

## DEFINICION DE NAVEGADOR WED

- Qué es: Un navegador web es un software que permite acceder, visualizar y navegar por la web. Permite a los usuarios consultar sitios web, interactuar con contenido en línea y utilizar aplicaciones web.
- Funcionamiento básico: Un navegador interpreta el código HTML de las páginas web y muestra el contenido en una interfaz gráfica.

## TIPOS DE NAVEGADORES WED

- Navegadores populares:
  - Google Chrome: El más utilizado, rápido y con muchas extensiones.
  - Mozilla Firefox: Con enfoque en la privacidad y el código abierto.
  - Microsoft Edge: El navegador por defecto de Windows, basado en Chromium.
  - Safari: Navegador exclusivo de dispositivos Apple.
  - Opera: Con características como un bloqueador de anuncios y VPN integrada.
- Navegadores especializados:
  - Tor Browser: Para navegación anónima y acceder a la red Tor.
  - Brave: Focalizado en la privacidad y bloqueador de anuncios.

## COMPONENTES PRINCIPALES DE UN NAVEGADOR WED

- Barra de direcciones: Donde se escribe la URL del sitio web.
- Motor de renderizado: Encargado de interpretar el código HTML y mostrar la página.
- Interfaz de usuario: La parte visible con pestañas, botones de navegación, etc.
- Historial y caché: Para guardar sitios visitados y mejorar la carga de páginas.
- Extensiones o complementos: Herramientas adicionales que añaden funciones al navegador.

## FUNCIONES CLAVE DE LOS NAVEGADORES WED

- Navegación por pestañas: Permite abrir varias páginas en una misma ventana.
- Modo incógnito: Navegación sin guardar el historial de búsqueda ni cookies.
- Sincronización entre dispositivos: Guardar datos como contraseñas y preferencias en la nube.
- Seguridad: Protección contra sitios maliciosos, phishing, y malware.
- Desarrollo web: Herramientas de desarrollador para inspeccionar código y depurar sitios web.

## IMPORTANCIA DE LOS NAVEGADORES WED

- Acceso a la información: El navegador es la principal herramienta para acceder a la web.
- Interactividad: Permite la interacción con aplicaciones web dinámicas.
- Privacidad y seguridad: Los navegadores modernos implementan medidas para proteger la privacidad del usuario.

## AVANCES EN LOS NAVEGADORES WED

- HTML5 y CSS3: Nuevas tecnologías que permiten mejores experiencias de usuario.
- WebAssembly: Permite ejecutar aplicaciones complejas directamente en el navegador.
- PWA (Progressive Web Apps): Aplicaciones web que pueden funcionar offline y se comportan como aplicaciones nativas.

# NAVEGADORES WED



**Flores cruz crustobal  
lic, medicina veterinaria  
y zootecnia**

**lic, salas Hernández  
Jose Vidal**

**univeridad del sureste**

**tema ;  
navegadores wed**

**fecha de entrega ;  
sabado 29 de marzo del  
2025**

**tapachula , chiapas**

## Bibliografía

1. Koller, D. (2016). HTML and CSS: Design and Build Websites. Wiley.
- Este libro es una excelente fuente para comprender cómo los navegadores web interpretan el código HTML y CSS para mostrar las páginas web.
2. Duckett, J. (2011). JavaScript and JQuery: Interactive Front-End Web Development. Wiley.
- Un recurso útil que cubre cómo los navegadores interactúan con los scripts JavaScript para hacer las páginas web interactivas.
3. Google. Documentación de Google Chrome (<https://developer.chrome.com/docs/>)
- La documentación oficial de Google Chrome ofrece detalles sobre cómo funciona el navegador y proporciona guías para desarrolladores.
4. Mozilla. Desarrollo web en Firefox (<https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn>)
- Mozilla proporciona documentación y recursos educativos sobre cómo funcionan los navegadores web, así como su plataforma de desarrollo.
5. Resig, J., & Boulton, B. (2013). Secrets of the JavaScript Ninja. Manning Publications.
- Un texto que profundiza en cómo los navegadores manejan JavaScript, lo que es esencial para la creación de páginas interactivas.
6. Shwartz, R. (2018). Web Browser Engineering. Springer.
- Una obra técnica que explora cómo están diseñados y optimizados los navegadores web.