

## Contenido

Windows	2
WINDOWS 10	2
WINDOWS 11	2
MacOS	2
Linux Ubuntu	2
Android	3
iOS (iPhone/iPad)	3
Home routers	3
Browsers (DNS over HTTPS)	4
Google Chrome	4
Mozilla Firefox	4
Microsoft Edge	4
Opera	5

## Windows

### Windows 10

1. **Abrir la configuración:** Haga clic en el menú Inicio, luego seleccione "Configuración" (el icono del engranaje).
2. Seleccione **Redes e Internet:** Elija "Redes e Internet", luego haga clic en "Wi-Fi" para conexiones inalámbricas o "Ethernet" para conexiones por cable.
3. **Opciones del adaptador de acceso:** Haga clic en "Cambiar opciones de adaptador".
4. Modificar propiedades: Haga clic con el botón derecho en su conexión de red activa (Wi-Fi o Ethernet) y seleccione "Propiedades".
5. Seleccione Protocolo de Internet Versión 4 (TCP/IPv4): Haga clic en él, luego haga clic en el botón "Propiedades".
6. Introduzca los servidores DNS: Seleccione "**Usar las siguientes direcciones de servidor DNS**" e introduzca la dirección IP en función [de su opción de filtrado](#).
7. **Guardar y cerrar:** Haga clic en "Aceptar" para guardar los cambios.

### Windows 11

1. **Abrir la configuración:** Presione la tecla Windows, luego seleccione el icono de engranaje "Configuración" en el menú Inicio.
2. Navegue a **Redes e Internet:** Seleccione "Redes e Internet" en las opciones de la barra lateral.
3. **Elija su tipo de conexión:**
  - o Para conexiones **Wi-Fi**, haga clic en "Wi-Fi" y luego haga clic en su red conectada.
  - o Para conexiones Ethernet, seleccione "**Ethernet**" y luego haga clic en su conexión de red.
4. **Asignación del servidor DNS:** Desplácese hasta la sección "Asignación de servidor DNS" y haga clic en "Editar".
5. **Habilitar la asignación manual de IP:** Cambie a "Manual" desde el menú desplegable.
6. **Configurar DNS:**
  - o Habilite "IPv4" o "IPv6", dependiendo del protocolo que aproveche.
  - o En el campo "DNS preferido", introduzca la dirección IP en función [de su opción de filtrado](#).

## MacOS

1. **Abra la configuración del sistema:** Haz clic en el menú Apple y, a continuación, seleccione "Configuración del sistema".
2. Ir a la **red:** Seleccione el icono "Red".
3. Elija su **conexión:** Haga clic en su conexión de red activa (Wi-Fi o una conexión activa diferente) a la derecha, luego haga clic en "Detalles..." o en el botón "Avanzado".
4. **Abra la configuración DNS:** Vaya a la pestaña "DNS".
5. **Añadir servidores DNS:** Haga clic en el botón "+" para agregar nuevas direcciones de servidor DNS. Ingrese la dirección IP en función [de su opción de filtrado](#).
6. **Aplicar cambios:** Haga clic en "Aceptar" y luego en "Aplicar" para guardar los cambios.

## Linux Ubuntu

1. **Configuración de red abierta:** Haga clic en el icono de red en la bandeja del sistema, luego seleccione "Configuración de red" o "Conexión" dependiendo de su distribución.
2. **Editar conexión:** Elija su conexión activa y haga clic en el botón "Configuración" o "Editar".
3. **Navegar a la configuración IPv4 o IPv6:** Vaya a la pestaña "Configuración IPv4" o "Configuración IPv6".
4. **Introduzca los servidores DNS:** En el campo "DNS", ingrese la dirección IP deseada según su [opción de filtrado](#).
5. **Guardar y volver a conectar:** Guarde su configuración y vuelva a conectarse a la red para que los cambios surtan efecto.

## Android

**Nota:** Los pasos exactos pueden variar ligeramente dependiendo de la versión de Android y el fabricante del dispositivo.

1. Navegar a la configuración
2. Toque Red & Internet
3. Seleccione Configuración avanzada
4. Toque DNS privado
5. Elija el nombre de host del proveedor de DNS privado
6. Introduzca la dirección DoT (DNS sobre TLS) que haya elegido en función de la [opción de filtrado](#) preferida.
7. Guardar: Guarde los cambios.

## iOS (iPhone/iPad)

### Configuración automática

1. Descargue el [perfil de configuración](#) en función de la [opción de filtrado](#) preferida.
2. Abra el archivo de configuración (.mobileconfig) en su dispositivo iOS y el DNS se configurará automáticamente.

### Configuración manual

1. **Apertura de la configuración:** Toque el icono "Configuración".
2. **Ir a Wi-Fi:** Pulse en "Wi-Fi".
3. **Seleccionar red:** Toca el icono de información (i) junto a la red Wi-Fi a la que estás conectado.
4. **Configurar DNS:** Toca "Configurar DNS".
5. **Configuración manual de DNS:** Seleccione "Manual", luego toque "Agregar servidor" para ingresar la dirección IP según la [opción de filtrado](#) preferida.
6. **Guardar:** Toca "Guardar" para aplicar los cambios.

## Enrutadores domésticos

1. **Configuración del enrutador de acceso:** Abra un navegador web e introduzca la dirección IP de su router en la barra de direcciones. Presione Entrar. (La dirección IP predeterminada difiere según el proveedor del enrutador o la configuración de red específica. Por favor, consulte el manual del router doméstico.)
2. **Iniciar sesión :** Introduzca el nombre de usuario y la contraseña de su router. Si no la ha cambiado, pueden ser las configuraciones predeterminadas que figuran en el manual del router o en la propia parte posterior del dispositivo.
3. **Buscar configuración de DNS:** Busque una sección etiquetada "Configuración de DNS", "Configuración de red" o algo similar. Esto podría estar en "Configuración avanzada" o "Configuración de Internet".
4. **Introduzca las direcciones del servidor DNS:** Sustituya las direcciones IP del servidor DNS existentes en función de la [opción de filtrado](#) preferida.
5. **Guardar y aplicar:** Guarda tus cambios. Es posible que deba reiniciar el router para que los cambios surtan efecto.

### Notas:

- DNS sobre HTTPS es compatible desde la versión HTTPS/2 y más reciente.
- Los pasos exactos pueden variar dependiendo del modelo de tu router. Consulte siempre el manual del router para obtener instrucciones específicas.
- Si tiene un router que requiere un sello DNS (SDNS), puede encontrar las direcciones para DNS a través de HTTPS a continuación:

## Navegadores (DNS sobre HTTPS)

### Google Chrome

1. **Configuración de acceso:** Haga clic en el menú de tres puntos en la esquina superior derecha de Chrome, luego seleccione "Configuración".
2. **Vaya a «Privacidad y seguridad»:** En el menú de la izquierda, seleccione "Privacidad y seguridad".
3. **Habilitar DNS seguro:** Desplácese hacia abajo hasta la sección "Seguridad" y habilite el interruptor "Usar DNS seguro".
4. Seleccione Proveedor de DNS para «Añadir proveedor de servicios DNS personalizado»
5. **Ingrese la dirección DoH (DNS sobre HTTPS)** según la [opción de filtrado](#) seleccionada anteriormente: <selected-address>/dns-query

### Mozilla Firefox

1. **Preferencias de acceso:** Haga clic en el botón de menú de tres líneas en la esquina superior derecha, luego seleccione "Configuración".
2. **Navegar a Privacidad & Seguridad:** En el menú de la izquierda, haga clic en "Privacidad & Seguridad".
3. **Habilitar DNS sobre HTTPS:** Desplácese hacia abajo hasta la sección "DNS sobre HTTPS" y habilite el botón "Habilitar DNS sobre HTTPS" seleccionando "Protección aumentada" o "Protección máxima".

### 4. Elija un proveedor de DNS:

Proveedor personalizado: Seleccione "Personalizado" e ingrese la dirección del servidor DoH (DNS sobre HTTPS) según la [opción de filtrado](#) preferida.

#### Microsoft Edge

1. **Configuración de Microsoft Edge:** Haga clic en los tres puntos en la esquina superior derecha de Edge para abrir el menú, luego seleccione "Configuración".
2. **Ir a Privacidad, Búsqueda y Servicios:** En el panel izquierdo, seleccione "Privacidad, búsqueda y servicios".
3. **Desplácese hasta Seguridad:** Navegue hasta la sección "Seguridad" para encontrar la configuración de DNS.
4. **Habilitar DNS seguro:** Busque la opción "Usar DNS seguro para especificar cómo buscar la dirección de red para sitios web" y conéctela.
5. **Seleccione "Elegir un proveedor de servicios"** y luego ingrese DoH (DNS sobre HTTPS(dirección en el formato <selected-address>/dns-query{?dns} basado en la [opción de filtrado](#) preferida.

#### Opera

1. **Abra Opera:** Inicie el navegador Opera en su computadora.
2. **Configuración de acceso:** Haga clic en el botón del menú Opera (generalmente en la esquina superior izquierda) y seleccione "Configuración".
3. Escriba «sistema» en la barra de búsqueda
4. **Habilitar DNS sobre HTTPS:** Habilite el conmutador «Usar DNS sobre HTTPS en lugar de la configuración DNS del sistema».
5. En el menú desplegable, seleccione «Introducir **URL de consulta DNS personalizada** y rellenar la dirección DoH (DNS sobre HTTPS) sobre la base de la [opción de filtrado](#) preferida .