

Navegadores web

Angel Ricardo Niño Tsuzuki

Lic. Medicina Veterinaria Y Zootecnia

LIC. Salas Hernandez Jose Vidal

**Tpachula, Chiapas 29 de marzo del
2025**

NAVEGADORES WEB

FUNCIONES CLAVE DE LOS NAVEGADORES WEB

- Navegación por pestañas: Permite abrir varias páginas en un mismo navegador.
- * 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 WEB

- 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.

AVANCE EN LOS NAVEGADORES WEB

- 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.

DEFINICIÓN DE NAVEGADOR WEB

- 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 NAVEGADOR WEB

- 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 WEB

- 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.

Bibliografía

antología de la uds