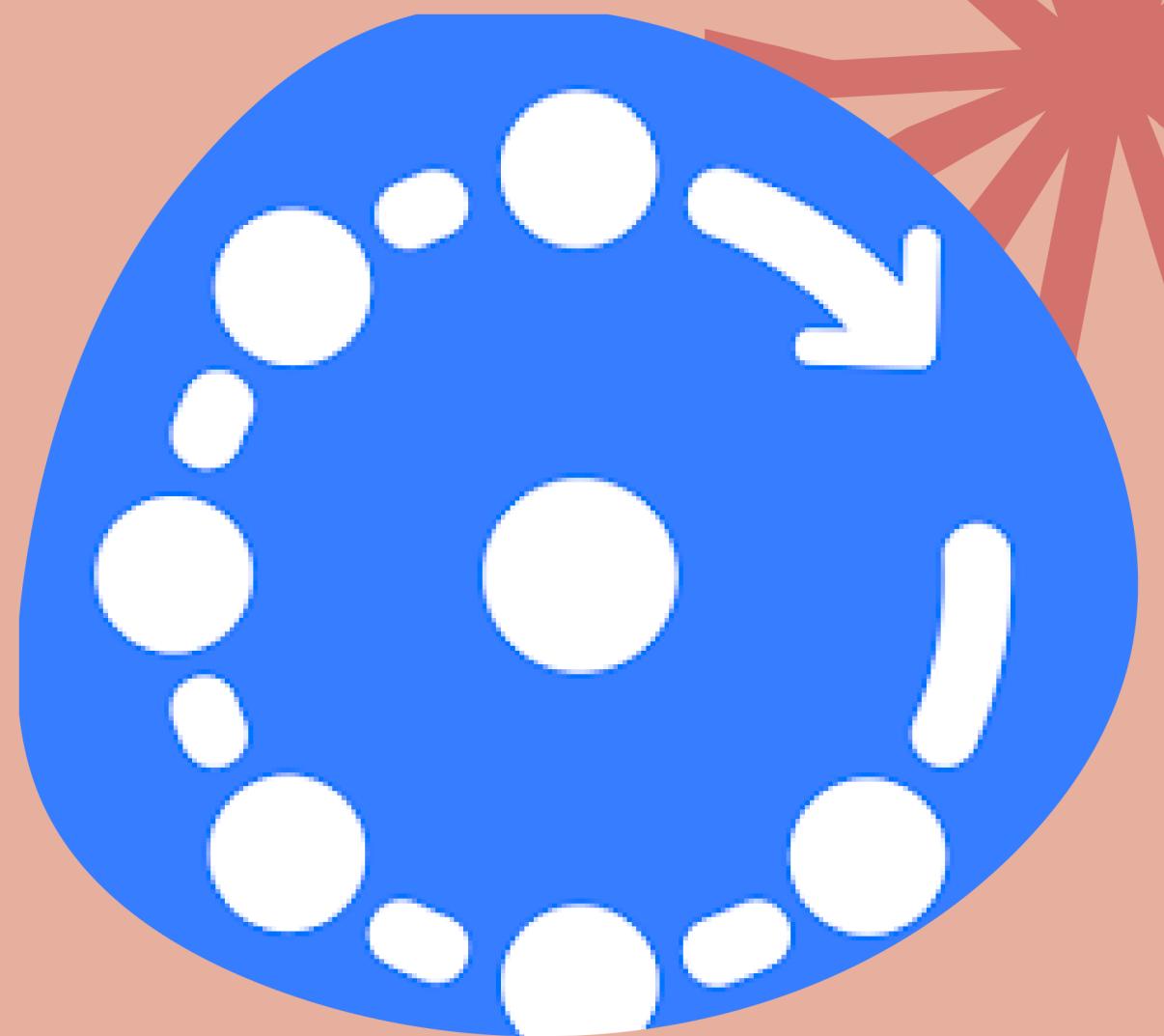


Diapositiva: Redes Domésticas

- Tema 4. Parte 2
- Presentación hecha con chatpdf y cava docs
- Por Paco Aldarias

Diapositiva: Introducción a Redes Domésticas



Un red domestica es una LAN

Posibilidad de compartir recursos de red.

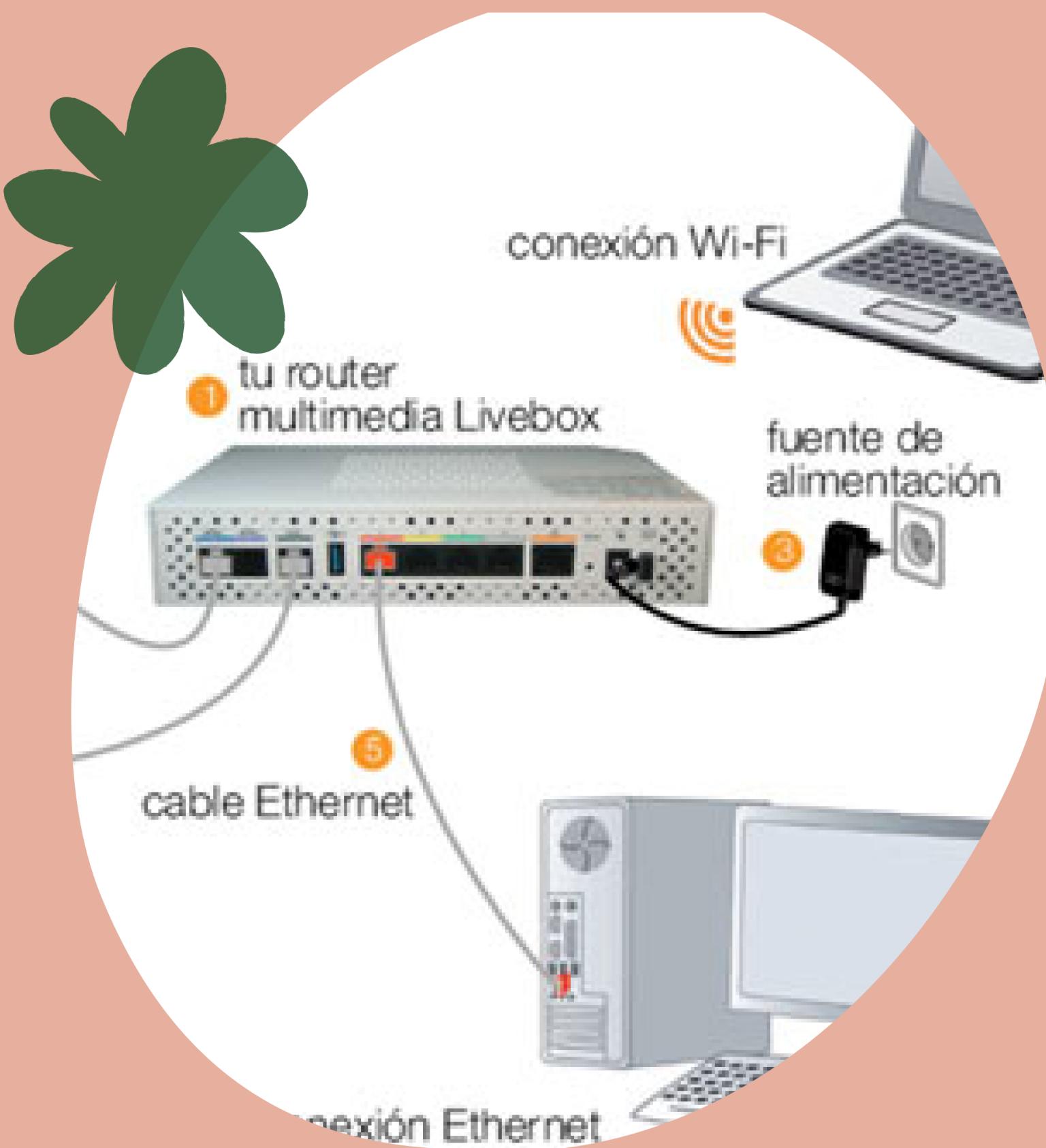
Conectados a la misma red por wifi o cable.

App móvil: Fing (escaner de red)

Diapositiva: Términos y Definiciones

Significado de

- SSID (Del inglés Service Set IDentifier o identificador de paquetes de servicio)
- Firmware
- Ancho de banda
- Dhcp
- Proxy
- Cable ethernet
- Punto Acceso
- ISP - del inglés Internet Service Provider, es la empresa que confiere conexión a Internet a sus clientes),

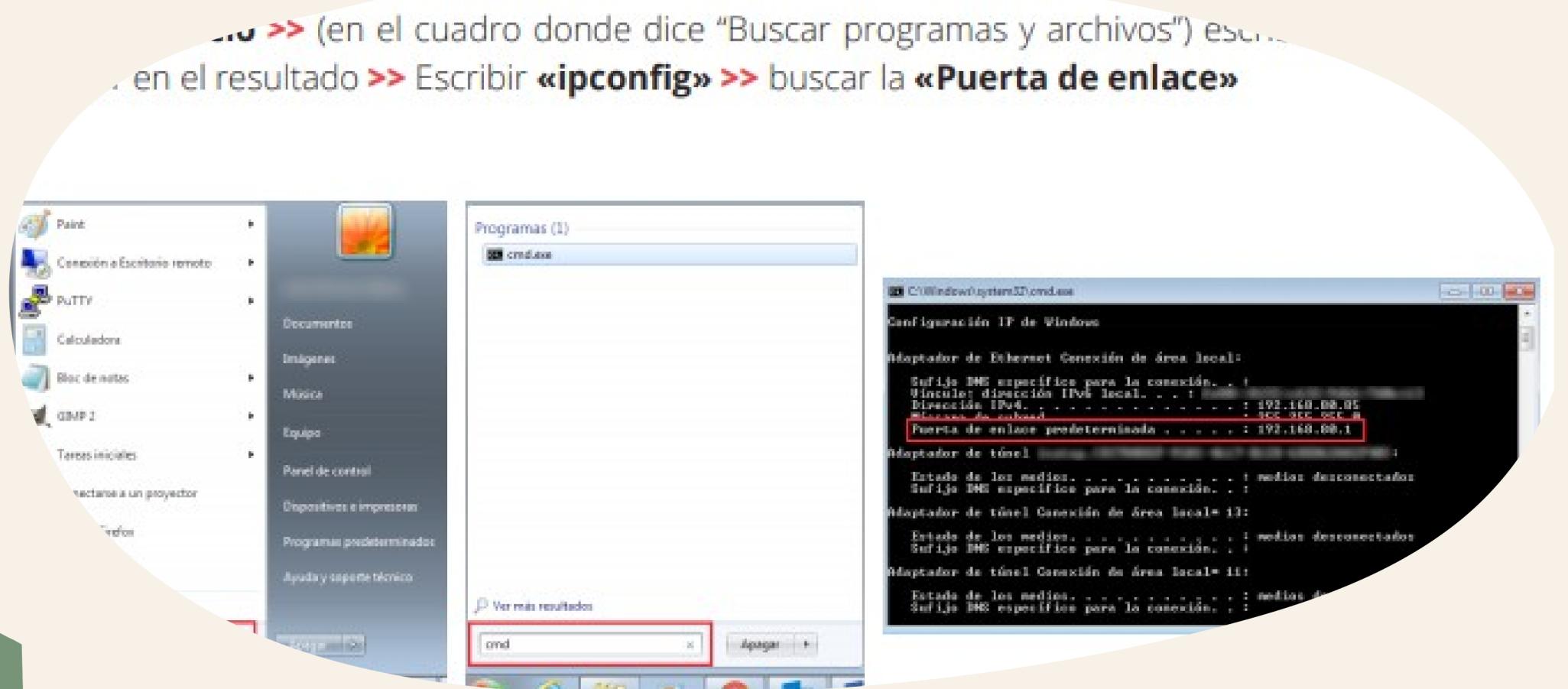


Diapositiva: Riesgos de una Red Mal Configurada

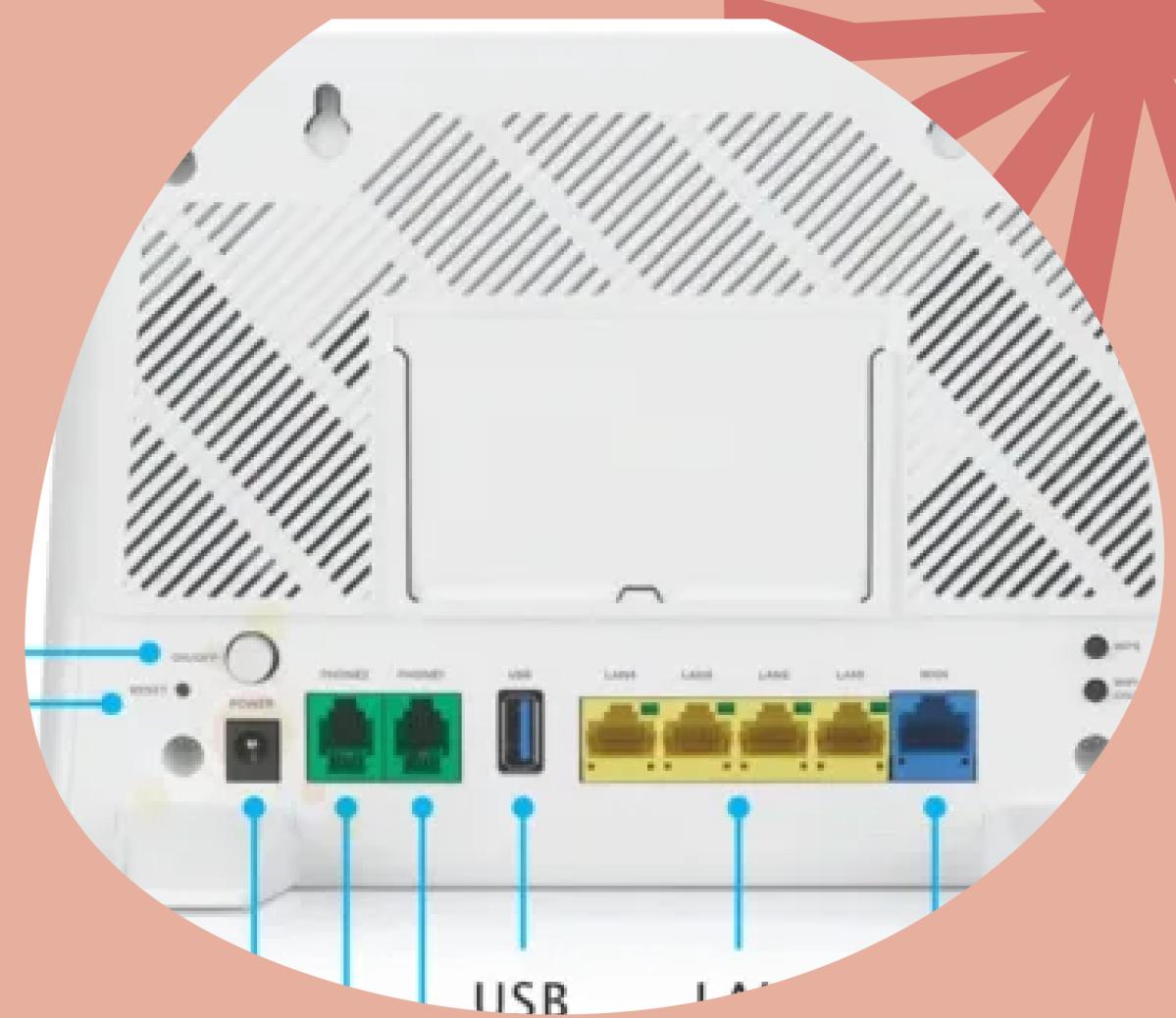
- Peligros de seguridad al tener una red doméstica mal configurada.
- Amenazas como intrusiones, robo de información y malware.

Diapositiva: Conoce la IP del Router

- Desde windows con ipconfig desde cmd
- Buscar la ip den la puerta de enlace



Diapositiva: Router mal configurado



Importancia de proteger el acceso al router para evitar intrusiones.

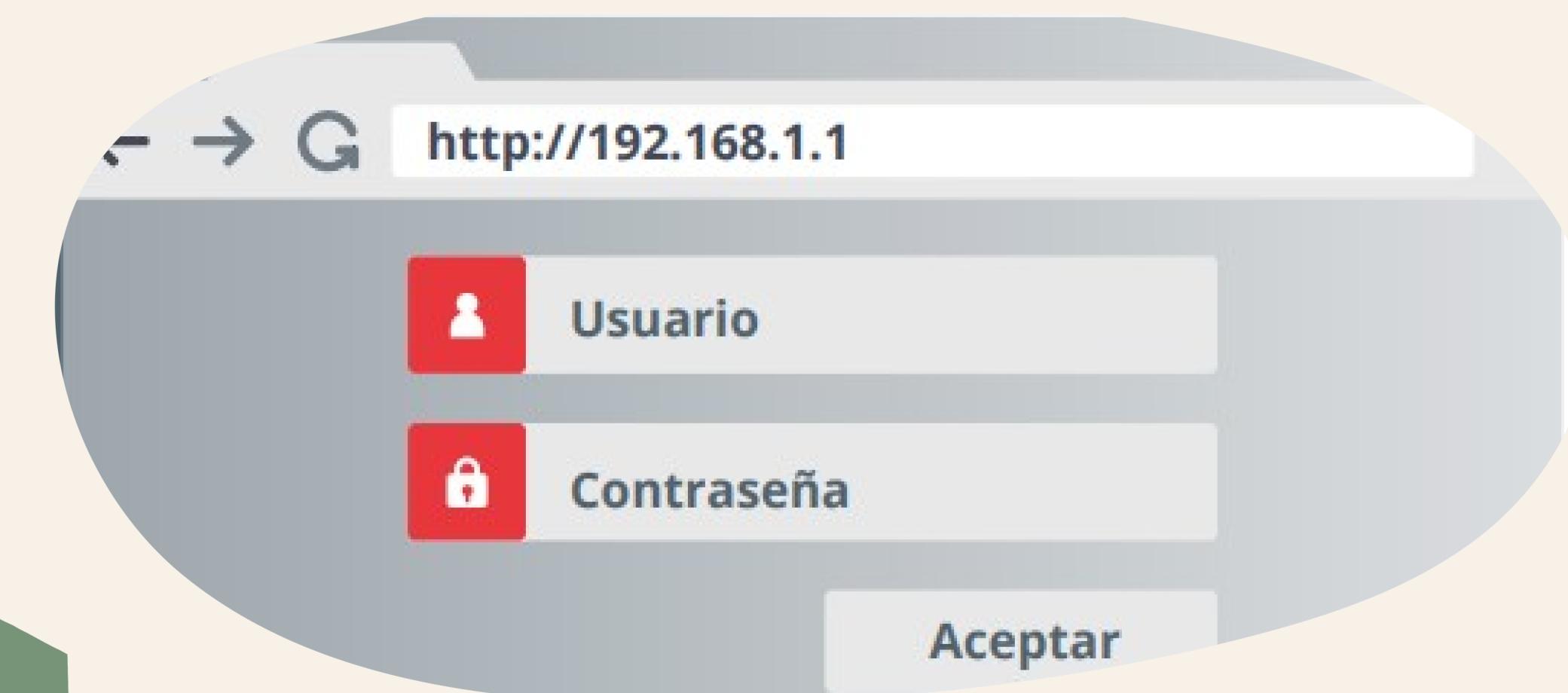
Red más lenta

Robo de documentos

Uso de la red para usos fraudulentos.

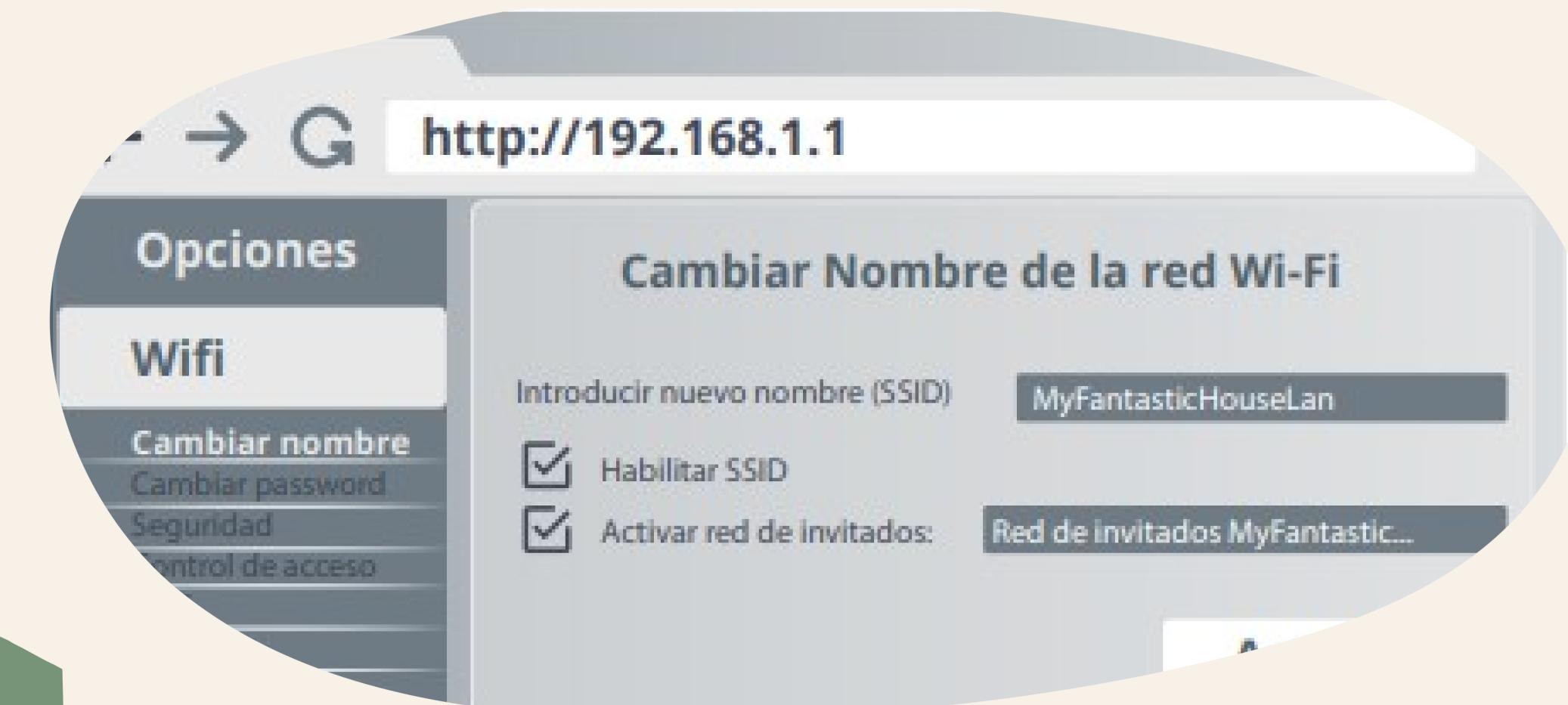
Diapositiva: Cambio contraseña del router

Acceder a la configuración del router y
cambiar la contraseña por defecto.
(Ahujero seguridad)



Diapositiva: Protección del SSID

- Ocultar SSID
- Cambiar el nombre para que no sepan operadora



Diapositiva: Contraseña de Acceso a la Red Wifi

- - Importancia de utilizar contraseñas robustas para proteger la red wifi.
- - Consejos para crear contraseñas seguras que incluyan caracteres variados.



Secure Password Generator

Password Length:	<input type="text" value="16"/> ▼
Include Symbols:	<input checked="" type="checkbox"/> (e.g. @#\$%)
Include Numbers:	<input checked="" type="checkbox"/> (e.g. 123456)
Include Lowercase Characters:	<input checked="" type="checkbox"/> (e.g. abodefgh)
Include Uppercase Characters:	<input checked="" type="checkbox"/> (e.g. ABCDEFGH)
Exclude Similar Characters:	<input checked="" type="checkbox"/> (e.g. l, L, 1, O, o, 0, O)
Exclude Ambiguous Characters:	<input type="checkbox"/> ({ } [] () / \ ^ ~ , ; : . < >)
Generate On Your Device:	<input checked="" type="checkbox"/> (do NOT send across the Internet)
Auto-Select:	<input type="checkbox"/> (select the password automatically)

generadores de contraseñas online para crear claves aleatorias,

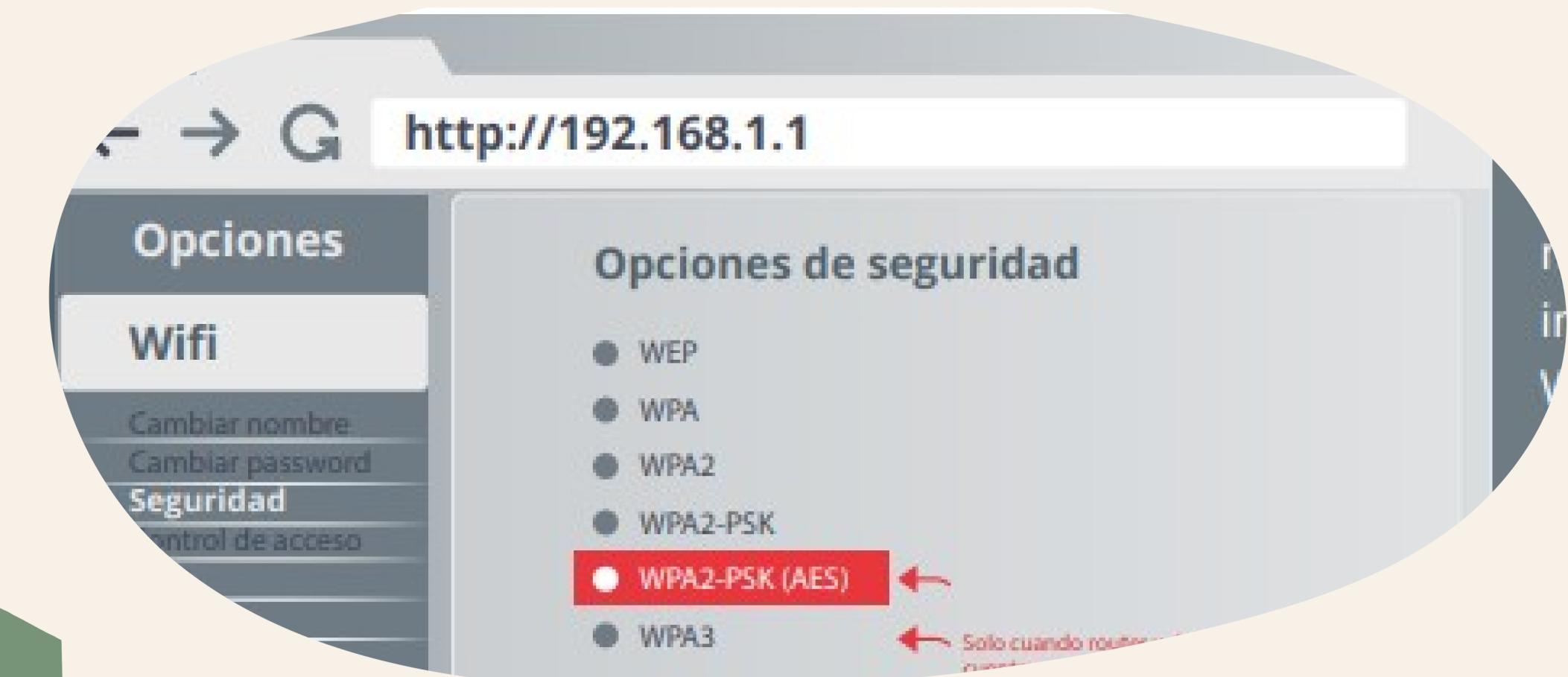
Diapositiva: Actualización del Firmware



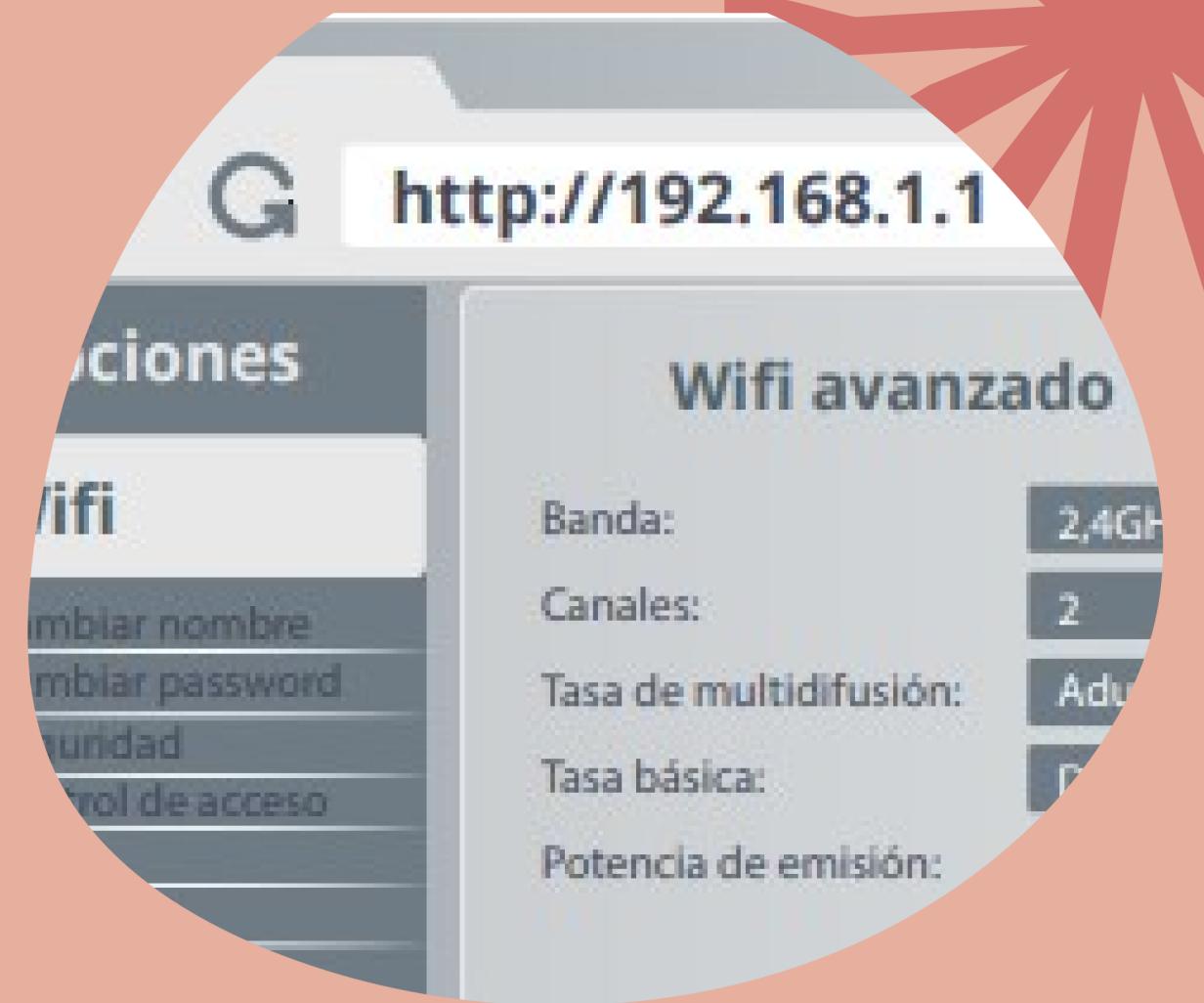
- Beneficios de mantener actualizado el firmware del router para mejorar la seguridad.
- Importancia de instalar las últimas versiones con parches de seguridad.

Diapositiva: Medidas de Seguridad Básicas

- Usar cifrado wpa2 o wpa3
- Desactiva wps, red invitados



Diapositiva: Medidas de Seguridad Complementarias



Filtrar por mac. La mac se busca con el comando ipconfig

Reducir rango direcciones ip del servidor dhcp.

Limitar potencia antenas

Quitar administración remota

Revisar dispositivos de red conectados

Quitar UPnP

Apagar router sino se usa.