

P11. Controladores de Dispositivos.

Objetivos

Veremos aplicaciones que nos permite obtener información sobre los dispositivos instalados.

Material

Creamos dos **clones enlazados** de la máquina de Ubuntu y de Windows llamadas *Ubuntu-UD3* y *Windows-UD3*

Desarrollo.

- **Windows-UD3**
 - Instalación del programa **Speccy**. Ejecución del mismo y obtención del informe del hardware instalado en el sistema. (sumario). ¿que utilidad tiene el programa?
 - Busca en Internet dos herramientas más que muestren el hardware del sistema.
 - Herramienta 1:
 - Herramienta 2:
- Captura de pantalla de la herramienta **Administración de Dispositivos** de la MV Windows-UD3.
- Cubre los siguientes datos extraídos de cualquier de las herramientas anteriores:

<u>Dispositivo</u>	<u>Speccy</u>	<u>Otra aplicación</u>
Capacidad Disco Duro		
Frecuencia Trabajo Procesador		
Puertos E/S del Teclado		
Nº interrupción del Teclado		
Dirección de E/S de la tarjeta de red		
Tarjeta Video Modelo		
Versión Controlador del Ratón		

- **Linux**

- Ejecuta el comando **lspci** y haz una captura de pantalla del resultado. ¿que muestra la ejecución de este programa.
- Haz una captura de pantalla de la herramienta gráfica de Ubuntu donde te muestra el hardware instalado. Cubre la siguiente tabla y compárala con la obtenida en Windows.

<u>Dispositivo</u>	<u>Windows</u>	<u>Ubuntu</u>
<i>Capacidad Disco Duro</i>		
<i>Frecuencia Trabajo Procesador</i>		
<i>Puertos E/S del Teclado</i>		
<i>Nº interrupción del Teclado</i>		
<i>Dirección de E/S de la tarjeta de red</i>		
<i>Tarjeta Video Modelo</i>		
<i>Versión Controlador del Ratón</i>		

- **Windows-UD3**

- Descarga y ejecuta el programa **Device Doctor**.
- Ejecútalo y explica las diferentes utilidades del programa.
- A continuación realiza un backup de los controladores del equipo utilizando el programa **Driver Max**

- **Windows-UD3**

- Ejecuta la orden **dxdiag**. Explica brevemente realizando una captura de pantalla lo que obtenemos con dicha aplicación.