

# Las redes para móviles

Cuando está fuera del alcance de una conexión wifi, las redes móviles le permiten permanecer conectado a Internet.

## ¿Qué es una red móvil?

Una red móvil está compuesta por un gran número de transmisores especiales que son propiedad de compañías de telefonía o de Internet. Estos transmisores normalmente se encuentran en torres altas o en edificios que están puestos a ciertos intervalos en el campo, en ciudades y en pueblos. Estos transmiten señales que permiten que los teléfonos móviles se conecten a Internet y puedan hacer y recibir llamadas.

- La mayoría de los teléfonos móviles hoy en día son teléfonos inteligentes, que son como pequeñas computadoras de mano. Los teléfonos inteligentes se conectan a Internet usando la torre de telefonía móvil más cercana.
- A veces nos referimos a las redes móviles como 4G (abreviación para cuarta generación). Pronto, la 5G (o quinta generación) estará disponible. La 5G será más veloz que la 4G.
- Un teléfono inteligente hace mucho más que llamadas. Puede abrir páginas web, mostrar fotos, recibir correos electrónicos e incluso reproducir películas. Este contenido de Internet se llama datos. La red móvil transmite estos datos inalámbricamente a dispositivos y nos permite salir de casa y seguir conectados.
- Para conectarse a una red móvil, un teléfono necesitará un contrato o un plan con una empresa de telefonía y/o un proveedor de servicio de Internet (ISP). El contrato o plan le permitirá usar una cuota de datos al mes.
- La cantidad de datos en su plan de datos para móviles será mucho menor que la de su plan de Internet para casa.
- Cuando esté en casa, su teléfono móvil puede configurarse para usar el wifi y los datos de su plan de Internet para casa. Esto le ayudará a ahorrar dinero al conservar sus datos móviles para usarlos sólo cuando esté fuera de casa.



Los teléfonos inteligentes se conectan a Internet usando la torre de telefonía más cercana

			
\$60 a month	\$100 a month	\$30 a month	\$59 a month
10GB data	500GB data	2GB data	250GB data

Los planes para móviles ofrecen mucho menos datos que los planes de Internet para casa

# Las redes para móviles

## ¿En qué se diferencian una red móvil y el wifi?

Tanto la red móvil como el wifi le permiten conectar dispositivos a Internet sin la ayuda de un cable, pero se diferencian de algunas maneras.

- Puede conectar un dispositivo habilitado a una red de datos móviles desde casi cualquier lugar.
- Para usar una red wifi, debe estar dentro de un rango de alcance – más o menos 30 metros – del rúter.
- Si está en una ciudad, debería tener una buena conexión de datos móviles casi todo el tiempo.
- La cobertura móvil puede ser irregular en algunas zonas rurales, pero la mayoría de pueblos grandes tienen buen Internet móvil.



Un teléfono inteligente puede permanecer conectado a Internet todo el tiempo sin cables

## ¿Cómo me conecto a una red móvil?

Conectarse a una red móvil es fácil.

- Para usar datos móviles, su dispositivo debe poder conectarse a una red de datos móviles.
- El tipo de dispositivo más común para conectarse con una red para móviles es un teléfono móvil.
- Sin embargo, algunas tabletas y computadoras pueden también usar un plan de datos móviles para conectarse a Internet – depende de las características del dispositivo. Obtenga más información en la sección de abajo *¿Qué tipos de dispositivos pueden usar redes móviles?*
- Cuando compre un plan de datos móviles con un nuevo teléfono móvil, el móvil automáticamente se conectará a Internet.
- A diferencia de una red wifi doméstica, no usará una contraseña para conectarse.
- En cambio, su teléfono tiene una tarjeta SIM única. La tarjeta SIM contiene su número de teléfono móvil y otra información para identificar su plan.
- Puede usar datos móviles cuando tenga cobertura, y cuando los pagos del plan de su teléfono móvil estén actualizados.



Una única tarjeta SIM de su proveedor de telefonía contiene su plan de datos para móviles

# Las redes para móviles

- Si quiere cambiar de un proveedor de datos móviles a otro, puede obtener una nueva SIM del nuevo proveedor.
- Puede continuar con el mismo número de teléfono móvil, incluso si cambia de proveedor. Simplemente pida que su número de teléfono se transfiera a la nueva SIM.
- Si compra un teléfono nuevo en algún momento, puede ponerle su SIM antigua a su nuevo teléfono y conservar el mismo número de teléfono y el mismo plan.

**“Normalmente puede ponerle su SIM antigua a su nuevo teléfono para conservar el mismo número.”**

## ¿Qué tipos de dispositivos pueden usar redes móviles?

No solamente los teléfonos móviles pueden usar redes móviles.

- Casi siempre usamos el teléfono móvil para acceder a Internet a través de una red móvil.
- Pero algunas computadoras portátiles y tabletas también pueden conectarse a las redes móviles.
- Estas normalmente tienen una marca o un nombre que incluyen las palabras “4G”, “LTE” o “Cellular”.
- Estos dispositivos también usan una tarjeta SIM.
- Otra opción que puede usar es la banda ancha móvil. Es un dispositivo de tamaño bolsillo que se conecta a la red de datos para móviles, y luego envía una señal wifi.
- Puede conectar el wifi a su computadora a través de una banda ancha móvil, de la misma manera que se conecta a la red wifi en su casa.
- Recuerde, los datos de Internet para móviles son más costosos que los datos de Internet para casa.

**Mobile internet in**



**Wi-Fi internet out**



Un dispositivo de banda ancha móvil conecta una computadora a Internet a través de la red para móviles

# Las redes para móviles

## Cómo obtener más ayuda con redes para móviles

Cómo escoger el plan de red para móviles que mejor se adapte a usted:

- Hay muchas opciones para conectarse a redes móviles, y puede escoger entre diferentes compañías, diferentes duraciones de contratos, y cuentas prepago y pospago.
- Puede comprar un teléfono móvil y un plan a través de Internet, pero la cantidad de opciones puede hacer que resulte confuso.
- Casi siempre es mejor ir a la tienda de un proveedor de telefonía móvil y explicarle al personal cómo piensa usar su teléfono móvil.
- Tenga en cuenta que la persona que le atiende puede intentar venderle un plan mucho mayor y más costoso del que usted necesita.
- Esté atento a ofertas especiales, como a televisión de pago gratuita. Tenga en cuenta que algunas ofertas son gratuitas por algunos meses y luego usted tendrá que pagar por el servicio adicional.

Hay normalmente tres o cuatro tamaños de planes para móviles. Los planes más costosos normalmente brindan más datos.

- Si usa datos para móviles para revisar información básica, probablemente necesita un plan pequeño.
- Para un uso regular de sitios web y para ver y compartir imágenes (como en Facebook), es posible que necesite un plan mediano.
- Si hace video llamadas y ve televisión y películas en Internet mientras está fuera de casa, probablemente necesita un plan grande o muy grande.



Los proveedores de telefonía le pueden ayudar a escoger el plan adecuado

MOBILE DATA PLANS			
\$25 a month	\$45 a month	\$75 a month	\$100 a month
1GB data	2GB data	5GB data	12GB data

Hay muchos planes para móviles de donde escoger