

2.8 Administración de Dispositivos

Dentro de la opción de administración de dispositivos podrá agregar los diferentes tipos de dispositivos que registran los eventos generados por los empleados, para generar el registro de su asistencia. Dentro de esta opción también podrá encontrar los catálogos de grupos de dispositivos, unidades móviles, el módulo de datos biométricos, agregar geocercas y grupo de geocercas para posteriormente asignarlas a los empleados.

A continuación, se muestra la ruta de acceso desde el menú “PreAsyst”.



Al acceder se muestra la pantalla de la siguiente manera (Imagen 2.8):

Código	Dispositivo	Modelo	Tipo de Reg. Val.	No.	Función	Info. Adicional	Acciones
601	GSPRUEBAS RELOJ TEST GABY	SPEED FACE V4L ZKTECO RELOJ CHECADOR	NINGUNO	601	1	IP: 10.0.2.2 # SERIE: CKJF202360311 ZONA HORARIA: GMT-6	[Iconos de acción]
21637	PREASYST_WEB_A PREASYST_WEB	MB360 ZKTECO RELOJ CHECADOR	NO INC. TEMPERATURA Y/O CUBREBOCAS	21637	4	IP: 192.168.1.201 # SERIE: XXXXX ZONA HORARIA: GMT-6	[Iconos de acción]
21638	ACAPULCO PA ACAPULCO PA	SPEED FACE V4LAC ZKTECO RELOJ CHECADOR	INC. TEMPERATURA Y CUBREBOCAS	21638	1	IP: 192.168.1.44 # SERIE: XXXX ZONA HORARIA: GMT-6	[Iconos de acción]

(Imagen 2.8)

Dentro del catálogo de “Dispositivos”, podrá ejecutar comandos, ver el estado de conexión, consultar, agregar, modificar y/o eliminar un dispositivo, con ayuda de los iconos de acción. (Seleccionados en color rojo dentro de la imagen 2.8)

2.8.1 Registro de Dispositivo

Los dispositivos se utilizan para registrar todos los eventos generados por los empleados, como los registros de asistencia. En esta opción se realiza el alta de dichos dispositivos.

I. Agregar Dispositivo

Podrá agregar un dispositivo cuando lo requiera. A continuación, se describen los pasos.

Pasos para agregar un Dispositivo:

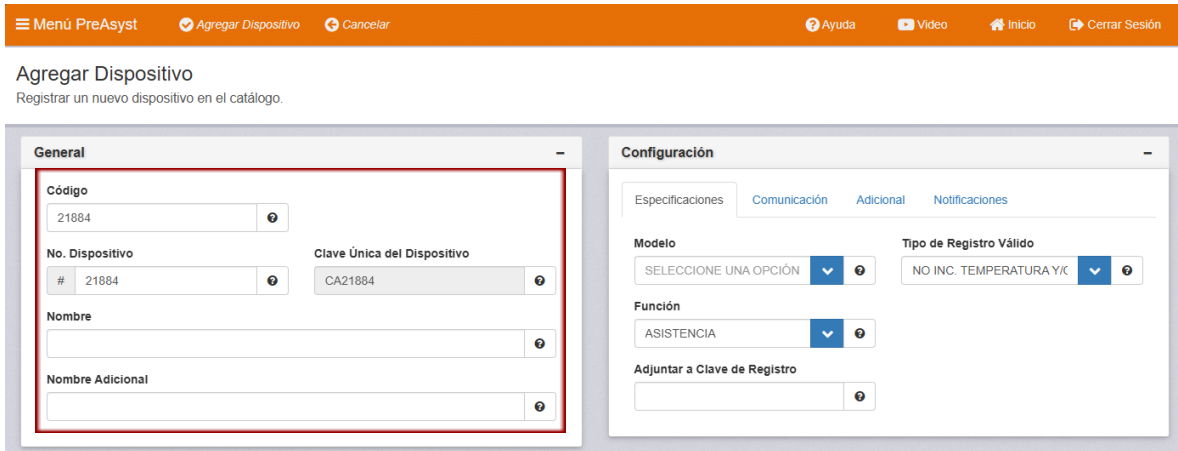


 Agregar Dispositivo

1. Presione el botón de Agregar Dispositivo.

Panel General

2. Escriba el Código del Dispositivo. *(Imagen I.I)*
3. Escriba el Número del Dispositivo. *(Imagen I.I)*
4. Escriba el nombre del dispositivo. *(Imagen I.I)*
5. Escriba el nombre adicional del dispositivo. *(Imagen I.I)*



(Imagen I.I)

Panel Configuración Pestaña Especificaciones

6. Seleccione el Modelo del dispositivo. *(Imagen I.II)*
Consulte los modelos por marca de dispositivos que son compatibles con PreAsyst WEB.
7. Seleccione el Tipo de Registro Válido; *(Imagen I.II)*
Las opciones disponibles son:
 - Incluye solo cubrebocas. Esta función dependerá del modelo del dispositivo o si cuenta con la función.
 - Incluye solo temperatura. Esta función dependerá del modelo del dispositivo o si cuenta con la función.
 - Incluye temperatura y cubrebocas. Esta función dependerá del modelo del dispositivo o si cuenta con la función.
 - No incluye temperatura y/o cubrebocas. En caso de no contar con las funciones adicionales, seleccione esta opción.
8. Seleccione la Función que tendrá el el Dispositivo *(Imagen I.II)*
 - Asistencia
 - Comedor
 - Línea de Producción
 - Presencias
 - Vinculado a Comedor
9. Escriba la Clave de Registro del Dispositivo. *(Imagen I.II)*

Agregar Dispositivo

Registrar un nuevo dispositivo en el catálogo.

(Imagen I.II)

10. Si seleccionó “COMEDOR” en el campo Función, se desplegarán 3 campos más, en caso de no haber seleccionado “COMEDOR” Saltar al paso 14.
11. Seleccione el Comedor Asignado. (Imagen I.II.I)
12. Active o desactive si desea que el dispositivo registre un importe por comida registrada. (Imagen I.II.I)
 - a. En caso de activarlo, se mostrará un nuevo campo para ingresar el importe de la comida. (Imagen I.II.I)
13. Seleccione el Artículo de Menú. (Imagen I.II.I)

(Imagen I.II.I)

Panel Configuración Pestaña Comunicación

14. Escriba la dirección IP que será asignada al dispositivo. (Imagen I.III)
15. Escriba el Número de Serie del Dispositivo. (Imagen I.III)
16. Escriba el usuario del dispositivo. (Imagen I.III)
17. Escriba la contraseña del dispositivo. (Imagen I.III)
18. Seleccione la Zona Horaria en la que se encuentra el dispositivo, este dato puede modificar la hora actual del reloj. (Imagen I.III)



Configuración

Especificaciones
Comunicación
Adicional
Notificaciones

Dirección IP

...
192.168.1.201
?

No. de Serie

?

Usuario

?

Contraseña

?

Zona Horaria

GMT-6
▼
?

Mapa Zonas Horarias

(Imagen I.III)

Panel Configuración Pestaña Adicional

19. Active la opción Depurar Dispositivo si desea que el dispositivo borre los datos al llegar a cierto número de Registros (solo aplica en ciertos modelos de dispositivos). (Imagen I.IV)
20. Escriba el Número Máximo de Registros (solo aplica en ciertos modelos de dispositivos). (Imagen I.IV)

Configuración

Especificaciones
Comunicación
Adicional
Notificaciones

Depurar Dispositivo

☒
?

No. Máximo de Registros

#
5000
?

(Imagen I.IV)

Panel Configuración Pestaña Notificaciones

21. Escriba el Nombre del Usuario que recibirá Notificaciones en caso de desconexión del dispositivo hacia PreAsyst WEB. (Imagen I.V)
22. Escriba el Correo Electrónico del usuario al que se le enviaran notificaciones. (Imagen I.V)
23. Presione el botón Agregar Correo a Notificar [Agregar Correo a Notificar](#).



Configuración

- Especificaciones
- Comunicación
- Adicional
- Notificaciones

Nombre del Usuario

Correo Electrónico

Agregar Correo a Notificar

Usuario	Correo Electrónico	Acciones
No hay correos electrónicos a notificar.		

(Imagen I.V)

 **Agregar Dispositivo**

24. Presione el botón de Agregar Dispositivo.

El Dispositivo agregado, aparecerá en el catálogo de Dispositivos, como se muestra en la siguiente imagen (Imagen I.VI):

Menú PreAsyst	Agregar Dispositivo	Ejecutar Comando Remoto	Cargar Archivo DAT	Logs	Administración de Dispositivos	Video	Inicio	Cerrar Sesión	Ayuda
---------------	---------------------	-------------------------	--------------------	------	--------------------------------	-------	--------	---------------	-------

Catálogo de Dispositivos.

Mostrar 20 registros

Código	Dispositivo	Modelo	Tipo de Reg. Val.	No.	Función	Info. Adicional	Acciones
21884	RELOJ PRUEBA RELOJ DE PRUEBA	MB360 ZKTECO RELOJ CHECADOR	NO INC. TEMPERATURA Y/O CUBREBOCAS	21884	1	IP: 123.123.123.123 # SERIE: 0W9ERITSUHG ZONA HORARIA: GMT-6	    

(Imagen I.VI)

NOTAS

Al agregar un dispositivo, en el campo de "Código", se genera automáticamente un número consecutivo. (Este puede ser editable)

Podrá consultar el estatus del reloj: Si el dispositivo se encuentra conectado lo visualizará en color verde , si el dispositivo se desconectó lo visualizará en color naranja , si el dispositivo no se ha conectado en ningún momento lo visualizará en color rojo .

Podrá consultar, modificar y/o eliminar el dispositivo previamente agregado, con ayuda de los

iconos     .



Podrá agregar N números de usuarios o correos para la notificación en caso de desconexión del dispositivo con PreAsyst WEB

Podrá utilizar las siguientes funcionalidades para explotar la información del catálogo: Buscar al escribir el nombre, Imprimir, Descargar en formato PDF y/o Excel, Enviar por Correo, realizar una búsqueda específica y/o consultar el catálogo de Eliminados, presionando la función requerida.



Al consultar el catálogo de Eliminados, podrá regresar al catálogo de activos presionando el siguiente botón .



El botón de  lo regresa al catálogo.

Podrá desplazarse de hoja dentro del catálogo presionando los botones de “Siguiente”, “Anterior” o el número de la hoja requerida, .

Podrá seleccionar la cantidad de registros a mostrar en cada hoja del catálogo, con las opciones de 20, 50 y 100 registros por hoja, utilizando el siguiente campo .

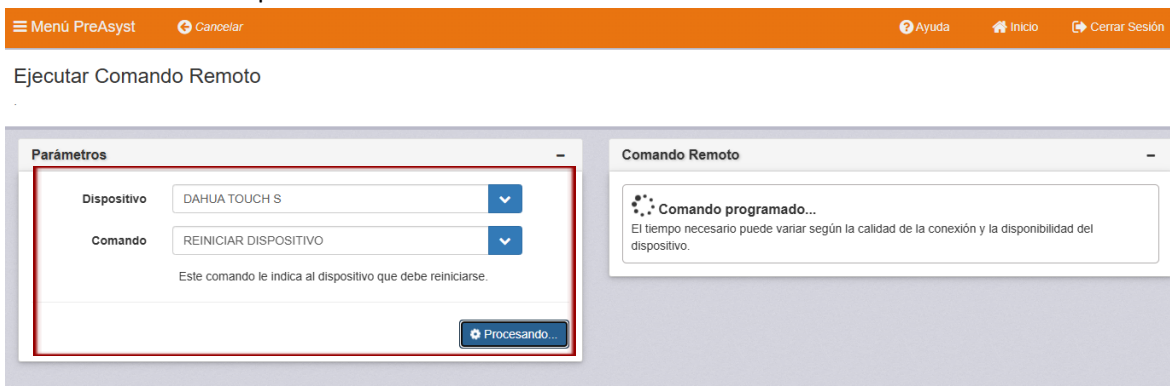
Podrá acceder a los catálogos de Administración de Dispositivos: Dispositivos, Grupo de Dispositivos, Unidades Móviles, Datos Biométricos, Geocercas, Grupo de Geocercas con ayuda del siguiente botón .

II. Ejecutar Comando a Dispositivo

Dentro del catálogo de Dispositivos podrá ejecutar un comando para comprobar la conexión con un dispositivo previamente agregado. A continuación, se describen los pasos.

Pasos para ejecutar comando:

1. Presione el botón de Ejecutar Comando Remoto  ubicado en la barra superior.
2. Al ingresar a la opción, seleccione el dispositivo donde desea ejecutar el comando. *(Imagen II.1)*
3. Seleccione el Comando que desee ejecutar. *(Imagen II.1)*
 - a. Reiniciar Dispositivo
 - b. Verificar Eventos
 - c. Verificar Datos Biométricos
 - d. Verificar Todo
 - e. Eliminar Eventos
 - f. Eliminar Todo
 - g. Desactivar Alarma
4. Una vez seleccionada la opción que desea, presione el botón de Ejecutar. *(Imagen II.1)*
5. Confirme la opción a realizar.



(Imagen II.1)

NOTAS

Al agregar un dispositivo, en el campo de "Código", se genera automáticamente un número consecutivo. (Este puede ser editable)

Podrá consultar el estatus del reloj: Si el dispositivo se encuentra conectado lo visualizará en color verde , si el dispositivo se desconectó lo visualizará en color naranja , si el dispositivo no se ha conectado en ningún momento lo visualizará en color rojo .

Podrá consultar, modificar y/o eliminar el dispositivo previamente agregado, con ayuda de los

iconos .

Podrá agregar N números de usuarios o correos para la notificación en caso de desconexión del dispositivo con PreAsyst WEB

Podrá utilizar las siguientes funcionalidades para explotar la información del catálogo: Buscar al escribir el nombre, Imprimir, Descargar en formato PDF y/o Excel, Enviar por Correo, realizar una búsqueda específica y/o consultar el catálogo de Eliminados, presionando la función requerida.

A horizontal toolbar containing a search input field with a magnifying glass icon, followed by icons for print, PDF export, Excel export, email, and a trash can.

Al consultar el catálogo de Eliminados, podrá regresar al catálogo de activos presionando el siguiente botón .

 Cancelar

El botón de  lo regresa al catálogo.

Podrá desplazarse de hoja dentro del catálogo presionando los botones de “Siguiente”, “Anterior” o el número de la hoja requerida, .

Podrá seleccionar la cantidad de registros a mostrar en cada hoja del catálogo, con las opciones de 20, 50 y 100 registros por hoja, utilizando el siguiente campo .

Podrá acceder a los catálogos de Administración de Dispositivos: Dispositivos, Grupo de Dispositivos, Unidades Móviles, Datos Biométricos, Geocercas, Grupo de Geocercas con ayuda del siguiente botón .

III. Cargar Archivo DAT

Dentro del catálogo de Dispositivos podrá realizar la carga de eventos de un dispositivo registrado en el catálogo, a través de un archivo DAT estos eventos se insertan a PreAsyst WEB. A continuación, se describen los pasos.

Pasos para cargar un archivo DAT:

1. En el barra superior se encuentra el botón  , presiónelo para realizar la acción.
2. Al desplegarse la ventana, seleccione la marca del dispositivo:
ZKTeco: seleccionará un archivo .DAT
Hikvision: seleccionará un archivo .CSV
Dahua: seleccionará un archivo .XML
3. Seleccione el archivo .dat. (Buscará en la ruta que se encuentre el archivo descargado del reloj por medio de una USB) *(Imagen III.I)*
4. Seleccionamos la fecha inicial y la fecha final de los registros a cargar este paso puede ser opcional. *(Imagen III.I)*

Cargar Archivo DAT

El nombre del archivo tiene que tener el formato
"NUMERODESERIE_FECHAGENERACION.dat, .csv para Dispositivos Hikvision o .xml
para Dispositivos Dahua"

Dispositivo

DAHUA

Archivo

Seleccionar  SELECCIONE EL ARCHIVO A CARGAR 

Fecha Inicial

11/11/2025 

Fecha Final

11/11/2025 

Cargar Cancelar

(Imagen III.I)

5. Para finalizar, presione el botón de  .

NOTAS

El nombre del archivo tiene que tener el formato "numerodeserie_fechageneración.dat" para dispositivos ZK

El nombre del archivo tiene que tener el formato "Identificadordispositivo_fechageneración.csv" para dispositivos Hikvision

El botón de Cancelar, elimina cualquier operación realizada y lo regresa al catálogo.



Podrá utilizar las siguientes funcionalidades para explotar la información del catálogo: Buscar al escribir el nombre, Imprimir, Descargar en formato PDF y/o Excel, Enviar por Correo, realizar una búsqueda específica y/o consultar el catálogo de Eliminados, presionando la función requerida.



Podrá seleccionar la cantidad de registros a mostrar en cada hoja del catálogo, con las opciones de 20, 50 y 100 registros por hoja, utilizando el siguiente campo

Mostrar registros

IV. Consultar Información del Dispositivo

Dentro del catálogo de Dispositivos podrá consultar los dispositivos previamente agregados. A continuación, se describen los pasos.

Pasos para consultar Dispositivo:

1. En la fila del dispositivo que desea consultar del lado derecho se encuentra el icono de

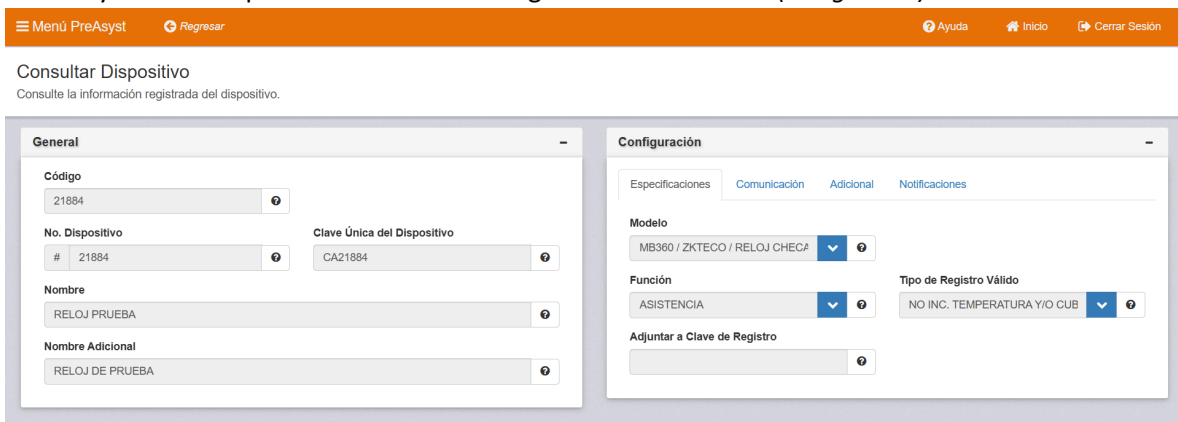
“Consultar”, presiónelo para realizar la acción .

2. Al ingresar a la pantalla de consulta, realice la visualización de la información que requiera

y al finalizar presione el botón de Regresar.



(Imagen IV.I)



(Imagen IV.I)

NOTAS

En esta opción no podrán realizarse modificaciones.

Podrá consultar, modificar y/o eliminar el dispositivo previamente agregado, con ayuda de los

iconos   .

Podrá utilizar las siguientes funcionalidades para explotar la información del catálogo: Buscar al escribir el nombre, Imprimir, Descargar en formato PDF y/o Excel, Enviar por Correo, realizar una búsqueda específica y/o consultar el catálogo de Eliminados, presionando la función requerida.

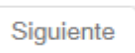


Al consultar el catálogo de Eliminados, podrá regresar al catálogo de activos presionando el

siguiente botón .

El botón de , elimina cualquier operación realizada y lo regresa al catálogo.

Podrá desplazarse de hoja dentro del catálogo presionando los botones de “Siguiente”,

“Anterior” o el número de la hoja requerida,   .

Podrá seleccionar la cantidad de registros a mostrar en cada hoja del catálogo, con las opciones de 20, 50 y 100 registros por hoja, utilizando el siguiente campo

Mostrar 20 registros

Podrá acceder a los catálogos de Administración de Dispositivos: Dispositivos, Grupo de Dispositivos y Unidades Móviles con ayuda del siguiente botón

Administración de Dispositivos

V. Modificar Dispositivo

Dentro del catálogo de Dispositivos podrá modificar los dispositivos previamente agregados. A continuación, se describen los pasos.

Pasos para modificar un Dispositivo:

1. En la fila del dispositivo que desea modificar del lado derecho se encuentra el icono de

“Modificar”, presiónelo para realizar la modificación



2. Al ingresar a la pantalla de modificación, realice la edición que requiera en los paneles de Configuración y/o General. (Imagen V.I)

Menú PreAsyst Guardar Cambios Cancelar Ayuda Video Inicio Cerrar Sesión

Modificar Dispositivo

Modifique la información del dispositivo checadore según lo requiera.

General

Código
21884

No. Dispositivo
21884

Nombre
RELOJ PRUEBA

Nombre Adicional
RELOJ DE PRUEBA

Clave Única del Dispositivo
CA21884

Configuración

Especificaciones Comunicación Adicional Notificaciones

Modelo
MB360 / ZKTECO / RELOJ CHECA

Tipo de Registro Válido
NO INC. TEMPERATURA Y/O CUB

Función
ASISTENCIA

Adjuntar a Clave de Registro

(Imagen V.I)

3. Una vez realizada la modificación, presione el botón de “Guardar Cambios”

Guardar Cambios

NOTAS

Al agregar un dispositivo, en el campo de “Código”, se genera automáticamente un número consecutivo. (Este puede ser editable)

Podrá ejecutar un comando, consultar y/o eliminar el dispositivo previamente agregado, con ayuda de los iconos



Podrá utilizar las siguientes funcionalidades para explotar la información del catálogo: Buscar al escribir el nombre, Imprimir, Descargar en formato PDF y/o Excel, Enviar por Correo, realizar una

búsqueda específica y/o consultar el catálogo de Eliminados, presionando la función requerida.

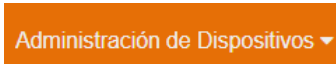


Al consultar el catálogo de Eliminados, podrá regresar al catálogo de activos presionando el siguiente botón .

El botón de , elimina cualquier operación realizada y lo regresa al catálogo.

Podrá desplazarse de hoja dentro del catálogo presionando los botones de “Siguiente”, “Anterior” o el número de la hoja requerida, .

Podrá seleccionar la cantidad de registros a mostrar en cada hoja del catálogo, con las opciones de 20, 50 y 100 registros por hoja, utilizando el siguiente campo .

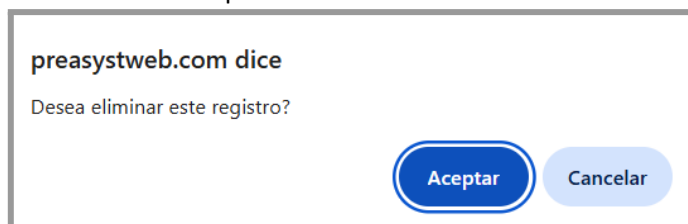
Podrá acceder a los catálogos de Administración de Dispositivos: Dispositivos, Grupo de Dispositivos y Unidades Móviles con ayuda del siguiente botón .

VI. Eliminar Dispositivo

Podrá eliminar un Dispositivo previamente agregado al catálogo de Dispositivos. A continuación, se describen los pasos.

Pasos para eliminar un Dispositivo:

1. En la fila del dispositivo que desea eliminar, del lado derecho se encuentra el icono de  “Eliminar”, presiónelo para borrar el dispositivo deseado.
2. Al aparecer una ventana de confirmación, presione el botón de “Aceptar” para confirmar la eliminación del dispositivo.



NOTAS

Al agregar un dispositivo, en el campo de “Código”, se genera automáticamente un número consecutivo. (Este puede ser editable)

Podrá ejecutar un comando, consultar y/o modificar el dispositivo previamente agregado, con ayuda de los iconos .

Podrá utilizar las siguientes funcionalidades para explotar la información del catálogo: Buscar al escribir el nombre, Imprimir, Descargar en formato PDF y/o Excel, Enviar por Correo, realizar una

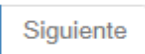
búsqueda específica y/o consultar el catálogo de Eliminados, presionando la función requerida.

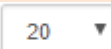
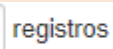


Al consultar el catálogo de Eliminados, podrá regresar al catálogo de activos presionando el siguiente botón  .

 **Cancelar**

El botón de  **Cancelar** , elimina cualquier operación realizada y lo regresa al catálogo.

Podrá desplazarse de hoja dentro del catálogo presionando los botones de “Siguiente”, “Anterior” o el número de la hoja requerida,    .

Podrá seleccionar la cantidad de registros a mostrar en cada hoja del catálogo, con las opciones de 20, 50 y 100 registros por hoja, utilizando el siguiente campo    .

Podrá acceder a los catálogos de Administración de Dispositivos: Dispositivos, Grupo de Dispositivos y Unidades Móviles con ayuda del siguiente botón  .