

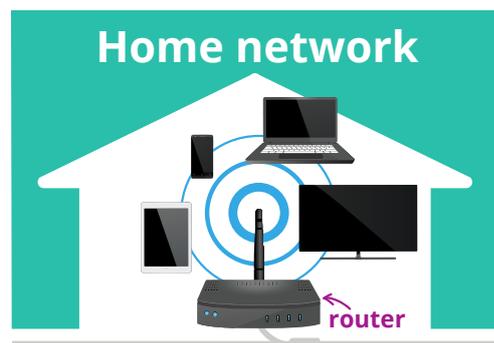
Las redes domésticas

Una red doméstica le permite usar Internet en casa y compartir esa conexión de Internet entre varios dispositivos.

¿Qué es una red doméstica?

Una **red doméstica** es un término usado para describir una conexión inalámbrica o cableada en su casa.

- Usted puede acceder a Internet sin cables a través del wifi de su casa o, para algunos dispositivos, por medio de un cable.
- Necesita un dispositivo como una computadora de sobremesa, una computadora portátil, una tableta, un teléfono móvil o un televisor inteligente para conectarse a su red doméstica y a Internet.



Una variedad de dispositivos pueden conectarse a Internet utilizando su red doméstica

¿Qué necesito para una red doméstica?

Para una red doméstica, necesita una conexión a Internet, una cuenta de Internet y unos equipamientos especiales.

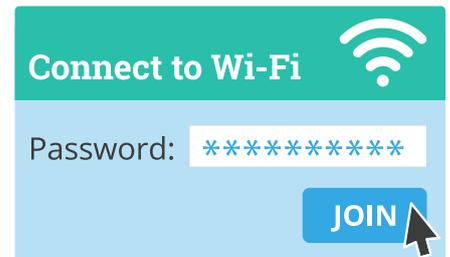
- Escoger un proveedor de Internet es similar a escoger un proveedor de telefonía o de electricidad.
- Un proveedor de internet normalmente le brindará los equipamientos necesarios para que se pueda conectar a Internet. Los proveedores de Internet también son conocidos como **proveedores de servicios de Internet**, o **ISP** (en inglés) de modo abreviado.
- Su hogar está conectado a Internet por un cable, por wifi o por un equipamiento por satélite que le ha proporcionado su ISP.
- En su casa, el cable de Internet se conecta a un dispositivo especial llamado **rúter**. Este también se conoce como **módem** o **puerta de enlace**. Para la mayoría de conexiones NBN, hay un dispositivo NBN diferente que se conecta a Internet y en su lugar, el rúter y teléfono fijo se conectan al dispositivo NBN.
- El rúter usa el wifi para compartir Internet con todos sus dispositivos para crear una **red doméstica** inalámbrica.

Las redes domésticas

¿Cómo me conecto a mi red doméstica a través del wifi?

El router del wifi que viene con su conexión a Internet vendrá con un nombre y una contraseña. Introdúzcalos en cada dispositivo que quiera conectar a su red doméstica. Aquí explicamos los pasos principales para hacerlo:

1. Necesitará el nombre de su red de wifi, que por lo general se encuentra impreso en la parte inferior del router o en la tarjeta que le proporcionó si ISP.
2. Encuentre el nombre de la red en la configuración de wifi de su dispositivo, y haga clic o pulse con el dedo. Verá un recuadro para la **contraseña**.
3. También encontrará esta contraseña de red de wifi impresa en la parte inferior del router o de la tarjeta.
4. Introdúzcala en el recuadro **Password** (Contraseña). Preste atención a las letras en mayúscula y minúscula, y no confunda los ceros con las oes.
5. Su dispositivo recordará la contraseña y se conectará automáticamente a la red en el futuro.
6. Si prefiere que no se conecte automáticamente, pulse en la conexión en **Settings** (Configuración) y después haga click o pulse en **Forget this network** (Olvidar esta red).

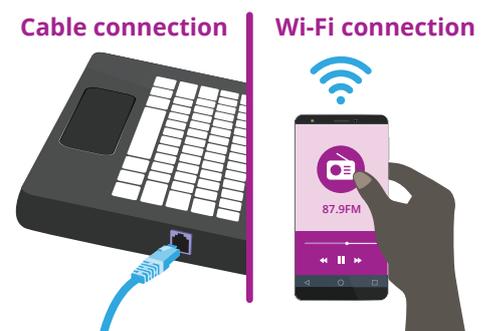


Una red doméstica de wifi requiere una contraseña

¿Cómo me conecto a la red doméstica con un cable?

Algunos dispositivos necesitan conectarse a la red doméstica a través de un cable, en lugar del wifi. Con una conexión por cable no podrá mover el dispositivo después de conectarlo al router.

- Muchos dispositivos como los teléfonos y las tabletas pueden conectarse solamente a una red wifi.
Pero las computadoras de sobremesa, computadoras portátiles más grandes y televisores inteligentes pueden generalmente conectarse por cable.
- El cable tiene un conector cuadrangular en cada extremo. Este se conoce como cable de red, cable Ethernet, o cable RJ45.
- Para conectar un dispositivo conecte un extremo del cable de red a una entrada especial en el dispositivo, y el otro extremo a una entrada similar (también conocida como puerto de red) en el router.
- Si conecta el dispositivo por cable, no tiene que escoger una red o introducir una contraseña.



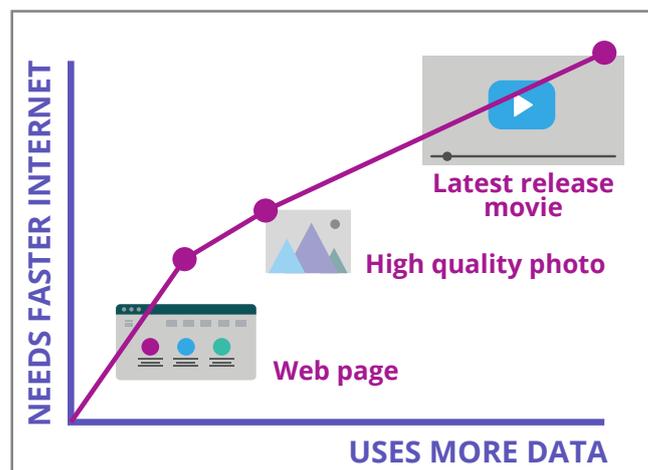
Conéctese a Internet usando el wifi o una conexión por cable

Las redes domésticas

Entendamos las velocidades de Internet en su red doméstica

Cuando hablamos de la velocidad de una red, cuanto más rápida, suele ser mejor.

- La velocidad de su conexión a Internet determina el rendimiento que le pueda sacar a Internet.
- Todo lo que lea o vea en Internet son datos que pasan a través de su conexión.
- Los contenidos de texto necesitan muchos menos datos para visualizarse que las fotos. En cambio, las fotos necesitan menos datos que la música y la música necesita menos datos que los vídeos.
- Una conexión a Internet más rápida muestra los sitios web más rápido.
- Una conexión más lenta puede hacer que los vídeos se detengan y se inicien.
- Si solo lee artículos, entonces probablemente no necesite la conexión a Internet más rápida.
- A veces el Internet se ralentiza porque hay muchas personas en su zona, o en su casa, que lo están utilizando a la vez.



Algunos tipos de contenido utilizan más datos que otros

¿Qué es la NBN?

La NBN está diseñada para proporcionar un servicio de Internet y teléfono rápido, fiable a lo largo de casi toda Australia.

- La red nacional de **banda ancha (nbn™)** está modernizando la infraestructura existente de telefonía e Internet para cubrir las crecientes demandas de los hogares y negocios australianos.
- Con una conexión a Internet más veloz, podrá ver un vídeo de forma más fiable, abrir fotos más rápidamente, y en general tener un rendimiento más rápido de todo lo que haga en Internet.
- La NBN ya está disponible en la mayoría de los hogares australianos, y la mayor parte del resto del país tendrá acceso en el plazo de uno a dos años.



Australia's
broadband
network

La red nacional de banda ancha (NBN) tiene como finalidad proporcionar un servicio de Internet rápido y fiable.

Las redes domésticas

- Averigüe si existen servicios NBN en su zona tecleando su dirección en el sitio web <https://nbn.com.au>.
- Para conectar su hogar a la NBN, necesitará un plan de Internet NBN y equipamiento nuevo que su proveedor de red le proporcionará.
- Finalmente, la NBN reemplazará todos los cables de telefonía existentes, así que hará llamadas a través de Internet.

Preparase para un nuevo plan

Si está listo para cambiar a la NBN, hay algunas cosas a tener en cuenta:

- Puede adquirir un plan NBN a través de un ISP.
- Merece la pena comparar precios porque algunos ISP ofrecen mejores ofertas que otros, o paquetes que se adaptan mejor a sus necesidades.
- Existen tres tipos de planes NBN entre los que puede elegir: solo para el teléfono, solo para Internet o teléfono e Internet juntos.
- Los servicios telefónicos que funcionan a través de NBN están más expuestos a los apagones. Hable acerca de sus opciones con su ISP, incluyendo una batería de reserva.
- Es importante **registrar** cualquier alarma médica o de incendios o cualquier equipamiento de emergencia con la NBN en <https://www.nbnco.com.au/learn/device-compatibility>. También lo puede comprobar para asegurarse de que esos dispositivos funcionan con la NBN.



Existen diferentes planes de Internet para satisfacer sus necesidades

¿Qué pasa si mi red doméstica no puede conectarse a Internet?

A veces las cosas pueden fallar, pero hay pasos que puede seguir para volver a conectarse.

- Si ve que sus dispositivos no cargan páginas web, es posible que haya perdido su conexión a Internet.
- Intente apagar el router, esperar un minuto y volver a encenderlo. Espere unos minutos para que vuelva a reiniciarse. Esto arregla la mayoría de los problemas ya que permite que el router se reinicie.
- Cuando funciona adecuadamente, la mayoría de luces indicadoras en el frente se iluminarán en verde.
- Si eso no funciona, llame a la línea de asistencia de su ISP. Escriba el número del modelo del router antes de llamar y siga las instrucciones.