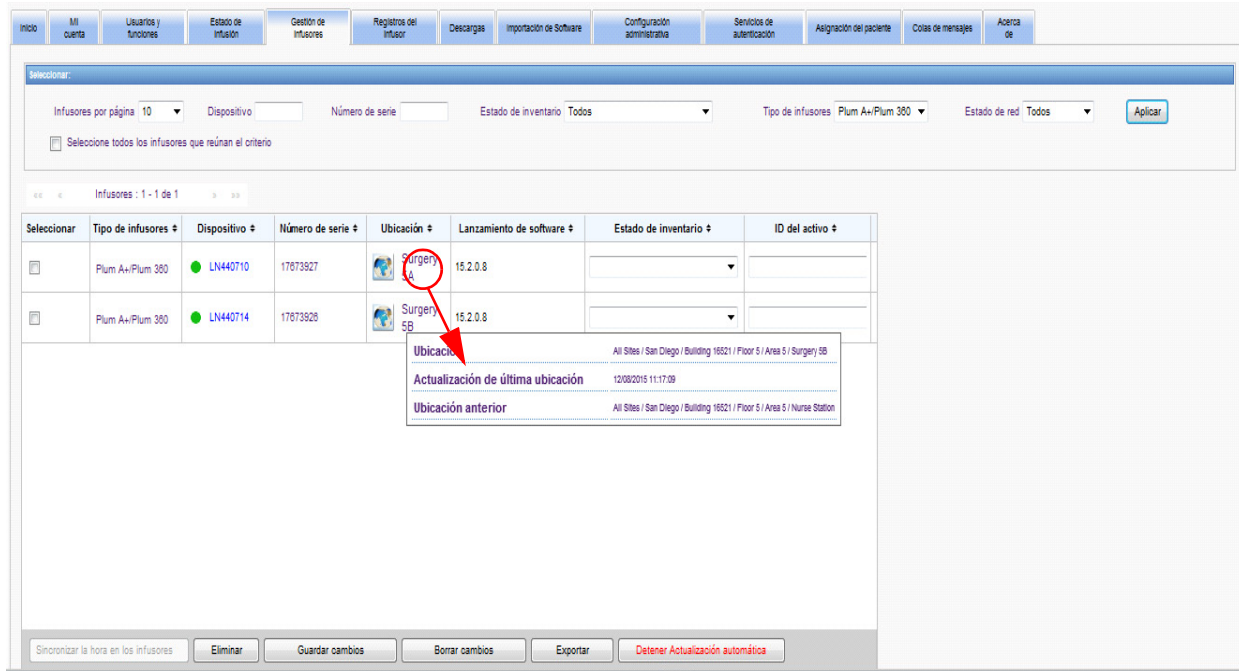
El Localizador de instrumentos mejorado es una característica con licencia que puede estar **Activada** o **Desactivada**. Cuando está **Activada** y conectada a un servidor de localizador de instrumentos registrado con ICU Medical MedNet, la información de la ubicación de los infusores se encuentra 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.
4. 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

Privilegio ID	Cargo de privilegio	1 Administrador	2 Administrador limitados	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	Asignación de punto de acceso	X	X						X	X	X
9	Gestión de 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	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	Mínimo Longitud	Máximo Longitud	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
Apellidos	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

Nota: Si dispone del privilegio de Visualización de información protegida sobre la salud, ID de paciente, Nombre del paciente, Apellido del paciente e ID del infusor tendrán un valor mínimo de 0 y máximo de 100.

Notas:

Apéndice F: Solución de problemas

Problema	Motivo	Solución
El estado del infusor se muestra como "Solicitado" durante mucho tiempo en la vista Descargar farmacoteca.	Se produjo un error al efectuar la descarga en el infusor debido a una de las siguientes razones: <ul style="list-style-type: none"> • La página de descarga de la farmacoteca no se actualiza. • La farmacoteca no es válida. • El infusor no está conectado a la red. • El infusor rechazó la farmacoteca. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Haga clic en Actualizar. 2. Si el problema no se soluciona: <ol style="list-style-type: none"> a. Apague y desconecte el infusor de la toma de CA durante dos minutos. b. Cambie la conectividad del infusor: si es inalámbrica, conecte un cable Ethernet; si está conectada con cable, desconecte el cable Ethernet. 3. Seleccione el infusor y haga clic en Cancelar. Intente realizar la descarga de la farmacoteca de nuevo. <p>Si el problema continúa, póngase en contacto con ICU Medical.</p>
Problemas al iniciar sesión.	Es posible que la configuración de seguridad establecida en Internet Explorer sea demasiado alta.	Ajuste la configuración de seguridad en Internet Explorer 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"> 1. Apague y desconecte el infusor de la alimentación de CA durante aproximadamente dos minutos, vuelva a conectar la CA y vuelva a encenderlo. <ul style="list-style-type: none"> o Cambie la conectividad del infusor: si es inalámbrica, conecte un cable Ethernet; si está conectada con cable, desconecte el cable Ethernet. 2. Sustituya la batería. <p>Si el problema continúa, póngase en contacto con ICU Medical.</p>

Registros del sistema

Los registros del sistema de ICU Medical MedNet Software 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. Utilice un editor de texto para especificar la ruta siguiente y acceder a los registros del sistema de ICU Medical MedNet Software:

C:\ICU_Medical\ICU_Medical-MedNet-6.31\jboss-4.2.3.GA\server\hmssv6\log

y

C:\ICU_Medical\ICU_Medical-MedNet-6.31\virgo-tomcat-server-3.6.4.RELEASE\serviceability\logs

Nota: El número de versión de ICU Medical MedNet Software, así como la ubicación del servidor de aplicaciones JBoss, podrían ser distintos a los especificados anteriormente según la configuración e instalación de ICU Medical MedNet Software.

Notas:

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 demora/espera	Ajuste de infusor de Plum A+ que permite programar el infusor con un período de espera antes del inicio de una terapia.
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, secundario 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 medicamento. 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 medicamento 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 medicamento 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. Los conjuntos de reglas Solo etiqueta no se encuentran en las farmacotecas LifeCare PCA ni SapphirePlus.
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.

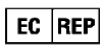
Documentación de infusión	<p>El nombre Documentación de infusión se utiliza como denominación alternativa de Documentación automática.</p> <p>Es la característica que permite rellenar los registros de administración del medicamento, la hoja de flujo de ingresos/egresos y los paneles de control con eventos 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 medicamento 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 a ICU Medical MedNet Software.
Límite absoluto	<p>Límites superiores o inferiores para el medicamento seleccionado y el AAC seleccionada que no pueden anularse (Plum A+).</p> <p>Se recomienda definir todos los límites absolutos para evitar errores de medicación.</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 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.

Variación	<p>La variación 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 variación 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 de 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