
MATERIAL DE CONSULTA: NAVEGACIÓN

Material de consulta esencial para todos los talleres y actividades relacionadas con navegación.

Contenidos

1. Comparar navegadores
2. Buscadores
3. Pasos prácticos para verificar la seguridad de tu navegador
4. Rastreo en tu navegador: herramientas de visualización
5. Privacidad y seguridad por compartimentación
6. Huellas digitales de navegador

1. Comparando navegadores

Puedes mejorar la privacidad de tu navegador en diferentes niveles. El primer paso es escoger un navegador web para acceder a Internet.

Chrome

Ventajas:

- **Seguridad:** Chrome es de los mejores navegadores en este sentido.
- **Flash está integrado por defecto y se actualiza automáticamente**, lo que implica que se minimizan las vulnerabilidades (ojo: las auditorías de seguridad de Chrome fueron fundadas por Google en 2011 y mucho ha cambiado desde entonces).
- **"Modo incógnito"**: modo de navegación fácil de usar que impide Chrome guardar tu historial de navegación.
- **Anti-rastreo:** la mejor selección de opciones (proporcionadas por terceros) para bloquear anuncios.

Limitaciones:

- **Privacidad:** Google genera la gran parte de su dinero a través de publicidad. Para ello, utilizan información que recopilan a través de sus servicios, incluyendo Chrome: averiguan qué haces, dónde estás, qué compras, etc.
- **Configuración por defecto:** en Android, las personas usuarias no pueden cambiarla.
- **No es open source.**

Firefox

Ventajas:

- **Demuestra su compromiso hacia la seguridad** e invierte una buena cantidad de dinero en resolver bugs y detectar errores en su software.
- **Cuenta con un modo de Navegación Privada fácil** de usar y configuraciones de privacidad que se pueden personalizar a medida.
- **Anti-rastreo:** buena selección de opciones (proporcionadas por terceros) para bloquear anuncios (casi a la altura de Chrome).
- **Revocación de certificados SSL:** los maneja mejor que cualquier otro navegador.
- **La protección de datos es un punto clave:** su manifiesto corporativo afirma que "la seguridad y privacidad

MATERIAL DE CONSULTA: NAVEGACIÓN

de los individuos en internet son fundamentales y no deben ser tratadas como opcionales."

- **El código fuente está disponible** (Firefox es el único navegador que pone a disposición su código completo).
- **Sin ánimo de lucro**: Firefox es desarrollado por Mozilla, una organización sin ánimo de lucro que produce software libre gratuito de alta calidad. Esto significa que el navegador no es parte de un modelo de lucro.
- **Nueva Ventana Privada**: modo de navegación fácil de usar que impide Firefox guardar tu historial de navegación y ofrece una protección parcial contra rastreadores.

Limitaciones:

- Aún no brinda la **seguridad** que ofrece Chrome.

Safari

Ventajas:

- **Seguridad**: buena opción para OSX. Buena reputación en materia de seguridad. Adopta rápidamente nuevas funcionalidades.

Limitaciones:

- No es completamente *open source*.

Opera

Ventajas:

- **Seguridad**: notorio por adoptar algunas funcionalidades nuevas de seguridad y resolver, más rápidamente que otros navegadores, vulnerabilidades digitales eficazmente.

Limitaciones:

- Código propietario.

Internet Explorer

Limitaciones

- Entre los navegadores, **tiene la peor reputación en materia de seguridad**. (Aunque si utilizas la versión 10 en adelante evitas los problemas más graves en este sentido).
- **Malware**: posee la tasa más alta de infección por malware.
- **Seguridad**: se han expuesto muchas vulnerabilidades graves en su programación a lo largo de estos años.
- **Código propietario** (y Microsoft ha colaborado con la NSA –la agencia nacional de seguridad de Estados Unidos-).

2. Buscadores

Alternativas a Google Search o Bing que respetan tus derechos de privacidad:

- **DuckDuckGo** - <https://myshadow.org/duckduckgo>
- **Searx** - <https://myshadow.org/searx>
- **StartPage** - <https://myshadow.org/startpage>

MATERIAL DE CONSULTA: NAVEGACIÓN

3. Pasos prácticos para verificar la seguridad de tu navegador

- **Cambia tu buscador por defecto** por uno que respeta tus derechos de privacidad.
- **Cambia tu idioma al inglés** (al ser la opción de idioma más escogida, tu huella digital de navegador es menos distintiva).
- **Instala Firefox y ajusta sus configuraciones:** escoge borrar automáticamente todos los historiales al cerrar la ventana y nunca aceptes *cookies* de terceros. Encuentra instrucciones paso a paso aquí: <https://myshadow.org/how-to-increase-your-privacy-on-firefox> (en)
- **Modifica a 0 MB el valor del cache:** en Menu --> Preferencias --> Avanzado --> Red --> Contenido web cacheado.
- **Instala *plug-ins* y complementos.** Encuentra más información aquí: <https://myshadow.org/es/prevent-online-tracking>
- **Cierra la sesión en todos los servicios comerciales** como Gmail, Facebook y Twitter cuando no los estás utilizando.

4. Rastreo en tu navegador: herramientas de visualización

Trackography

Te muestra qué rastreadores de terceros están presentes en los medios en línea y cómo se intercambian datos entre estos medios y los servidores de los rastreadores. También muestra las políticas de privacidad de los rastreadores más preponderantes.

Lightbeam

Muestra en tiempo real qué rastreadores de terceros se incluyen en los sitios web que visitamos; esboza conexiones entre los rastreadores a lo largo de nuestra sesión de navegación (por ejemplo, Google Analytics).

5. Privacidad y seguridad por compartimentación

Esta estrategia implica mejorar tu seguridad y privacidad usando diferentes navegadores para diferentes cosas, por ejemplo, usar Chrome sólo para los servicios Google, Facebook en otro navegador y el resto en Firefox.

6. Huellas digitales en tu navegador

Una **huella de navegador** consiste en un conjunto detallado de información sobre tu dispositivo, tamaño de fuente, píxeles, dimensiones de pantalla, idioma, tipo de sistema operativo, zona horaria y cualquier *cookie* habilitada, entre otras cosas. La combinación de estos elementos identifica, de manera única, a tu dispositivo.

Panopticlick (<https://panopticlick.eff.org/>) te permite comprobar qué tan única es tu huella en el navegador.