**SOM: Tema 10**

Redes en Windows

Para conectar un equipo a la red es necesario:

* El nombre del equipo de la misma red física tiene que ser diferente
* La dirección IP dentro de la red física tiene que ser diferente
* La máscara de subred debe ser la misma

Integración de un equipo en un grupo de trabajo

Un grupo de trabajo es una red punto a punto donde todos los equipos son igual de importantes

Se puede crear un dominio, pero será necesario un equipo que hará de controlador de dominio

Los grupos de trabajo o dominios se pueden realizar después de la instalación

Protocolos: instalación y configuración

Para poder conectar con la red debemos configurar el protocolo TCP/IP

Es importante conocer si nuestra IP va a ser estática o dinámica

Las direcciones que podemos configurar serán: IP, máscara de red, puerta de enlace y las direcciones DNS

Grupo de trabajo

Para que un equipo pertenezca a una red debe pertenecer a un grupo de trabajo o dominio. De no ser así sería difícil localizarlo

El grupo de trabajo no tiene nada que ver con el ámbito de red configurado: doméstica, de trabajo o pública

Uso compartido simple de recursos de red

Para compartir un recurso de red debemos:

* Comprobar que el equipo tenga un nombre único en la red
* Tener una dirección IP única en la red
* La máscara ha de ser la misma al resto de equipos
* Pertenecer a un grupo de trabajo
* No ser bloqueado por cortafuegos o antivirus

Un recurso (como una carpeta) se puede compartir en modo solo lectura o acceso total

Recuperación del sistema

Windows permite crear discos para recuperar el equipo.

Los puntos de restauración vienen activados por defecto, pero se pueden configurar

Diferencia entre punto de restauración e imagen del sistema

* Un punto de restauración es una copia parcial de la configuración de Windows
* Una imagen del sistema es una fotocopia del disco duro