

INSTALACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS MONOPUESTO



OBJETIVOS

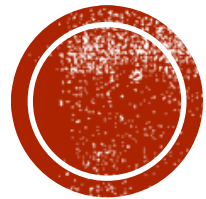
- Seleccionar y elaborar un plan de instalación de un sistema operativo.
- Comprobar los requerimientos hardware para la instalación de un sistema operativo.
- Preparar el espacio de almacenamiento para instalar el SO.
- Configurar los parámetros básicos de la instalación.
- Describir las incidencias de la instalación.
- Respetar las normas de utilización del software (licencias).



ÍNDICE DE CONTENIDOS

- 1. Instalación de sistemas operativos.
- 2. Fases de instalación de un sistema operativo.





INSTALACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

INSTALACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

Al la hora de instalar un sistema operativo hemos de tener en cuenta una serie de consideraciones:

- Requisitos de hardware
- Procedimiento de instalación.
- Instalación.

En un mismo disco duro se puede instalar más de un sistema operativo, siempre y cuando se cambie la partición activa en la que se va a instalar cada uno de los sistemas.



INSTALACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

Instalación en un equipo con un solo disco y partición única.

Para efectuar la instalación, primero particionaremos el disco para usar el espacio total del mismo, le daremos formato e instalaremos el sistema operativo siguiendo los pasos del asistente. La partición siempre será primaria y será la activa.



INSTALACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

Instalación en un equipo con un solo disco y más de una partición.

En este caso, al ejecutar el asistente indicamos que queremos instalara el sistema operativo en el disco, pero sin asignar todo el espacio de almacenamiento. Después de particionar , seleccionamos la partición en la que queremos realizar la instalación, para que dependiendo de la elección, activar una u otra.



INSTALACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

Instalación en un equipo con un disco, una o más particiones primarias y una partición extendida con una o varias unidades lógicas.

Se puede elegir el disco y la partición en la que se quiere instalar el sistema operativo. Esta partición, sea primaria o no, es la que se activa y en la que se monta el cargador del sistema operativo.

El cargador del sistema operativo.

El SO se puede instalar en un disco completo o en una partición de un disco duro, sea primaria o extendida, de esa forma el MBR apuntará a la partición en la que hayamos instalado el sistema operativo.

Podemos tener varios sistemas operativos instalados en un mismo disco duro y en diferentes particiones, y que para arrancar uno u otro será suficiente con cambiar la partición activa.



INSTALACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

Instalación en un equipo con más de un disco, y una partición única en cada disco.

Hay que elegir el disco donde queremos instalar el sistema. El resto del espacio de almacenamiento lo podremos particionar durante la instalación o una vez instalado e iniciado el sistema operativo.

Siempre será más rápido y a veces fácil, particionar el disco una vez se ha instalado el sistema operativo.





FASES DE INSTALACIÓN DE UN SISTEMA OPERATIVO

FASES DE INSTALACIÓN DE UN SISTEMA OPERATIVO

En la fase de planificación se analiza

Compatibilidad del sistema operativo con el hardware en el que se va a instalar.

Compatibilidad de las aplicaciones que se ejecutarán.

Soporte de drivers.

Soporte para el software

¿Cuál es el uso planeado para este sistema, y quién se lo va a dar?

¿Existen perspectivas de que esto cambie a corto plazo? ¿Y a largo?

¿De que recursos se dispone para lograr este fin?



FASES DE INSTALACIÓN DE UN SISTEMA OPERATIVO

En la fase de instalación procedemos:

Preparar el equipo para arrancar desde la unidad CD/DVD/USB

Preparación del disco duro

Ejecutar el programa de instalación

Proporcionar el programa de instalación

Proporcionar el nombre y contraseña del usuario que será administrador del sistema.

Seleccionar los componentes software que queremos instalar.

Ajustar los parámetros de la red.

Configurar el gestor de arranque.

Realizar las actualizaciones de seguridad.

Instalar los plugins del navegador.

Instalar los drivers necesarios para los dispositivos no relacionados con la instalación.



FASES DE INSTALACIÓN DE UN SISTEMA OPERATIVO

En la fase de instalación anotaremos en un documento:

Fecha y hora de la instalación.

Especificaciones hardware del equipo donde vamos a instalar el SO.

Datos introducidos en el proceso de instalación: como nombre del equipo, clave de producto, contraseña de administrador...

Software adicional instalado.

Configuración de la red (IP, mascara de red...)

Incidencias producidas durante el proceso de instalación.

