



IFCT0108-OPERACIONES AUXILIARES DE SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS

**UF0466 -UNIDAD 1.2 TESTEO Y VERIFICACIÓN DE EQUIPOS Y PERIFÉRICOS
MICROINFORMÁTICOS**



Capítulo 2

Instalación básica de sistemas operativos

Contenido

1. Introducción
2. Funciones del sistema operativo
3. Operaciones de carga del sistema operativo
4. Instalación automática
5. Instalación de *drivers*
6. Instalación sistema operativo. Windows
7. Instalación sistema operativo. Linux
8. Cómo se instala un sistema operativo windows y otro linux en el mismo equipo
9. Trabajando en el setup de la BIOS y UEFI
10. Desfragmentación de un disco duro

PREGUNTAS ABIERTAS (RESPUESTAS)

1- ¿Qué es un sistema operativo?

Software (programas) que coordina y dirige todos los servicios y aplicaciones que utilizan los usuarios/as en una computadora. Por ejemplo Windows.

2- ¿Qué tipo de software es Android?

Es un sistema operativo especializado para dispositivos móviles, tabletas, televisores, etc...

3- ¿Qué significa que un disco duro está fragmentado?

Que los archivos almacenados en ese disco están segmentados o divididos en múltiples partes repartidas por todo el disco, por lo que el acceso a los datos de esos archivos es lento. Esto se produce por el uso continuado del disco realizando operaciones de borrado de archivos, incorporación de otros nuevos, cambios de ubicación, etc...

4- ¿Qué son los drivers?

Son los programas controladores que permiten la comunicación entre el sistema operativo y el hardware.

5- Los drivers se instalan... ¿antes o después de la instalación del sistema operativo? Después de la instalación del sistema operativo o cuando se instale un nuevo elemento hardware que lo requiera, en el caso de que el sistema operativo no lo reconozca.

PREGUNTAS ABIERTAS (RESPUESTAS)

6- ¿Es posible instalar Windows 10 sin haber comprado una licencia?

Sí es posible, pero el sistema tendrá algunas limitaciones en la personalización de algunas funciones

7- ¿Qué información nos da el Administrador de dispositivos de Windows 10?

Nos informa del hardware del que disponemos en nuestro equipo y la posibilidad de controlarlo, por ejemplo actualizando los drivers o deshabilitándolo

8- ¿Es necesario que el ordenador esté conectado a internet para instalar el sistema operativo?

No. Se puede instalar por ejemplo desde un pendrive, DVD, etc.

9- ¿Es obligatorio instalar las tarjetas de expansión antes de instalar el sistema operativo?

No. Se pueden instalar posteriormente y añadirle sus drivers si fuese necesario

10- ¿Para qué sirve la herramienta de Windows Media Creation Tool 21H2?

Es un programa gratuito ofrecido por Microsoft para la instalación sencilla y cómoda de Windows.