

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.



Puede conectar muchos dispositivos a Internet a través de su red doméstica

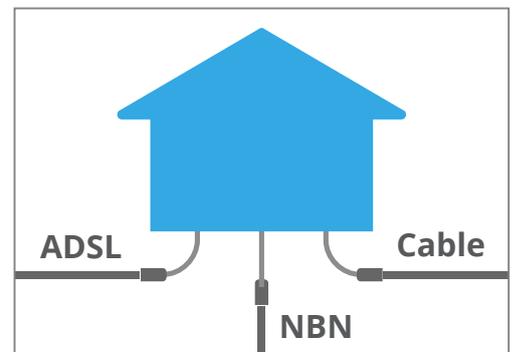
¿Qué necesito para una red doméstica?

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 son conocidos a veces como proveedores de servicio de Internet, o ISPs por sus siglas en inglés.
- Su casa se conecta a Internet con un cable, de la misma manera que una casa se conecta al servicio de telefonía.

Hay tres tipos de conexiones de Internet para casa:

- El ADSL usa las mismas líneas que su teléfono fijo.
- El Internet por cable usa un cable exclusivo, similar a la conexión de televisión por suscripción.
- La NBN usa cables nuevos que se conectan a una nueva infraestructura que puede haber sido recientemente instalada en su calle o cerca de ella. Si aún no está instalada, debería estarlo en los próximos años.



Los tres tipos principales de conexión a Internet

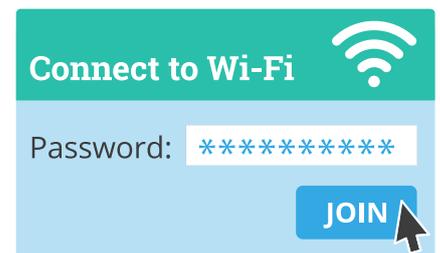
Las redes domésticas

- En su casa el cable de Internet se conecta a una caja especial conocida como enrutador o rúter, que también se conoce como módem.
- El rúter usa el wifi para compartir Internet con todos sus dispositivos para crear una red doméstica inalámbrica.

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

El rúter 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 rúter.
2. Encuentre el nombre de la red en la configuración de wifi de su dispositivo, y haga clic o dele un golpecito con el dedo. Verá un campo para la contraseña.
3. También encontrará esta contraseña de red de wifi impresa en la parte inferior de su rúter.
4. Introdúzcala en el campo de la 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, haga clic en **Configuración** y después en **Olvidar esta red**.

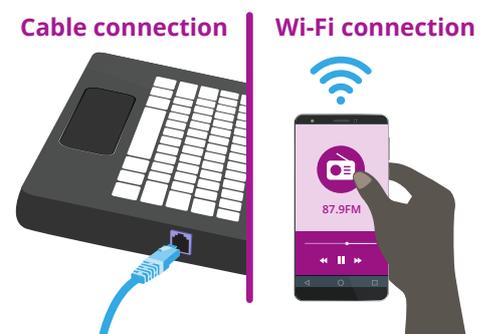


Una red doméstica de wifi requiere una contraseña

¿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 rúter.

- Muchos dispositivos como los teléfonos y las tabletas pueden conectarse solamente a una red wifi. Pero las computadoras de sobremesa y las computadoras portátiles más grandes, por lo general, pueden conectarse por cable.
- El cable tiene un conector cuadrangular en cada extremo. Este se conoce como **cable de red**, cable **Ethernet**, o cable **RJ45**.



Conéctese a Internet usando el wifi o una conexión por cable

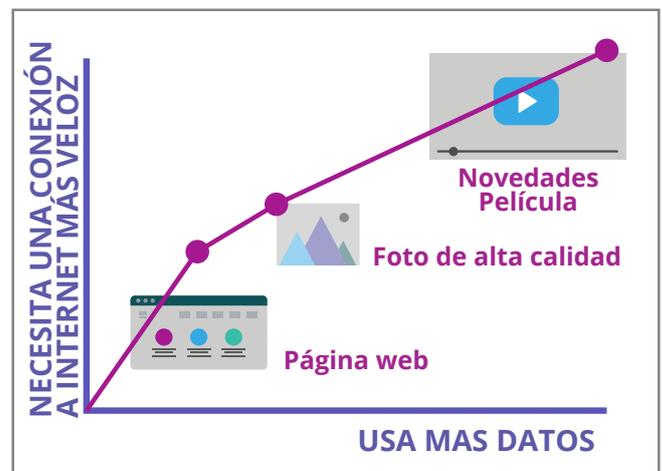
Las redes domésticas

- 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 rúter.
- Si conecta el dispositivo por cable, no tiene que escoger una red o introducir una contraseña.

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 Internet es más lento porque hay muchas personas, en su zona o en su casa, usándolo al mismo tiempo.



Algunos tipos de contenido usan más datos que otros

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

Las redes domésticas

¿Qué es la NBN?

La NBN hará que el Internet sea más rápido para muchos.

- La Red de Banda Ancha Nacional (NBN) es la nueva manera de conectarse a Internet.
- Ya está disponible en millones de casas y casi todas las demás la tendrá disponible dentro de los próximos dos o tres años.
- La NBN usa tecnología más nueva y más rápida para permitir conexiones a Internet mucho más veloces.
- Con una conexión a Internet más veloz, podrá ver un vídeo de forma más fiable, abrir fotos más rápidamente, y en general tener un desempeño más rápido de todo lo que haga en Internet.
- La NBN es especialmente útil si varias personas en su casa están usando Internet al mismo tiempo.
- Eventualmente, la NBN reemplazará todos los cables de telefonía existentes, así que hará llamadas a través de Internet. Necesitará equipamientos nuevos y tal vez un nuevo número de teléfono cuando se conecte a la NBN.

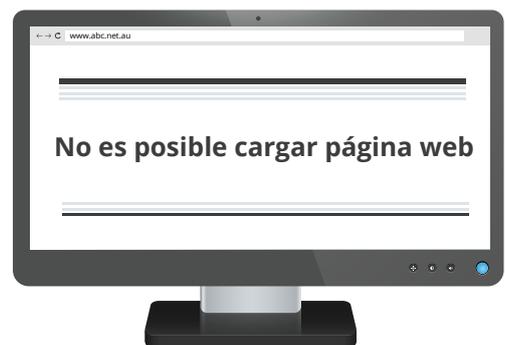


La Red de Banda Ancha Nacional (NBN) permitirá conexiones a Internet más veloces

¿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. Dele 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.



Las páginas web no cargarán si usted no está conectado a Internet