

SHARE OF WEB TRAFFIC BY BROWSER

PERCENTAGE OF TOTAL WEB PAGES SERVED TO EACH BRAND OF WEB BROWSER RUNNING ON ANY DEVICE



Navegadores Web: Historia, Evolución y Futuro

Desde Mosaic hasta los navegadores con IA



Historia de los Navegadores Web

1990



WorldWideWeb

Primer navegador web creado por **Tim Berners-Lee** en CERN. Solo para computadoras NeXT.

1993



Mosaic

Primer navegador popular, creado por **Marc Andreessen**. Funcionaba en Windows y popularizó la web.

1994



Netscape Navigator

Creado por Andreessen. Alcanzó **80% del mercado** en 1996. Introdujo JavaScript.

1995



Internet Explorer

Navegador de Microsoft. Inició la "**guerra de navegadores**". Alcanzó 99% del mercado en 1999.

2002



Firefox

Navegador de código abierto de Mozilla. Redujo el dominio de IE al **50% en 2010**.

2008



Google Chrome

Navegador de Google basado en Chromium. Se convirtió en el **líder del mercado** en 4 años.

Navegadores Desaparecidos



Mosaic

1993

- ★ Primer navegador **popular** de la web
- 👤 Creado por **Marc Andreessen** en NCSA
- 💻 Funcionaba en **Windows**, Mac y Unix
- ⚡ Introdujo **imágenes inline** y navegación intuitiva

🔪 Razón de su desaparición

- ↔ Andreessen abandonó NCSA para crear **Netscape**



Netscape Navigator

1994

- 📈 Alcanzó **80% del mercado** en 1996
- ⏏ Creó **JavaScript** y la etiqueta <blink>
- 🛡 Introdujo **SSL** para transacciones seguras
- 🌐 Primer navegador **comercial** exitoso

🔪 Razón de su desaparición

- 🔧 **Internet Explorer** se incluía con Windows
- ⏏ Código abierto → **Mozilla Foundation**

Navegadores Actuales



Chrome

Google

- 🧩 Gran cantidad de extensiones
- 🔄 Sincronización multiplataforma
- 📌 Rápido y eficiente

📊 71.9% cuota de mercado



Firefox

Mozilla

- 🛡️ Fuerte enfoque en privacidad
- 🔗 Código abierto
- 🚫 Bloqueo de criptomining

📊 7.3% cuota de mercado



Edge

Microsoft

- 🔌 Integración con Windows
- 😊 Modo infantil
- 📁 Colecciones web

📊 10.1% cuota de mercado



Safari

Apple

- 🔋 Optimizado para batería
- 📺 Streaming 4K
- 🔒 Bloqueo de rastreadores

📊 8.8% cuota de mercado



Opera

Opera Software

- 🚫 Bloqueador de anuncios
- 🌐 VPN integrada
- 🔋 Ahorro de batería

📊 2.5% cuota de mercado



Brave

Brave Software

- 🛡️ Máxima privacidad
- 🚫 Bloqueo de anuncios y rastreadores
- 🌐 Modo Tor integrado

📊 0.9% cuota de mercado



Vivaldi

Vivaldi Technologies

- ⚙️ Altamente personalizable
- 📄 Vista de pestañas en mosaico
- 📝 Notas integradas

📊 0.4% cuota de mercado



Samsung Internet

Samsung

- 👆 Login biométrico
- 🌙 Modo oscuro
- 🔄 Sincronización con Samsung

📊 2.8% cuota de mercado

Motores de Navegadores

Relación entre motores

WebKit → Blink



Proyecto base

Chromium



Motor JavaScript

V8



Chromium

Google

<> Proyecto de **código abierto**

🏠 Base para muchos navegadores

🔄 Actualizaciones frecuentes

📱 Navegadores que lo usan

Chrome

Edge

Opera

Brave

Vivaldi



Blink

Google

🏠 Motor de **renderizado**

🔀 Bifurcación de WebKit

🏆 Optimizado para rendimiento

📱 Navegadores que lo usan

Chrome

Edge

Opera

Brave

Vivaldi



Gecko

Mozilla

🛡️ Fuerte enfoque en **privacidad**

<> Totalmente código abierto

🧩 Compatible con estándares web

📱 Navegadores que lo usan

Firefox

Thunderbird

SeaMonkey



WebKit

Apple

🔋 Optimizado para **batería**

📺 Soporte para contenido 4K

🛡️ Bloqueo de rastreadores

📱 Navegadores que lo usan

Safari

Epiphany



V8

Google

📄 Motor de **JavaScript**

🏆 Compila a código máquina nativo

🔧 Escrito en C++

📱 Navegadores que lo usan

Chrome

Edge

Opera

Node.js



SpiderMonkey

Mozilla

🕒 **Primer motor** de JavaScript

🛡️ Enfoque en seguridad

<> Código abierto y multiplataforma

📱 Navegadores que lo usan

Firefox

Thunderbird

Ventajas y Desventajas

<div></div> <div><div>Chrome</div><div>Google</div></div>	<div> Ventajas</div> <div><div> Extensiones</div><div> Rápido</div><div> Sincronización</div><div> Herramientas dev</div></div>	<div> Desventajas</div> <div><div> Alto consumo RAM</div><div> Rastreo de Google</div><div> Consume batería</div></div>
<div></div> <div><div>Firefox</div><div>Mozilla</div></div>	<div> Ventajas</div> <div><div> Privacidad</div><div> Código abierto</div><div> Bloqueo rastreadores</div><div> Menos RAM</div></div>	<div> Desventajas</div> <div><div> Menos extensiones</div><div> Más lento</div><div> Menos compatible</div></div>
<div></div> <div><div>Edge</div><div>Microsoft</div></div>	<div> Ventajas</div> <div><div> Integración Windows</div><div> Ahorro batería</div><div> Colecciones</div><div> Rápido</div></div>	<div> Desventajas</div> <div><div> Menos extensiones</div><div> Datos a Microsoft</div><div> Limitado fuera Windows</div></div>
<div></div> <div><div>Safari</div><div>Apple</div></div>	<div> Ventajas</div> <div><div> Máximo ahorro batería</div><div> Streaming 4K</div><div> Bloqueo rastreadores</div><div> Rápido en Apple</div></div>	<div> Desventajas</div> <div><div> Solo para Apple</div><div> Pocas extensiones</div><div> Sin sincronización cruzada</div></div>
<div></div> <div><div>Opera</div><div>Opera Software</div></div>	<div> Ventajas</div> <div><div> Bloqueador anuncios</div><div> VPN gratuita</div><div> Ahorro batería</div><div> Rápido</div></div>	<div> Desventajas</div> <div><div> Menos extensiones</div><div> Sincronización limitada</div><div> Consumo RAM medio</div></div>
<div></div> <div><div>Brave</div><div>Brave Software</div></div>	<div> Ventajas</div> <div><div> Máxima privacidad</div><div> Bloqueo anuncios</div><div> Modo Tor</div><div> Bajo consumo RAM</div></div>	<div> Desventajas</div> <div><div> Extensiones limitadas</div><div> Sincronización básica</div><div> Compatibilidad media</div></div>




Ámbito de Uso



Desarrolladores Web

Chrome

Firefox

-  **Herramientas de desarrollo** avanzadas
-  Extensiones especializadas para depuración
-  Sincronización entre dispositivos de trabajo






Usuarios Preocupados por la Privacidad

Firefox

Brave

Tor




-  **Bloqueo de rastreadores** integrado
-  Modos de navegación privada mejorados
-  Políticas de privacidad transparentes



Usuarios de Ecosistema Apple

Safari

Chrome

-  **Optimización de batería** superior
-  Integración perfecta con iCloud
-  Soporte nativo para streaming 4K






Usuarios de Dispositivos Móviles

Chrome

Samsung Internet

Safari

-  **Interfaz táctil** optimizada
-  Modos de ahorro de datos
-  Sincronización con escritorio






Dispositivos de Bajos Recursos

Brave

Firefox

Midori

-  **Bajo consumo de RAM** y CPU
-  Modos de ahorro de energía
-  Bloqueo de anuncios reduce carga






Entornos Corporativos

Edge

Chrome

Firefox

-  **Gestión centralizada** de políticas
-  Funciones de seguridad empresarial
-  Integración con sistemas corporativos

