

Laboratorio de Sistemas Operativos

USB bootable.

Será muy útil cuando quieras llevarte un sistema operativo contigo para utilizarlo en otro ordenador, pero también cuando quieras probar sistemas alternativos en el tuyo o reinstalar un Sistema Operativo.

¿Qué es un USB booteable?

La palabra booteable es una españolización de la palabra boot, que en términos informáticos significa arranque. Por lo tanto, cuando nos referimos a un USB booteable realmente queremos decir USB de arranque, que son esos que son capaces de ejecutarse automáticamente en un ordenador sin necesidad de que tenga un sistema operativo instalado.

Por lo general, para crear un USB booteable vamos a necesitar tres cosas. La primera es una imagen ISO, que son los archivos que se utiliza para almacenar una copia exacta de un sistema de ficheros de una unidad óptica. Por lo tanto, necesitaremos una de estas imágenes para tener una copia exacta del CD o DVD de un sistema operativo o aplicación, y que luego se pueda instalar en el USB para arrancarlo directamente desde él.

Evidentemente, también vas a necesitar el propio USB ejecutable. Sobre este, tienes que asegurarte de que tenga espacio suficiente para alojar la imagen ISO, algo que hoy en día con las capacidades de almacenamiento no debería ser un problema. También intenta que sea una unidad con la mayor velocidad posible, preferiblemente USB 3.0 en vez de USB 2.0 para tener una mayor velocidad.

Y por último, también vas a necesitar una aplicación especialmente diseñada para crear USB de arranque instalando los archivos ISO en el USB que hayas escogido. Con estos programas podrás, por poner un ejemplo, crear un USB de arranque de Windows 10 o con alguna de las muchas distribuciones GNU/Linux que luego puedes ejecutar desde el arranque.

Por lo tanto una vez que tenemos todo lo necesario podemos realizar una instalación o prueba de un sistema operativo.

Actividad:

- Investigar y nombrar al menos dos aplicaciones que nos permitan crear un USB Booteable.
- Explicar los pasos para crear dicho USB Booteable en las dos aplicaciones anteriormente seleccionadas.

Recuerden que la fecha límite de entrega es el 13/11 a mi mail

Sebasleclercq2@gmail.com

Les mando un saludo grande.