**SOM: TEMA 5**

Instalación de sistemas operativos

A la hora de instalar un SO hay que considerar:

* Requisitos de hardware
* Procedimiento de instalación
* Instalación / Implantación: hace referencia a la compatibilidad

En un disco duro es posible instalar varios SO, pero hay que tener ciertas normas (Windows no reconoce.)

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

Se particionará el disco para usar su espacio, se formateará y se instalará el SO. Esta partición siempre será primaria y activa

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

Hay que indicar al asistente que no se ha de asignar todo el espacio de almacenamiento. Una vez hecho esto se podrá particionar y de esta forma poder elegir la partición activa

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

Se puede elegir el disco y la partición. Esta se convertirá en activa sea primaria o no, además en esta se monta el cargador del SO

* + EL cargador del SO: El MBR apuntara a la partición en la que hayamos instalado el SO. Para arrancar uno u otro solo hará falta cambiar la partición activa
* Instalación en un equipo con mas de un disco, y una partición única en cada disco:

Hay que elegir el disco donde se quiera instalar el SO. El resto del espacio del disco se podrá particionar una vez instalado e iniciado el SO

Fases de instalación de un sistema operativo

* Fase de planificación
  + Compatibilidad del SO con el HW
  + Compatibilidad de las aplicaciones que se usaran
  + Soporte de drivers
  + Soporte para el SW
  + ¿Cuál es el uso planeado y quien se lo va a dar?
  + ¿Cambiara este uso a corto plazo?
  + ¿De qué recursos disponemos?
* Fase de instalación
  + Preparar el equipo para arrancarlo por USB/DVD/Red
  + Preparar el disco duro
  + Ejecutar el programa de instalación
  + Proporcionar el programa de instalación
  + Proporcionar nombre y contraseña del usuario que será administrador
  + Seleccionar los componentes SW a instalar
  + Ajustar los parámetros de la red
  + Configurar el gestor de arranque
  + Realizar las actualizaciones de seguridad
  + Instalar los plugin del navegador
  + Instalar los drivers necesarios para los dispositivos no relacionados con la instalación
* En la fase de instalación se tendrá que anotar en un documento:
  + Fecha y hora de la instalación
  + Especificaciones del HW del equipo en el que se va a instalar el SO
  + Datos introducidos en el proceso de instalación: nombre del equipo, clave del producto, contraseña del admin…
  + SW adicional instalado
  + Configuración de la red (IP, mascara de red…)
  + Incidencias producidas durante el proceso de instalación
* En el proceso de instalación habrá que escoger la opción de instalación avanzada
* Durante el proceso de instalación se puede elegir un nombre de usuario, a excepción de “Administrador” el cual está reservado. También se puede escoger un nombre para el equipo
* Una vez realizada la instalación se puede activar la cuenta del administrador a través del siguiente comando en la consola → net user administrador /active:yes