

¿Cómo se realiza una instalación de un sistema operativo en red?

Antes de instalar un sistema operativo, siempre hemos de preguntarnos cuál es el sistema operativo más apropiado para nuestros equipos, en el caso de los sistemas operativos en red esta pregunta tiene mayor importancia, algunos factores que tenemos que tener en cuenta son:

- Tipo de red: Dependiendo de la estructura de la red que tengamos en la organización necesitaremos instalar un sistema operativo u otro.
- Interoperabilidad: Es la capacidad de intercambiar información entre sistemas distintos (sistemas heterogéneos).
- Usuarios: Número de usuarios a los que se va a dar servicio el sistema operativo.
- Equipos: Número de equipos (dispositivos) a los que va a dar servicio el sistema operativo.
- Seguridad: Mecanismos que hace posible ofrecer recursos de forma segura.
- Precio: Coste que tienen las licencias o productos del sistema operativo.

Antes de instalar un sistema operativo hay que tener en cuenta una serie de pasos que se resumen en los siguientes verbos: planificar, preparar, ejecutar, configurar y documentar.

Durante este apartado veremos cómo planificar una instalación local (lugar), normal (tipo), virtual (entorno), atendida (atención), mediante ficheros (modo) y mediante CD/DVD (forma).

Planificación de la instalación

Planificar la instalación es algo fundamental y nos ayudará a realizar el trabajo con orden y eficacia.

Algunos puntos que tenemos que planificar son:

- Compatibilidad del sistema operativo con el hardware del ordenador en el que se va a instalar.
- La partición en donde se va a instalar el sistema operativo.
- Compatibilidad con las aplicaciones que se van a instalar y ejecutar.
- Licencias disponibles.
- Número de ordenadores a instalar.
- El sistema operativo previamente instalado en el equipo. Si tiene un sistema operativo instalado, se puede realizar una actualización, si no es así, se realiza una instalación limpia.

Preparar el ordenador para la instalación

En este apartado vemos cómo se prepara un ordenador para iniciar la instalación, desde dónde se carga el sistema, cuáles son los parámetros para realizar la instalación, en qué disco y partición se va a instalar el sistema, etc.

Ejecución de la instalación

Aunque los procesos de particionado y de dar formato se pueden realizar antes de ejecutar el programa instalador, la mayoría de los instaladores permiten realizar esas dos operaciones durante la instalación del sistema operativo.

Configuración posterior a la instalación

Lo primero que hay que configurar es el gestor de arranque, dependiendo del sistema operativo que hayamos instalado habrá

que configurar uno u otro.

Después hay que configurar los drivers, la red, las actualizaciones, el antivirus.

Documentación de la instalación

Durante el proceso de instalación hay que documentar los pasos que se van realizando, señalando las incidencias que van surgiendo, documentar es una buena práctica, y ayuda a otras personas y a nosotros a saber qué es lo que se ha hecho con un equipo o qué configuración se ha utilizado.