



Uso seguro de WiFi

Guía práctica para adultos



Ministerio de Justicia
y Derechos Humanos
Argentina

CONTENIDO

| | |
|--|---|
| ¿Qué es WiFi?..... | 1 |
| ¿Qué tipos de redes existen?..... | 1 |
| ¿Está segura mi información en una red WiFi pública?..... | 1 |
| ¿Cuáles son los riesgos para la seguridad y la privacidad en una red WiFi pública? | 1 |
| ¿Qué medidas de seguridad puedo utilizar para conectarme a una red WiFi pública?..... | 2 |
| ¿Cómo me doy cuenta si accedieron a mi red WiFi privada?..... | 2 |
| ¿Cómo proteger mi red WiFi privada?..... | 3 |
| ¿Qué riesgos existen si no tomo medidas de seguridad en mi red WiFi privada?..... | 3 |
| Recomendaciones para el uso del celular como router WiFi..... | 4 |

Esta guía está orientada a los padres, las familias y docentes para que puedan ayudar y acompañar a los niños, niñas y adolescentes a utilizar en forma segura las redes WiFi.

¿Qué es WiFi?

WiFi es la abreviatura de las palabras Wireless Fidelity (fidelidad inalámbrica). Así se llama a la tecnología inalámbrica que permite conectar teléfonos, tablets, consolas y computadoras a internet sin necesidad de usar cables. La tecnología WiFi permite conectar varios dispositivos a una misma red de internet.

Los dispositivos también pueden ser utilizados como un router WiFi para compartir la conexión a internet.

¿Qué tipos de redes existen?

- **Redes públicas:** se puede acceder en comercios, transportes públicos y zonas WiFi. Pueden tener una contraseña compartida o no tenerla. Pueden acceder muchas personas al mismo tiempo y podrían ver la información que envías.
- **Redes privadas:** se puede acceder en hogares y empresas. Está protegida por una contraseña y son redes de confianza.

¿Está segura mi información en una red WiFi pública?

No. En las redes WiFi de acceso público la información que se comparte es más vulnerable que en las redes WiFi privadas que tenés en tu casa o en tu trabajo.

¿Cuáles son los riesgos para la seguridad y la privacidad en una red WiFi pública?

Una red Wifi pública sin protección o con una contraseña débil puede ser usada o detectada por otras personas para:

- acceder a internet sin tu permiso
- capturar tus datos personales o información privada
- cometer fraude con tus redes o dispositivos
- escanear tus comunicaciones
- obtener tus contraseñas de correo electrónico

- ver tus conversaciones de chat
- obtener números de tarjetas y cuentas de crédito

Las redes WiFi privadas son más seguras pero también existen programas que permiten entrar sin tu permiso, acceder a tu equipo y a tu información privada o confidencial.

¿Qué medidas de seguridad puedo utilizar para conectarme a una red WiFi pública?

La reputación web se construye con nuestra expresión personal, la expresión de terceros y también por omisión:

- Instalar un **antivirus** y un **antimalware** para evitar que se infecten los dispositivos.
- **Conectarse a sitios seguros** que tengan HTTPS.
- Bajar una aplicación gratuita que te permita **navegar en forma segura en redes WiFi** de acceso públicas mediante una red privada virtual (VPN). Existe software gratuito de empresas reconocidas de seguridad que permiten descargarlo para tu dispositivo.



¿Cómo me doy cuenta que accedieron a mi red WiFi privada?

Si tu conexión a Internet es más lenta, alguna persona puede estar usando tu red WiFi.

Podés saber cuántos y cuáles son los equipos que están conectados a tu red WiFi. Buscá en el manual de tu router o punto de acceso la forma de ver esta información ya que cambia según cada modelo de router.

¿Cómo proteger mi red WiFi privada?

- **Verificá las opciones de seguridad** que tiene tu router.
- **Utilizá una contraseña segura:** generar contraseñas seguras y cambiarlas cada cierto tiempo te ayudan a tener una red WiFi más segura. Evitá poner claves obvias como “123456”, “Qwerty” o alguna información personal como tus fechas de cumpleaños, aniversario, número de departamento. Combiná mayúsculas, minúsculas, números y símbolos para tener una contraseña más segura.
- **Modificá los datos de acceso al router:** los routers y puntos de acceso vienen de fábrica con contraseñas que son muy conocidas. Cambiala para evitar que puedan tomar el control desde el exterior y utilicen la banda ancha de tu conexión a Internet.
- **Ocultá el nombre de la red:** para evitar que una persona con malas intenciones pueda detectar tu red configurala 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.
- **Apagar el router o punto de acceso cuando no lo uses:** reducís las probabilidades de ataque contra la red WiFi.

¿Que riesgos existen si no tomo medidas de seguridad en mi red WiFi privada?

Si no tomás las medidas de seguridad, corres los siguientes riesgos:

- **Económico:** si usan tu red WiFi afectará la banda ancha de conexión, se hará más lenta cuando quieras utilizar servicios, visitar páginas o realizar descargas.
- **Seguridad:** tus datos personales pueden ser afectados.
- **Legal:** pueden usar tu IP para cometer algún delito informático. La IP es como la huella digital de tu dispositivo.



Recomendaciones para el uso del celular como router WiFi

Si usas tu celular como router WiFi para que otros se conecten con tu clave de acceso, asegurate de tomar medidas de seguridad.

Creá una clave de acceso para mantener la privacidad de la red WiFi portátil. Si el dispositivo comparte Internet en forma pública, cualquier desconocido podrá utilizar tu conexión 3G o 4G, tener los mismos beneficios o provocar los mismos riesgos de seguridad que una red WiFi pública.

Coordinación Con Vos en la Web: Alicia Arena

Diseño pedagógico y contenidos: María Carolina Añino Briozzo y Marco Antonio Villán

Ilustraciones e infografías: Marlene Chauchard

Comunicación: Verónica Liso

Análisis Web: Fernanda Bustos Fierro

Material elaborado en el marco del Programa Con Vos en la Web de la Dirección Nacional del Sistema Argentino de Información Jurídica, Ministerio de Justicia y Derechos Humanos de la Nación.

Esta publicación se encuentra disponible en forma libre y gratuita en:

<https://www.argentina.gob.ar/justicia/convosenlaweb>

Correo electrónico: convosenlaweb@jus.gob.ar

Es de libre reproducción en todo o en parte, citando la fuente. Los contenidos de Con Vos en la Web tienen carácter divulgativo, orientativo e informativo y no reemplazan ni modifican la normativa vigente en cada materia. Distribución gratuita. Prohibida su venta.



Ministerio de Justicia
y Derechos Humanos
Argentina