

ADMINISTRACIÓN DE WINDOWS II. REDES Y MANTENIMIENTO



OBJETIVOS

Administrar la red del equipo.

Configurar acceso a internet.

Compartir recursos y explorar.

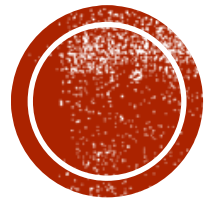
Aplicar métodos para la recuperación del sistema operativo.



ÍNDICE DE CONTENIDOS

- 1. Redes en Windows.
- 2. Integración de un equipo en un grupo de trabajo.
- 3. Protocolos: instalación y configuración.
- 4. Grupo de trabajo.
- 5. Uso compartido simple de recursos de red.
- 6. Recuperación del sistema





REDES EN WINDOWS

REDES EN WINDOWS

Para poder integrar nuestro equipo en la red, es necesario tener en cuenta algunas consideraciones previas:

- El nombre de cada equipo de la misma red física tiene que ser diferente.
- La dirección IP de cada equipo dentro de la misma red física no puede ser la misma.
- La máscara de subred de los equipos en una misma red física debe ser, en principio, la misma.





INTEGRACIÓN DE UN EQUIPO EN UN GRUPO DE TRABAJO

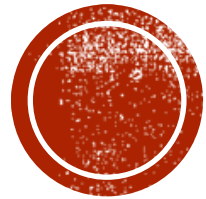
INTEGRACIÓN DE UN EQUIPO EN UN GRUPO DE TRABAJO

Un **grupo de trabajo** conforma una red de tipo punto a punto, en la que todos los equipos tienen el mismo protagonismo.

La alternativa a conectar un equipo a un equipo de trabajo, es conectarla a un dominio, pero para ello deberemos disponer de un equipo conectado a nuestra red, que será el **controlador de dominio**.

Las operaciones de integrar el equipo a un dominio o a un equipo de trabajo las podremos realizar a posteriori de la instalación.





PROTOS: INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

PROTOS: INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

Para poder conectar los equipos a la red debemos tener configurado el protocolo TCP/IP.

Hay que tener en cuenta si las direcciones van a ser estáticas o dinámicas.

Las direcciones a configurar serán: la ip, la máscara de red, la puerta de enlace, y las direcciones DNS.





GRUPO DE TRABAJO

GRUPO DE TRABAJO

Todo equipo Windows para estar integrado dentro de una red con otros equipos, debe pertenecer a un equipo de trabajo o dominio.

Si cada equipo estuviera configurado de forma independiente en una red, seria difícil localizarlo, sobretodo si la red consta de bastantes equipos.

En que un equipo pertenezca a un determinado 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

USO COMPARTIDO SIMPLE DE RECURSOS DE RED

Para compartir un recurso en red, debemos comprobar que:

Nuestro equipo tenga un nombre diferente a cualquier otro en la red.

Tengamos una dirección IP diferente a la de cualquier equipo de la red.

La máscara de subred sea la misma del resto de equipos de la red.

Pertenezcamos a un grupo de trabajo.

No tener cortafuegos o antivirus que nos impidan acceder de unos equipos a otros.

Un recurso (normalmente carpeta), se puede compartir como solo lectura o acceso total (lectura y escritura).





RECUPERACIÓN DEL SISTEMA

RECUPERACIÓN DEL SISTEMA

Windows permite crear un disco para recuperar el equipo.

Es recomendable chequear los discos antes de realizar los puntos de restauración o copias de seguridad.

Los puntos de restauración vienen activados por defecto pero los podremos configurar en cualquier momento.

La diferencia entre puntos de restauración e imagen del sistema es significativa. Un punto de restauración es una copia parcial de configuración del sistema.

Una imagen del sistema es como una fotocopia del disco duro elegido.

