



## Wi-Fi es uno de los sistemas de redes inalámbricas más utilizados.

Representa un avance muy importante ya que disponer de una red Wi-Fi en bares, bibliotecas, aeropuertos, hoteles, universidades, establecimientos públicos, nuestro hogar, etc. permite conectar nuestros dispositivos, computadoras y teléfonos celulares a Internet sin necesidad de cableado.

### ● **Cómo proteger la red Wi-Fi**

Para asegurar la conexión, podemos implementar medidas de fácil aplicación para las que necesitamos solo conocimientos básicos y la ayuda de los manuales del dispositivo.

Es recomendable verificar bien las opciones de seguridad que brinda el router que estemos por instalar. Si utilizamos de forma correcta los medios de protección, tendremos una red Wi-Fi con un nivel de seguridad aceptable.

### ● **Modificar los datos de acceso que vienen por defecto en el router**

Los routers y puntos de acceso vienen de fábrica con contraseñas por defecto; en muchos casos, públicamente conocidas. Para evitar que atacantes tomen el control desde el exterior y utilicen la banda ancha de nuestra conexión a internet, es importante que cambiemos cuanto antes la contraseña por defecto del dispositivo.

### ● **Ocultar el nombre de la red**

Para evitar que un usuario con malas intenciones pueda visualizar nuestra red, es necesario configurarla para que no se difunda su nombre públicamente. De esta manera, si alguien quiere conectarse a ella, solo podrá hacerlo si conoce el nombre de la red de antemano.

### ● **Usar un protocolo de seguridad para proteger la red**

Los sistemas más comunes para asegurar el acceso a la red Wi-Fi son el protocolo "Wired Equivalent Privacy" (WEP), el protocolo "Wi-Fi Protected Access" (WPA) y el protocolo "WPA2-PSK". Los más seguros son los protocolos WPA2 y WPA2-PSK, que son evoluciones del WPA.

### ● **Generar contraseñas seguras**

Es necesario que nuestras contraseñas sean seguras y cambiarlas cada cierto tiempo, lo que nos ayudará a lograr mayor seguridad. Evitemos poner contraseñas obvias como "123456" o alguna información personal como fechas de cumpleaños, aniversario, etc. Se recomienda combinar mayúsculas y minúsculas, números y símbolos para tener una contraseña más fuerte.

### ● **Recomendaciones para el uso del celular como router (compartir Internet de tu dispositivo con algunas otras cuentas)**

Al configurar un celular como router Wi-Fi, es recomendable tomar las medidas antes recomendadas.

- Utilizar un tipo de protección WPA2 o WPA2-PSK (el tipo de modelo y marca determinará cuál podemos tener).
- Introducir una clave de acceso para mantener la privacidad de la red Wi-Fi portátil.
- Recordar que, si el dispositivo cuenta con un punto de acceso a Internet libre, cualquier desconocido puede utilizar la conexión 3G y, por ende, tener los mismos beneficios que cada uno de nosotros y correr los mismos riesgos.
- Ocultar la red Wi-Fi en tu celular para evitar que extraños intenten utilizar tu conexión.