ADMINISTRADOR DE DISPOSITIUS

M02 – SOM UF2 – Sistemes Operatius Propietaris

ADMINISTRADOR DE DISPOSITIUS

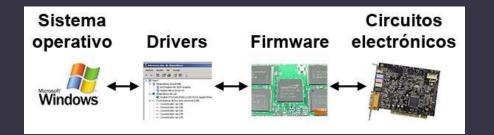
• <u>Ús</u>:

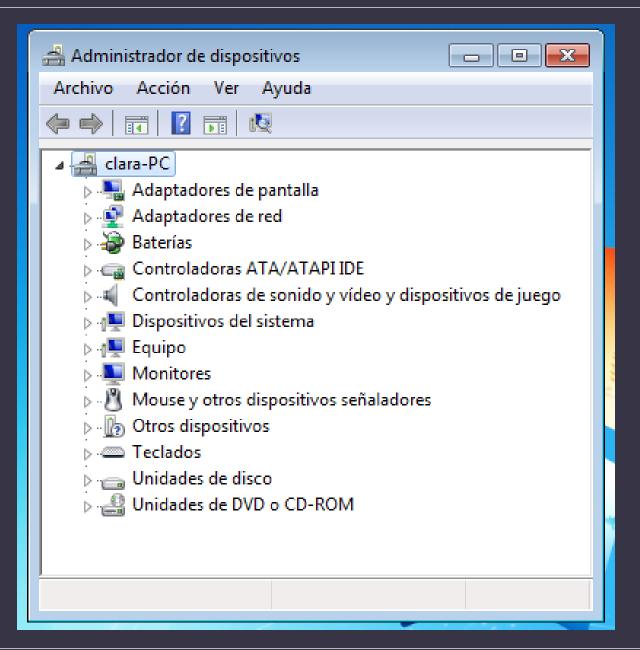
- Instal·lar i actualitzar els controladors dels dispositius de HW
- Canviar la configuració dels dispositius de HW
- Solucionar problemes relacionats amb els dispositius de HW
- **CONTROLADOR DE DISPOSITIU**: SW que permet al S.O. comunicar-se amb un dispositiu HW.
- Per a que el S.O. pugui utilitzar un HW nou s'ha d'instal·lar el controlador corresponent.



INTRODUCCIÓ

• L'administrador de dispositius proporciona una vista gràfica del HW que està instal·lat en l'equip.





INTRODUCCIÓ

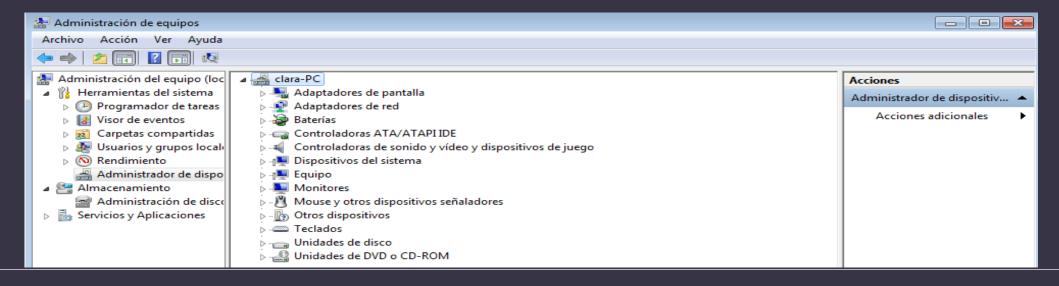
- Comprovar l'estat del hardware.
- Actualitzar els controladors de dispositius del equip.
- Es poden usar les característiques de diagnosi del Administrador de dispositius per a resoldre conflictes entre dispositius i canviar la configuració de recursos (l'assigna automàticament el sistema durant la instal·lació del hw)
- Habilitar, deshabilitar i desinstal lar dispositius.
- Revertir a la versió anterior d'un controlador.
- Administrar els dispositius només en un equip local. En un equip remot, només és de lectura (veure la configuració però no modificar-la).

OBRIR L'ADMINISTRADOR

 Qualsevol usuari pot obrir-lo però només els comptes administradors poden fer canvis als dispositius.

Diferents formes d'obrir-lo:

- 1. Interfície de Windows:
 - Inicio > Panel de control > Hw y sonido > Administrador de dispositivos Inicio > Equipo: clic botó esq. ratolí > Administrar > Administrador de dispositivos



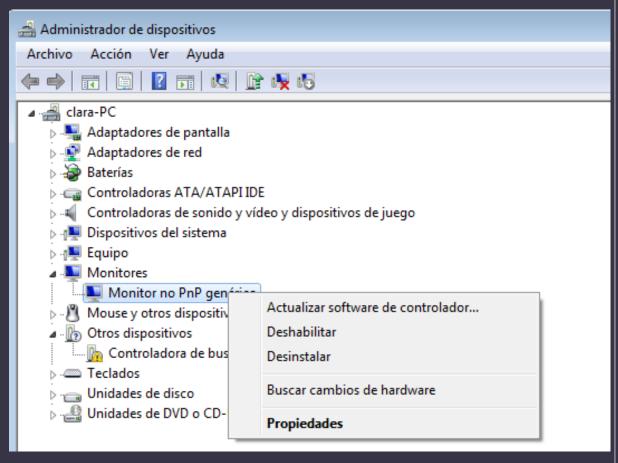
OBRIR L'ADMINISTRADOR

2. Línia de comandaments: des del símbol del sistema o des de Ejecutar mmc devmgmt.msc

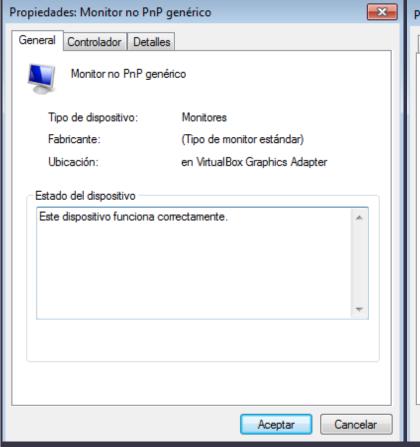
- 3. En un equip remot:
 - a) Obrir l'administrador de dispositius de qualsevol de les formes anteriors
 - b) Menú Acción > Conectarse a otro equipo
 - c) En el quadre de diàleg Seleccionar Equipo: Otro equipo >> posar el nom de l'equip al que es vol accedir.

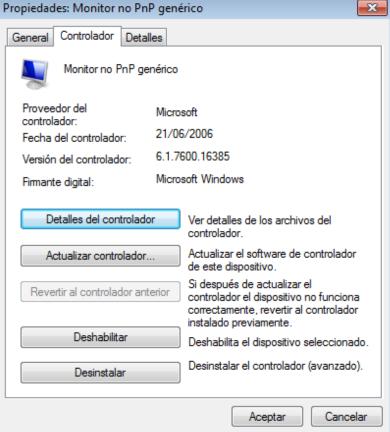
VEURE LA INFORMACIÓ

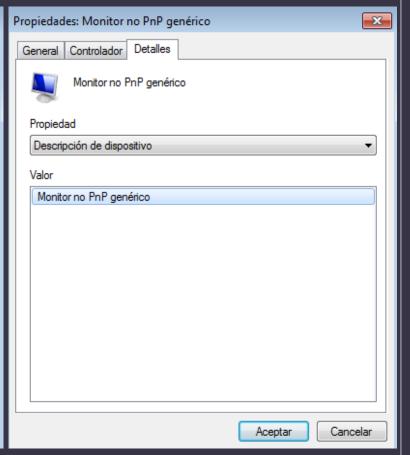
- 1. Obrir l'administrador de dispositius
- 2. Doble click a sobre del dispositiu desitjat
- 3. Click en Propiedades



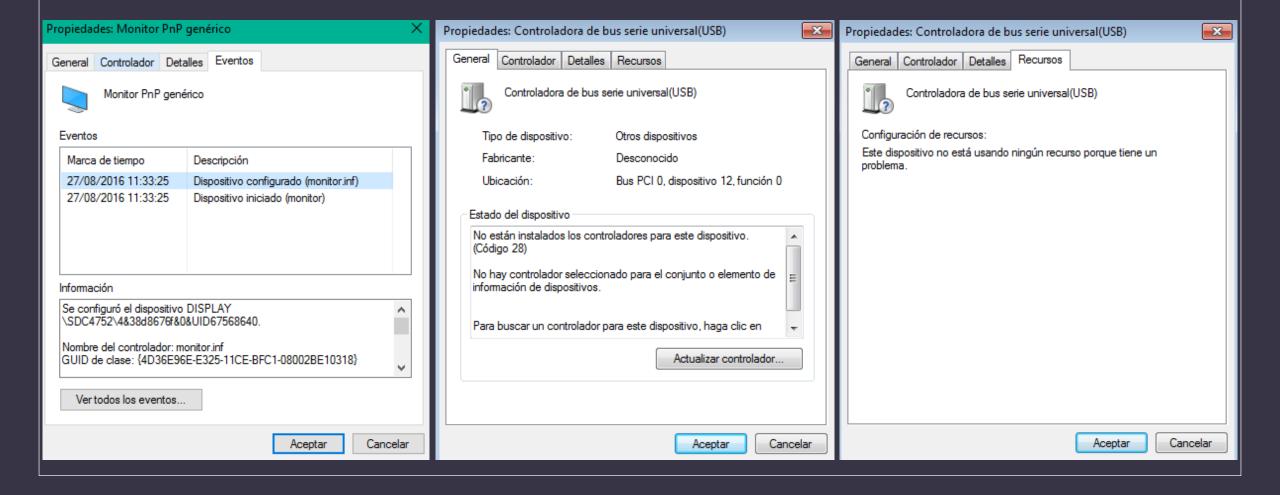
VEURE LA INFORMACIÓ







VEURE LA INFORMACIÓ



ORGANITZACIÓ

- Veure els dispositius segons:
 - el tipus
 - la connexió
 - els recursos que utilitzen.
- Menú VER

Para ver dispositivos según el tipo, la conexión o los recursos que usan

- 1. Abrir el Administrador de dispositivos.
- 2. En el menú **Ver**, haga clic en una de las opciones que aparecen en la siguiente tabla:

🚇 Imprimir

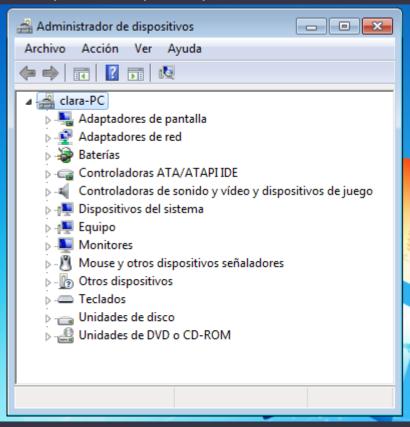
★ Exportar (0)

Compartir

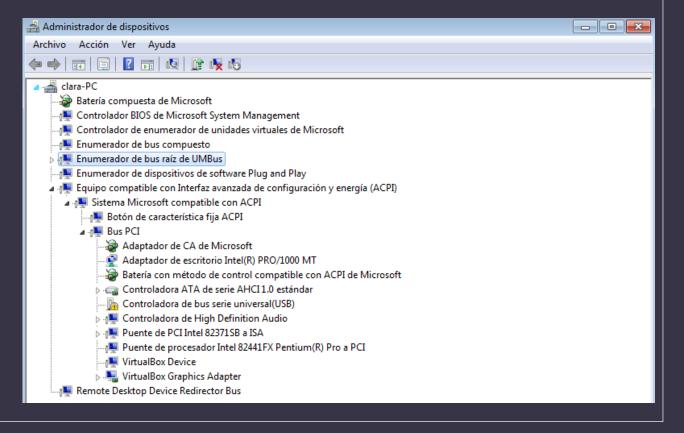
Opción	Descripción
Dispositivos por tipo	Muestra los dispositivos pro el tipo de dispositivo instalado, como un monitor o un mouse. Ésta es la vista predeterminada. Después de hacer doble clic en el tipo de dispositivo, cada nombre de conexión se muestra debajo del tipo.
Dispositivos por conexión	Muestra los dispositivos según la forma en que están conectados al equipo. Cada dispositivo aparece debajo del hardware al que está conectado. Por ejemplo, si aparece una tarjeta de interfaz estándar de equipos pequeños (SCSI), los dispositivos que están conectados a la tarjeta SCSI aparecen debajo.
Recursos por tipo	Muestra todos los recursos asignados según el tipo de dispositivo que usan dichos recursos. Los tipos de recursos son: Canales de acceso directo a memoria (DMA) Puertos de entrada y salida (puertos E/S) Petición de interrupción (IRQ) Direcciones de memoria
Recursos por conexión	Muestra todos los recursos asignados por tipo de conexión.

ORGANITZACIÓ

Dispositius per tipus

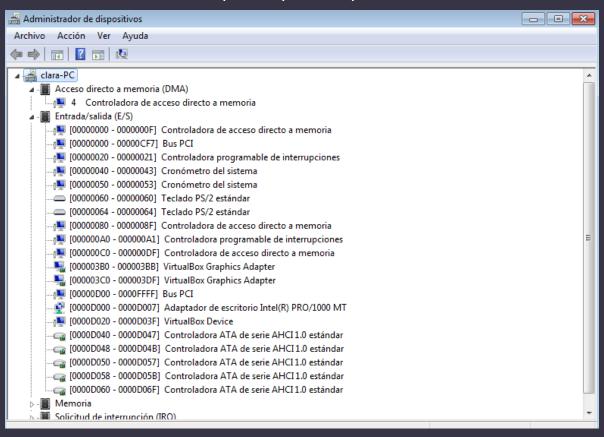


Dispositius per connexió



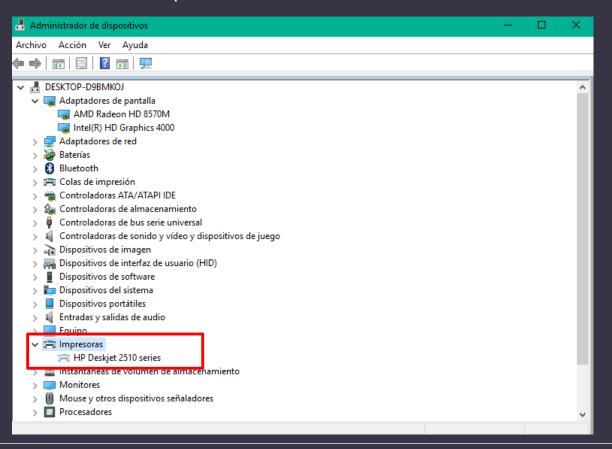
ORGANITZACIÓ

Recursos per tipus o per connexió.



DISPOSITIUS OCULTS

- Dispositiu que el seu controlador està instal·lat però ell no està connectat actualment.
- Ver > Dispositivos ocultos

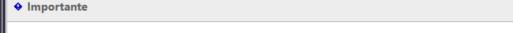


CONFIGURACIO DEL DISPOSITIU

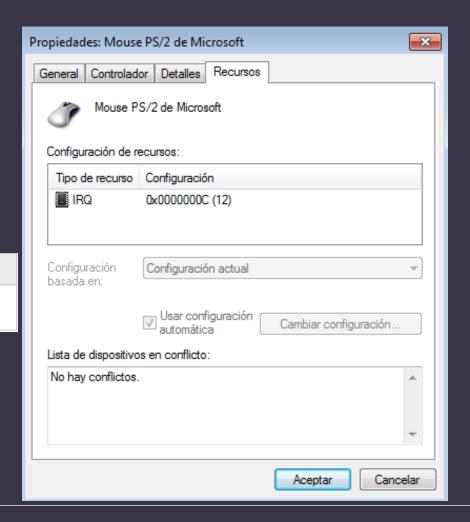
- Quan s'instal la un dispositiu Plug and Play, Windows configura automàticament el dispositiu per a que funcioni correctament amb la resta de dispositius instal lats al equip.
- Windows assigna un únic conjunt de recursos del sistema al dispositiu que s'està instal·lant, per exemple:
 - Nombre de línies de petició d'interrupció (IRQ)
 - Canals d'accés directe a memòria (DMA)
 - Direccions de port d'entrada i sortida (E/S)
 - Intervals de direcció de memòria
- També es pot configurar el dispositiu manualment > Windows menys flexible per assignar recursos a altres dispositius de forma automàtica.

CONFIGURACIO DEL DISPOSITIU

- Per modificar-la: pestanya RECURSOS
- Si la casella "Usar configuración automática" no està disponible per a deshabilitar-la → NO MODIFICABLE (No es pot assignar un recurs específic)

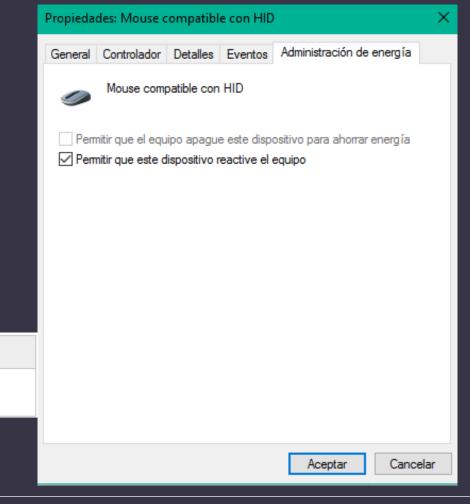


Asegúrese de que la nueva configuración no entra en conflicto con ningún otro dispositivo. Si tiene algún conflicto entre dispositivos, aparecerá en la ficha **Recursos** en **Lista de dispositivos en conflicto**.



ADMINISTRACIÓ D'ENERGIA

Configurar la forma en que el dispositiu interactua amb les opcions d'energia de Windows.



Nota Nota

La ficha Administración de energía sólo aparecerá para los controladores de dispositivo compatibles con los estándares de las opciones de

MÉS INFORMACIÓ

• https://technet.microsoft.com/es-es/library/cc754610.aspx