Driver

Formateado

SO

Libres

Privados

Discos maestros/esclavos

Booteo

Pen drive booteable

Virtual box

Driver

Un Driver, o controlador, es un programa que controla un dispositivo. Cada dispositivo debe tener un programa controlador.

Muchos controladores vienen con el sistema operativo. Para otros dispositivos, puedes tener que instalar el nuevo controlador cuando conectas el dispositivo al ordenador. En Windows, los controladores normalmente tienen la extensión .drv.

Actúa como un traductor entre el dispositivo y los programas que utilizan el dispositivo. Cada dispositivo tiene su propio sistema de comandos especializados que solamente conoce su controlador

Como formatear una pc

* Abre Mi PC o Equipo y da doble clic en tu disco C:\
* Revisa la carpeta de Archivos de Programa, tal vez haya algo que te interese respaldar.
* Inserta el CD o USB booteable con el Sistema Operativo que vayas a instalar y apaga tu PC.
* Enciende la PC y entra al BOOT MENU, la tecla para acceder puede variar entre PCs pero las más comunes son: F1, F2, F8, F9, F10, F11 y F12. Justo al encender comúnmente aparece cuál de las teclas debes oprimir
* escoge entre tu unidad de CD o tu Slot USB en el que está el Sistema para que Windows arranque desde ahí.
* Ahora Windows cargará los archivos de instalación y te guiará por una serie de pasos y procesos para configurar tu “NUEVA PC”
* Vamos a formatear el disco duro, para esto tendremos una pantalla con 2 opciones, daremos clic en Personalizada (avanzada)
* Abrirá una pantalla que enlistará los Discos Duros instalados o las particiones en caso de que tengas un Disco Duro particionado.
* Selecciona uno por uno los discos y le des ELIMINAR a cada disco, con esto tendremos una instalación de Sistema totalmente limpia y sin archivos viejos.
* Quedará un solo Disco Duro en la lista, esto es porque eliminamos todas las particiones, seleccionamos el único elemento que nos queda y le damos NUEVO.
* Se mostrará una casilla que dice TAMAÑO, dejamos tal cual y damos clic en APLICAR.
* Nos va a aparecer un mensaje de advertencia, den clic en ACEPTAR y ahora verán que vuelven a tener 2 particiones.
* Seleccionen la partición de mayor tamaño y den clic en SIGUIENTE. Empezará a correr un proceso que reiniciará un par de veces su equipo, es normal.

**Sistemas Operativos:**

Se denomina sistema operativo al programa, que gestiona los recursos físicos de un sistema informático (memoria, capacidad de procesamiento, espacio en disco duro, acceso a la red, etc.) y provee servicios a los programas de aplicación para que éstos funcionen.

**Sistemas Operativos Libres:**

Son aquellos sistemas que permiten a las personas operar sus computadoras sin restricciones de uso, desarrollo y mejoramiento. Cuando se habla de sistema operativo libre se hace referencia a sistemas que permiten estas libertades específicas, usar el programa con cualquier propósito. Ejemplos:

* Linux
* FreeBSD
* ReactOS
* FreeDOS
* Haiku
* Illumos
* Syllable

Sistemas Operativos Privados:

Son aquellos que no existe una forma libre de acceso a su código fuente, el cual solo se encuentra a disposición de su desarrollador y no se permite su libre modificación, adaptación o incluso lectura por parte de terceros. Ejemplos:

* Microsoft Windows.
* MacOs de Apple.
* iOS de Apple
* Blackberry OS
* Windows Phone

**Disco duro maestros/esclavos**

El disco duro como maestro es el disco principal, es donde se instalará el sistema operativo

El disco duro esclavo será quien dependa del maestro y que básicamente hará las veces de solo almacén.

**¿Que es botear?**

Es el proceso que inicia el gestor de arranque que es un programa ejecutado por el BIOS cuando se enciende una computadora. Se encarga de la inicialización del sistema operativo y de los dispositivos.

**Pen drive booteable**

Crear un USB Booteble con la imagen ISO del sistema operativo que deseamos, consiste en utilizar un pen drive, esto quiere decir que al enchufarlo al puerto USB, este podrá ejecutar el sistema operativo sin que esté instalado en el pc. Puede ejecutar sistemas operativos sin ser instalados, o cualquier otro software.

Para poder crear nuestro pen drive de arranque vamos a necesitar algunos programas, que pueden conseguirse de forma gratuita, junto con la imagen ISO del sistema operativo o software que queremos que se ejecute desde nuestro USB. Puede ser Windows 10, 8 o 7**.**

**Virtual box**

Es un software de virtualización para arquitecturas. Virtual Box ofrece algunas funcionalidades interesantes, como la ejecución de máquinas virtuales de forma remota.

Este software permite instalar sistemas operativos adicionales, conocidos como sistemas invitados, dentro de otro sistema operativo anfitrión, cada uno con su entorno independiente.