



# **Invasive Device Management**

**(Gestión de Dispositivos Invasivos)**

# **Manual de Usuario**

**Versión 2.0**

**2023-03-30**

# Índice

Invasive Device Management (Gestión de Dispositivos Invasivos) .....	3
1. Visión general.....	3
2. Lista de dispositivos .....	4
3. La barra de comandos .....	4
4. Cómo añadir un nuevo dispositivo .....	6
5. Cómo modificar los datos de un dispositivo.....	7
6. Cómo quitar un dispositivo .....	7
7. Cómo borrar un dispositivo añadido.....	7
8. Cómo añadir una actividad de enfermería .....	8
9. Cómo modificar una actividad de enfermería .....	9
10. Cómo borrar una actividad de enfermería.....	9
11. Agregar un elemento a un menú desplegable.....	10

# Invasive Device Management (Gestión de Dispositivos Invasivos)

## 1. Visión general

El módulo Invasive Device Management (IMD de ahora en adelante) puede utilizarse para gestionar los dispositivos del paciente y las acciones de enfermería conectadas a dichos dispositivos.

Para visualizar el módulo,

seleccionarlo mediante el icono  en la barra lateral. Se visualizará la siguiente página (Fig 1).

---

**KING, STEPHEN 01**

**A** Código: 011111, Fecha de nacimiento: 01/01/1951, Edad: 69 años, Sexo: masculino  
Fecha de ingreso: 08/11/2016, Día desde el ingreso: 1185

**LISTA DE DISPOSITIVOS PARA EL ACCESO VASCULAR**

Dispositivo (sitio)	Días (máx)	Fecha y hora (tiempo transcurrido)	Operador	Actividad (notas)
<b>B</b> CareNat DespiTex (HW1)	0 (2)	2020-02-06 11:28 (0 h)	ADMIN	Inserción
CareNat DespiTex (HW1)	0 (5)	2020-02-06 11:30 (0 h)	ADMIN	Inserción

**C**

DISPOSITIVO    ACTIVIDAD DE ENFERMERÍA    FILTRO

+ AÑADIR    EDITAR    QUITAR    + AÑADIR    EDITAR     TODOS     INSITU     QUIT...     IMPR...     EXPA...

**Fig 1**

Los datos de paciente aparecen en la parte superior, en dos líneas (Fig 1 **A**): nombre del paciente, ID, Fecha de nacimiento, edad y sexo se visualizan en la primera línea; fecha de ingreso, día desde el ingreso, peso, altura se visualizan en la segunda línea.

Los datos relativos a los dispositivos del paciente se visualizan en la tabla indicada en Fig 1 **B** (ver el apartado siguiente). Un grupo de botones que permiten ejecutar distintas operaciones se encuentran en la barra de comandos en la base de la pantalla (Fig 1 **C** – ver en página 4 para la descripción).

## 2. Lista de dispositivos

Todos los dispositivos del paciente se enumeran en la tabla mostrada en Fig 2.

En las distintas columnas de la tabla se especifican las siguientes informaciones:

- Nombre y sitio del dispositivo – en caso de que el mismo tipo de dispositivo aparezca varias veces, junto con el nombre del dispositivo se visualiza un número progresivo (por ejemplo: CVC, CVC2, CVC3, etc.).
- Días de permanencia del dispositivo y número máximo de días de permanencia permitidos, de la siguiente manera: 3 (4).
- Fecha y hora de aplicación. Si han pasado más de 24 horas, está línea se resalta en amarillo. Si se ha excedido el número máximo permitido de días de permanencia (es decir, ha caducado el dispositivo), esta fila será roja
- Nombre del operador que ha ejecutado la acción.
- Tipo de acción realizada, o en caso de varias acciones en el mismo dispositivo, última acción ejecutada. Aquí se visualizan también las notas del usuario.

LISTA DE DISPOSITIVOS PARA EL ACCESO VASCULAR				
Dispositivo (sitio)	Días (máx)	Fecha y hora (tiempo trascurrido)	Operador	Actividad (notas)
Device 1 (Site 1)	0 (3)	2019-03-11 09:10 (0 h)	ADMIN	Inserción (primer día de hospitalización)
Device 1 (Site 1)	0 (1)	2019-03-12 09:11 (-23 h)	ADMIN	Presente al ingresar (paciente vigilante y adolorido)

Fig 2

La tabla puede visualizarse en forma compacta (como en Fig 2), o expandida (como en Fig 3).

LISTA DE DISPOSITIVOS PARA EL ACCESO VASCULAR				
Dispositivo (sitio)	Días (máx)	Fecha y hora (tiempo trascurrido)	Operador	Actividad (notas)
<b>Dispositivo 1 (Sito 1)</b>	<b>0 (3)</b>	<b>2019-03-11 09:22 (0 h)</b>	<b>ADMIN</b>	<b>Actividad 2</b>
	0 (3)	2019-03-11 09:10 (0 h)	ADMIN	Inserción (primer día de hospitalización)
Dispositivo 1 (Sito 1)	0 (1)	2019-03-11 09:18 (0 h)	ADMIN	Presente al ingresar
Dispositivo 1 (Sito 1)	0 (1)	2019-03-11 09:19 (0 h)	ADMIN	Inserción
<b>Dispositivo 2 (Sito 1)</b>	<b>0 (1)</b>	<b>2019-03-11 09:23 (0 h)</b>	<b>ADMIN</b>	<b>Actividad 2</b>
	0 (1)	2019-03-11 09:19 (0 h)	ADMIN	Inserción
Dispositivo 2 (Sito 1)	0 (1)	2019-03-11 09:16 (0 h)	ADMIN	Actividad 1 (administración de drogas)
Dispositivo 2 (Sito 1)	0 (1)	2019-03-11 09:18 (0 h)	ADMIN	Inserción (administración de drogas)

Fig 3

En modo compacto, sólo se visualiza la última acción para cada dispositivo. En modo expandido se visualizan todas las acciones del dispositivo seleccionado.

Usar el botón **Expandir** para visualizar la tabla en forma expandida o compacta. La barra de comandos

Estos son los botones que aparecen en la barra de comandos:

DISPOSITIVO			ACTIVIDAD DE ENFERMERÍA			FILTRO			
+ Añadir	✎ Editar	✕ Quitar	+ Añadir	✎ Editar	🔍 Todos	📍 InSitu	🗑️ Quitados	🖨️ Imprimir	🔗 Expandir

Fig 4

### Botones relativos al dispositivo:

**AÑADIR** – usar este botón para añadir un nuevo dispositivo.

EDITAR – usar este botón para modificar los datos de un dispositivo existente.

QUITAR - usar este botón para quitar un dispositivo.

**Botones relativos a las acciones de enfermería:**

AÑADIR – usar este botón para añadir una nueva acción.

EDITAR – usar este botón para modificar los datos de una acción existente.

**Filtros:**

TODOS – seleccionar este botón para visualizar todos los dispositivos.

IN SITU - seleccionar este botón para visualizar solamente los dispositivos in situ.

QUITADOS - seleccionar este botón para visualizar sólo los dispositivos quitados.

- Usar el botón **Expandir/Reducir** para visualizar la tabla en forma expandida o compacta.
  
- Utilice el botón **Imprimir** para imprimir el informe de los dispositivos invasivos configurados.

### 3. Cómo añadir un nuevo dispositivo

Para añadir un nuevo dispositivo:

- Hacer clic en el botón “Añadir dispositivo” en la barra de comandos.

Se visualizará la siguiente página.

#### AÑADIR NUEVO DISPOSITIVO

Dispositivo:	<input type="text"/>	+
Sitio:	<input type="text"/>	+
Días máx.:	<input type="text"/>	
Actividad:	<input type="text" value="Inserción"/>	
Fecha y hora:	<input type="text" value="11/03/2019"/> 	<input type="text" value="09:29"/> 
Operador:	<input type="text" value="ADMIN"/>	+
Notas:	<input type="text"/>	

✕ Quitar

✓ Ok

✕ Cancelar

**Fig 5**

Esta pantalla permite especificar los datos de un nuevo dispositivo.

Se puede añadir toda la información seleccionando el elemento apropiado dentro de los menús desplegables o bien escribiendo directamente en los campos pertinentes. Utilizar el botón direccional para abrir los distintos menús. Consulte la página 10 para saber cómo agregar elementos a los menús.

Las informaciones que pueden especificarse aquí son:

- Nombre del dispositivo.
- Sitio.
- Número máximo permitido de días de permanencia.
- Actividad realizada.
- Fecha/Hora de aplicación.
- Nombre del operador.
- Notas (texto libre).

- Hacer clic en el botón de **OK** en la barra de comandos para añadir el dispositivo. Se añadirá una nueva línea a la tabla mostrada en Fig 2 y Fig 3.

Se visualizará de nuevo la página principal del módulo (Fig 1).

## 4. Cómo modificar los datos de un dispositivo

Para modificar los datos de un dispositivo existente

- Hacer clic, en la tabla, sobre la línea correspondiente al dispositivo.
- Hacer clic en el botón **EDITAR** en la barra de comandos.

Se abrirá la pantalla que contiene los datos del dispositivo seleccionado.

- Modificar los datos.
- Hacer clic en el botón **OK** en la barra de mandos.

Se visualizará de nuevo la pantalla principal del módulo (Fig 1).

## 5. Cómo quitar un dispositivo

Para registrar la remoción de un dispositivo

- Hacer clic, en la tabla, sobre la línea correspondiente al dispositivo.
- Hacer clic en el botón **QUITAR** en la barra de comandos.

La línea correspondiente al dispositivo no se borra. Se indica que el dispositivo ha sido “quitado”.

## 6. Come borrar un dispositivo añadido

Para borrar uno de los dispositivos añadidos

- Hacer clic, en la tabla, sobre la línea correspondiente al dispositivo.
- Hacer clic en el botón **EDITAR** en la barra de comandos.

Se abrirá la pantalla que contiene los datos del dispositivo seleccionado.

- Hacer clic en el botón **BORRAR** en la barra de comandos.

Se solicitará confirmación mediante una ventana emergente.

- Hacer clic en **Si** para borrar el dispositivo.

Se visualizará de nuevo la pantalla principal del módulo (Fig 1). La línea correspondiente al dispositivo borrado habrá desaparecido.

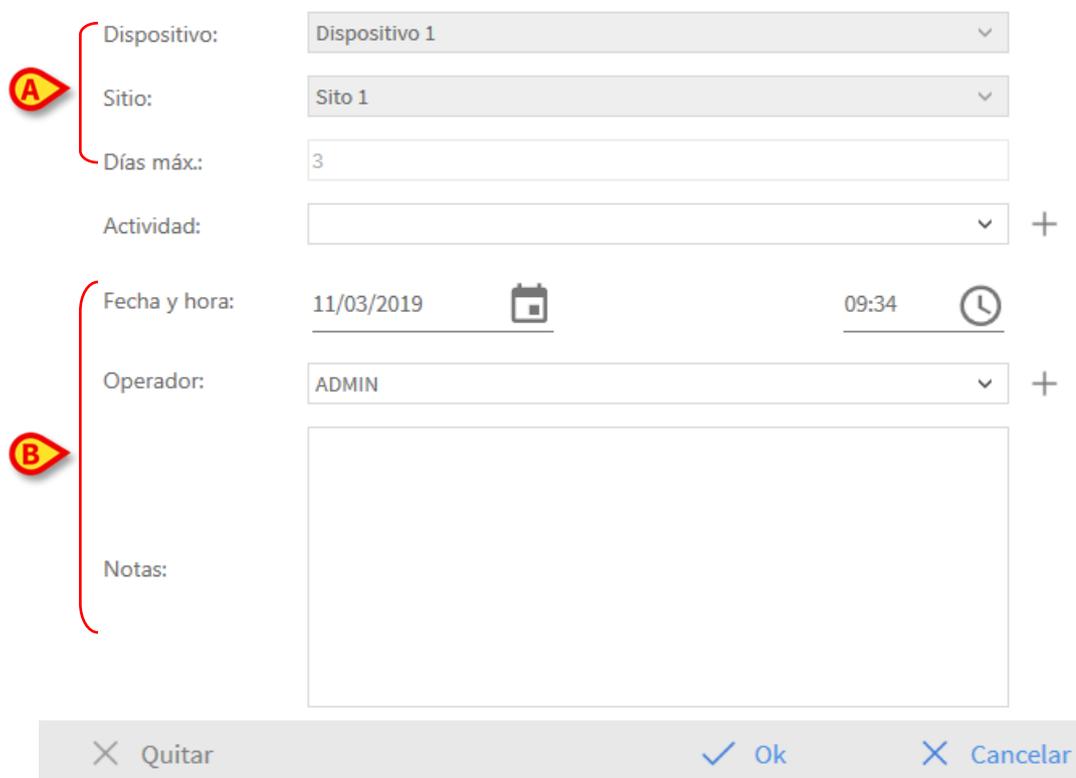
## 7. Cómo añadir una actividad de enfermería

Para añadir una actividad de enfermería

- Hacer clic, en la tabla, sobre la línea correspondiente al dispositivo al que se refiere la actividad de enfermería a añadir.
- Hacer clic en el botón “**Añadir actividad de enfermería**” en la barra de comandos

Se abrirá la siguiente pantalla.

### AÑADIR NUEVA ACTIVIDAD



Dispositivo: Dispositivo 1

Sitio: Sito 1

Días máx.: 3

Actividad: +

Fecha y hora: 11/03/2019 09:34

Operador: ADMIN +

Notas:

Quitar Ok Cancelar

Fig 6

Esta pantalla permite especificar toda la información relativa a una nueva actividad de enfermería.

Las campos de la parte superior (Fig 6 **A** - **Dispositivo**, **Sitio**, **Días Máx.**) se refieren al dispositivo y no pueden modificarse aquí.

Los campos **Fecha/Hora**, **Operador** y **Actividad** (Fig 6 **B**) pueden especificarse seleccionando el elemento adecuado en los menús desplegable contextuales o bien escribiendo directamente en los campos pertinentes. Consulte la página 10 para saber cómo agregar elementos a los menús.

Para abrir los distintos menús, utilizar los botones situados junto al campo. Si es necesario, usar el campo **Notas** para introducir notas como texto libre.

- Hacer clic en el botón **OK** en la barra de comandos para añadir la actividad de enfermería.

Se añade así una nueva actividad al dispositivo seleccionado. Se visualizará en la línea correspondiente al dispositivo como actividad más reciente. Se visualizará de nuevo la pantalla principal del módulo (Fig 1).

## 8. Cómo modificar una actividad de enfermería

Para modificar los datos de una actividad de enfermería existente

- Utilizar el botón **EXPANDIR** en la barra de comandos para visualizar todas las actividades de enfermería.
- Hacer clic en la línea correspondiente a la actividad de enfermería que se desea modificar.
- Hacer clic en el botón **EDITAR actividad de enfermería** en la barra de comandos.

Se visualizará la pantalla que contiene los datos de la actividad de enfermería seleccionada.

- Modificar los datos.
- Hacer clic en el botón **OK** en la barra de comandos.

Se visualizará de nuevo la pantalla principal del módulo (Fig 1).

## 9. Cómo borrar una actividad de enfermería

Para borrar una de las actividades añadidas

- Utilizar el botón **EXPANDIR** en la barra de comandos para visualizar todas las actividades de enfermería.
- Hacer clic en la línea correspondiente a la actividad de enfermería que se desea borrar.
- Hacer clic en el botón **EDITAR actividad de enfermería** en la barra de comandos.

Se visualizará la pantalla que contiene los datos de la actividad de enfermería seleccionada.

- Hacer clic en el botón **BORRAR** en la barra de comandos.

Se solicitará confirmación mediante una ventana emergente.

- Hacer clic en **Sí** para borrar la actividad.

Se visualizará de nuevo la pantalla principal del módulo (Fig 1). La línea correspondiente a la actividad de enfermería borrada desaparecerá.

## 10. Agregar un elemento a un menú desplegable

Siempre que esté presente el símbolo +, significa que es posible añadir un nuevo elemento a un menú desplegable existente, y así el elemento estará listo para seleccionarse en el futuro.

Vea por ejemplo Fig. 7 A.



The screenshot shows a form titled "AÑADIR NUEVO DISPOSITIVO". It contains several input fields: "Dispositivo:", "Sitio:", "Días máx.", "Actividad:" (with a dropdown menu showing "Inserción"), "Fecha y hora:" (with date and time pickers), and "Operador:" (with a dropdown menu showing "ADMIN"). Each of these fields has a plus sign (+) to its right. A red circle highlights these plus signs, and a red location pin icon with the letter 'A' is placed above the plus sign for the "Dispositivo:" field.

Fig. 7

Para ello:

- Haga clic en el botón + situado junto al campo correspondiente. El campo cambiará en la forma que se muestra Fig. 8.

Dispositivo: \_\_\_\_\_ ✓ ✕

Fig. 8

- Escriba el nombre del artículo en el campo correspondiente.

Dispositivo: dispositivo de ejemplo ✓ ✕

Fig. 9

- Haga clic en el botón "Confirmar" (Fig. 9 A).

De esta manera, se introduce el elemento en la lista desplegable correspondiente y estará disponible para su selección a partir de ese momento para todos los pacientes (Fig. 10 A).



The screenshot shows the "Dispositivo:" field with a dropdown menu open. The menu contains the following items: "Device 1", "Dispositivo 1", "Dispositivo 2", and "dispositivo de ejemplo". The "dispositivo de ejemplo" item is highlighted in blue. A red location pin icon with the letter 'A' is placed to the left of the dropdown menu.

Fig. 10