

Configuración Red Inalámbrica

Portátiles Mac



Secretaría Distrital de la Mujer
Oficina Asesora De Planeación
Gestión Tecnológica

Red inalámbrica

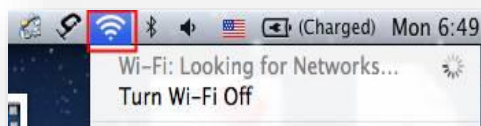
El término red inalámbrica (en inglés: wireless network) se utiliza en informática para designar la conexión de nodos que se da por medio de ondas electromagnéticas, sin necesidad de una red cableada o alámbrica. La transmisión y la recepción se realizan a través de puertos.

Una de sus principales ventajas es notable en los costos, ya que se elimina el cableado ethernet y conexiones físicas entre nodos, pero también tiene una desventaja considerable ya que para este tipo de red se debe tener una seguridad mucho más exigente y robusta para evitar a los intrusos.

Este manual aplica para equipos portátiles (Laptop / Notebooks / Netbooks Ultrabooks) con sistema operativo MAC OS, como el que se muestra en la siguiente imagen:



1. En la parte superior derecha de la pantalla, se muestra el siguiente ícono, el cual corresponde a las conexiones de red, para configurar el portátil con la red inalámbrica se inicia dando clic en el ícono que se resalta con el recuadro rojo.



2. Aparecerá un listado con las diferentes redes inalámbricas disponibles, buscar la red que corresponde a cada Casa de Igualdad de Oportunidades - CIO, por ejemplo, CIO_USAQUEN



3. Una vez seleccionada la red inalámbrica de la CIO, se ingresa en el espacio, la clave que corresponde a la red seleccionada.



Si no conecta la Wifi, asegúrese que está encendida para esto siga los siguientes pasos:

1. Cómo saber si la red Wi-Fi está activada.

Mac OS X permite desactivar por completo la tarjeta Wi-Fi (AirPort), en caso de que no quiera utilizarla. En ocasiones, la tarjeta Wi-Fi podría desconectarse accidentalmente.

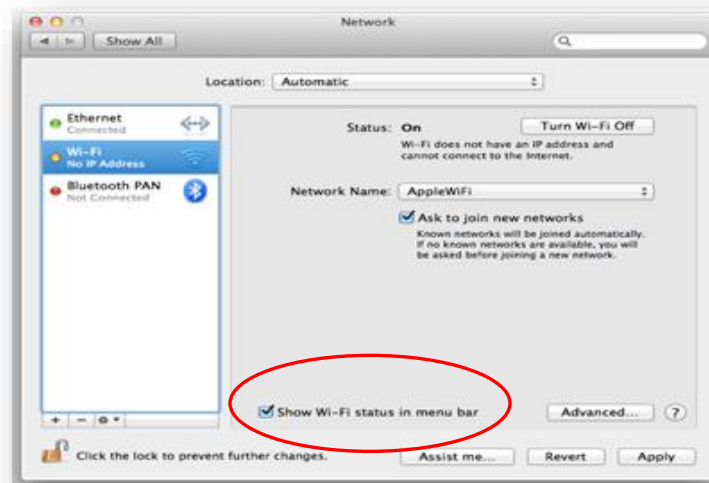
Si su interfaz Wi-Fi está activada y conectada a una red Wi-Fi, el menú Wi-Fi aparecerá en negrita. Este menú se encuentra en la esquina superior derecha de la pantalla.



Si el menú se parece al que se muestra arriba, entonces su ordenador está conectado a una red Wi-Fi. Continúa con el paso 2, a continuación.

Si su red Wi-Fi está desactivada (en tono gris muy claro), elija **Activar Wi-Fi** en el menú.

Si el icono no aparece en la barra de menús, selecciona **Preferencias del Sistema** en el menú **Apple**, dar clic en el ícono **Red** y a continuación, selecciona **Wi-Fi**.



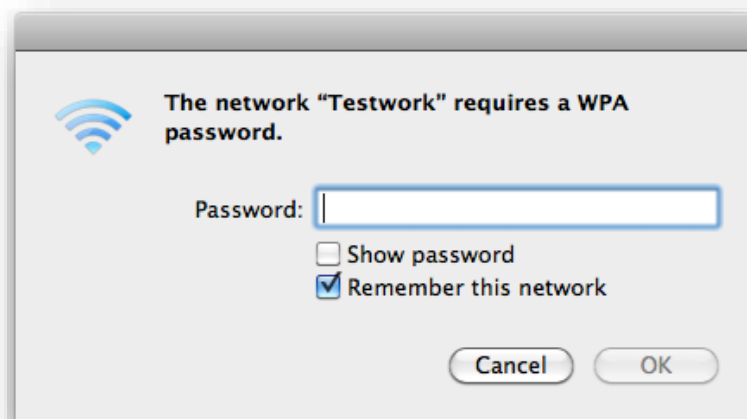
Marque la casilla junto a "Mostrar estado de Wi-Fi en barra de menús".

2. Si sigue sin poder conectarte a Internet, asegúrese que el ordenador se ha conectado a la red Wi-Fi correcta.

La red Wi-Fi a la que su Mac está conectado aparecerá marcada, como se muestra a continuación:



Seleccione su red si todavía no lo está. Si su red Wi-Fi está protegida mediante contraseña, pedirá que la ingrese, como se muestra a continuación:



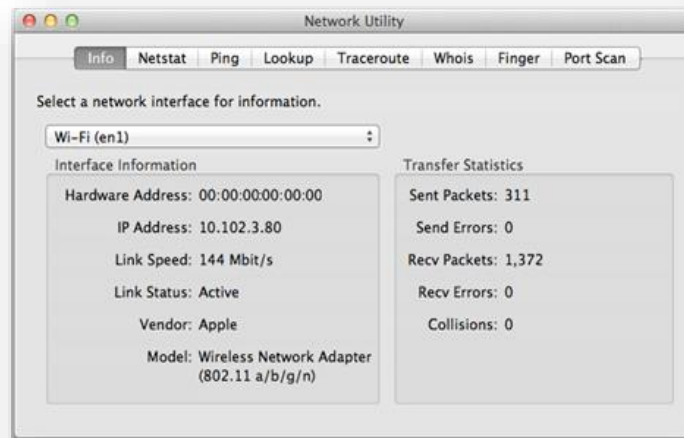
Nota: Si no conoce la clave de su red, póngase en contacto con el administrador de la misma. Si es el administrador o el propietario de la red, puede que tenga que configurar el router para definir la contraseña de la red.

Su red Wi-Fi podría no ser visible en la lista. Si la red está cerrada, no retransmitirá su nombre de red. Para conectarse a la red Wi-Fi, seleccione **Acceder a otra red** en el menú **Wi-Fi**, pedirá que introduzca el nombre de la red y su configuración de seguridad.



Digite el nombre de la red y el tipo de Seguridad que utiliza.

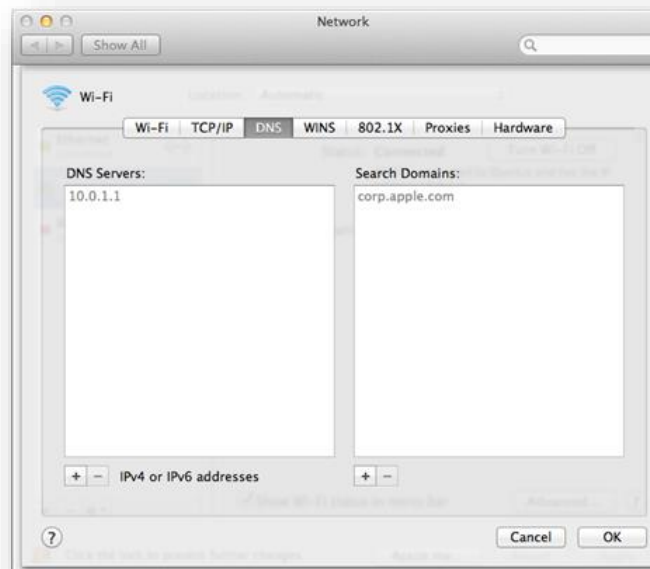
Si su red sigue sin aparecer en la lista de redes Wi-Fi, puede que esté utilizando un estándar Wi-Fi incompatible. La mayoría de los ordenadores Mac son compatibles con todos los estándares Wi-Fi comunes. Para comprobar los estándares con los que es compatible su Mac, utilice la [Utilidad de Red](#). Configure la interfaz de red como Wi-Fi y examine la información que se muestra en la siguiente ventana:



3. Si su ordenador se ha conectado a la red Wi-Fi de forma correcta y sigue sin poder acceder a Internet, debería comprobar los ajustes TCP/IP en el panel Red de Preferencias del Sistema.
 - Seleccione **Preferencias del Sistema** en el menú **Apple**.
 - Elija **Red** en el menú **Visualización**.
 - Seleccione Wi-Fi y de clic en el botón **Avanzado**, en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
 - Seleccione la pestaña **TCP/IP** en la parte superior de la pantalla.
 - Su ventana debería tener una apariencia similar a la siguiente imagen (su configuración IPv4 podría ser diferente y su dirección IPv4 será diferente con toda seguridad):



- Si no aparece la dirección IPv4, o si la dirección IP comienza por "169.254.xxx.xxx", de clic en "**Nueva concesión DHCP**".
- Consulte con el administrador de su red cuáles son los ajustes TCP/IP adecuados para la red Wi-Fi. Sin los ajustes TCP/IP correctos, su ordenador no podrá conectarse.
- Si los ajustes TCP/IP parecen ser los correctos y el ordenador sigue sin poder conectarse a Internet, comprueba la pestaña DNS. Encontrará información sobre esta pestaña más adelante. DNS es un servicio de Internet que traduce las direcciones IP en direcciones URL y viceversa.



4. Prueba a conectar tu router mediante Ethernet, si tu Mac tiene un puerto Ethernet. Conecta directamente el router Wi-Fi al ordenador utilizando un cable Ethernet.
5. Comprueba la distancia hasta el router Wi-Fi y reduce el efecto de las interferencias. Si tu ordenador está demasiado lejos del router Wi-Fi o si en tu entorno hay demasiadas interferencias Wi-Fi, es posible que el ordenador no pueda detectar la red Wi-Fi correctamente. La forma más sencilla de comprobar los límites del alcance de la red Wi-Fi es acercar más el ordenador al router Wi-Fi (o viceversa) y asegurarse de que no haya ningún obstáculo entre ellos (como paredes, armarios, etc.).
6. Prueba a conectarte a una red Wi-Fi distinta.

Cualquier inquietud frente al tema, por favor comunicarse a
la Extensión 1050 o al correo electrónico
soporte@sdmujer.gov.co