

05. Configurar un router wifi

Un router es un dispositivo hardware que sirve para interconectar varias redes informáticas.

5.1. Características

CABLE DE TELÉFONO

PUERTO USB

SWITCH: 4 CONEXIONES PARA
CABLE /ETHERNET)

CABLE DE ALIMENTACIÓN.
RED ELECTRICA.

ADSL

USB

Eth 4

Eth 3

Eth 2

Eth 1

Wifi

Reset

12V --- 1A

Power
ON/OFF

BOTÓN ACTIVACIÓN
WIFI

BOTÓN DE
ENCENDIDO/APAGADO DEL
ROUTER

5.2. Parámetros importantes

Los parámetros habituales son:

- El **SSID**: Código identificador de una red inalàmbrica.
- El estándar de **seguridad**: Utilizado para poder acceder a la red inalàmbriaca.
- La **contraseña**: Necesaria para poder acceder a la red inalàmbrica.

Etiqueta



Acceder al router

Para acceder al router, necesitamos estar conectados a él y conectarnos mediante un **navegador**, como Firefox o Chrome.



Acceder al router

1. Abrir el **explorador** de Internet
2. Teclear la dirección IP del router: suele ser
<http://192.168.1.1>
3. Escribir el nombre de usuario y la contraseña del router, proporcionados por el ISP.
4. A continuación, se mostrará el menú de configuración del router.

Acceder al router

Desde aquí, no queda más que explorar las distintas opciones para encontrar en qué menú se hallan los paràmetros que se desean cambiar.

Cada **modelo y marca** de router tiene su propio menú y opciones diferentes, por lo que hay que buscar en qué lugar se encuentran y como se modifican.

Proteger una red inalámbrica

- Ocultación
- Encriptación
- Filtrado MAC

Cambiar el nombre de la red y ocultarla.

- Abrir la pestaña Wireless LAN para visualizar las opciones.
- Marcar la casilla Enable Wireless LAN para activarla.
- Activar la opción Hide ESSID para ocultar el nombre de la red.

Encriptar la red

- Elegir el tipo de encriptación: WEP, WPA o WPA2.
- Establecer la clave deseada en el campo de Key

Activar el cifrado MAC

- Hacer clic en MAC Filter, dentro de las opciones Wireless LAN.
- Poner la opción Active en Yes
- Si se desconoce esta dirección, se debe abrir el terminal y ejecutar ipconfig-all (windows) o ifconfig-a (ubuntu)