Qué son los DNS y para qué sirven en casa.

El DNS (Sistema de Nombres de Dominio) es lo que traduce el nombre de un sitio, como tapevi.com, a la dirección numérica que usa tu dispositivo para llegar.

Por defecto, tu casa suele usar el DNS de tu proveedor de internet. Puedes cambiarlo por un DNS público. Algunos de estos servicios, además de resolver nombres, bloquean dominios asociados a amenazas conocidas.

Traduce nombres

Convierte una dirección web en la ruta numérica que necesita tu red.

Se cambia en el router o en un equipo

Si lo configuras en el módem, suele aplicar a toda la casa.

No es una solución total

Ayuda como una capa más. No sustituye otras medidas de cuidado digital.

En las páginas siguientes verás tres opciones de uso común, con sus direcciones verificadas en su documentación oficial, y pasos generales para configurarlas.

Los 3 DNS principales y qué hace cada uno.

Usa el primario y el secundario de la misma opción. No mezcles servicios con distinto filtrado: te quedarías con el nivel más bajo.

Cloudflare

Con bloqueo de malware

1.1.1.2 / 1.0.0.2

Primario y secundario · 1.1.1.1 for Families

Según su documentación, estas direcciones bloquean dominios asociados a malware y phishing.

Sin filtrado de contenido: 1.1.1.1 / 1.0.0.1

Quad9

Servicio seguro

9.9.9.9 / 149.112.112.112

Primario y secundario · servicio 9.9.9.9

Según su documentación, bloquea consultas a dominios asociados a amenazas como malware, phishing, spyware o botnets. No bloquea anuncios ni rastreadores.

Google Public DNS

Sin filtro de malware

8.8.8.8 / 8.8.4.4

Primario y secundario

Resuelve nombres de dominio. No filtra malware ni sitios no deseados de forma general. Su propia documentación indica que solo en casos raros puede bloquear algún dominio por una amenaza o por un requerimiento legal.

Pasos generales en el router o en un equipo.

En el router o módem (recomendado para toda la casa)

1. Entra a la configuración del módem desde el navegador, con los datos de la etiqueta del aparato o los que te dio tu proveedor.
2. Busca la sección de DNS.
3. Anota los valores actuales por si necesitas regresar.
4. Escribe un DNS primario y un secundario de la misma opción.
5. Guarda los cambios y reinicia el módem o router si te lo pide.

En un solo equipo (Windows, Android o iPhone)

En la configuración de red o de Wi-Fi del dispositivo, busca DNS y coloca el primario y el secundario. Los menús cambian según el modelo y la versión; si no los encuentras, consulta la ayuda del fabricante. Este cambio aplica solo a ese aparato, no a toda la casa.

- Algunos módems del proveedor no permiten cambiar el DNS. En ese caso puedes intentarlo en cada equipo.

- Cambiar el DNS no es una solución total de seguridad: no sustituye actualizaciones, contraseñas cuidadosas ni otras medidas.

¿Quieres más seguridad para tu negocio?

tapevi.com