

¿Cuánto tiempo tarda en cargar tu web?

escrito por Andy Garcia | 15/03/2024



Descubre cómo medir el tiempo de carga de tu web, cómo reducirlo hasta casi 0 segundos para conseguir una carga casi instantánea, y cómo influye este factor en mejorar tu posicionamiento.

Para medir la velocidad de carga desde el navegador lo más cómodo es usar una extensión:

- En Firefox: [app.telemetry Page Speed Monitor](#)
- En Chrome: [Page load time](#)

NOTA: las anteriores extensiones no son las únicas que existen, son las que uso yo después de haber probado varias.

Una vez instaladas las extensiones anteriores entra en tu navegador favorito y simplemente observa **cuanto tarda en cargar cualquier página web**, para ello ten en cuenta varias cosas:

- No es lo mismo el tiempo que tarda la primera vez que entras en una web y el tiempo que tarda cuando recargas la página pulsando F5, porque durante la primera vez se carga todo y durante la siguiente algunos elementos estarán cacheados en tu navegador.
- No es lo mismo el tiempo que tarda cuando pulsas F5 que cuando pulsas Ctrl+F5, ya que con la segunda opción fuerzas a recargar elementos que ya estaban cacheados en tu navegador.
- También puedes borrar manualmente los datos de navegación para obtener mediciones más objetivas y precisas.
- Otra opción sería usar el modo de privacidad para forzar a que no se guarden datos de navegación.

También puedes usar la herramienta oficial de Google para medir tiempos de carga y otros aspectos de accesibilidad y posicionamiento tomando los resultados como una guía orientativa de posibles mejoras:
<https://pagespeed.web.dev/>



La máxima puntuación que se puede obtener en Google PageSpeed no siempre es viable.

Tras hacer mediciones te cuento los resultados aprox. que obtengo en mi caso:

- Todas las páginas web de la mayoría de sitios web que diseño y administro cargan en menos de 1 sg. la primera vez o menos de 0,5 sg. muchas de ellas.

- Todas las páginas web de la mayoría de sitios web que diseño y administro cargan en menos de 0,3 sg. la recarga o menos de 0,2 sg. muchas de ellas.
- En muchos casos estoy probando a precargar todas (o casi todas) las páginas web del sitio web completo para que la primera vez tarde como si fuera una recarga.
- En algunos casos especiales que no utilizo WordPress ni otros CMSs el tiempo de carga se reduce hasta menos de 0,1 sg. dando la sensación de carga instantánea.

The screenshot shows a terminal window with the following content:

```

root@server:~
1 [|||||] 23.8% 3 [|||] 3.3%
2 [|||||] 13.3% 4 [|||||] 40.4%
Mem[|||||] 2.03G/7.64G Tasks: 67, 117 thr; 2 running
Swp[|||||] 0K/0K Load average: 0.27 0.23 0.14
Hostname: server.sector112.com Uptime: 04:50:32

  PID USER      PRI  NI  VIRT   RES   SHR  S  CPU% MEM%   TIME+  Command
 31081 sector112  20   0  699M  92256 58568 R 39.1  1.2   0:00.59 lsphp:sector112.es/httpdocs/wp-admi
31086 sector112  20   0   723M   111M 55800 S 34.5  1.4   0:00.52 lsphp:/www/vhosts/sector112.es/http
  991 mysql    20   0 3833M  753M 16824 S  4.0  9.6   4:27.26 /usr/sbin/mariadb
 7732 mysql    20   0 3833M  753M 16824 S  1.3  9.6   0:16.69 /usr/sbin/mariadb
 7714 mysql    20   0 3833M  753M 16824 S  1.3  9.6   0:11.63 /usr/sbin/mariadb
 9890 root      20   0   119M   2256  1432 R  0.7  0.0   1:06.36 htop
 9429 apache   22   2  1026M 82668  2736 S  0.7  1.0   0:01.99 litespeed (lshttpd - #01)
 9428 apache   22   2  1026M 82668  2736 S  0.7  1.0   0:02.01 litespeed (lshttpd - #01)
 9260 apache   21   1  1026M 82668  2736 S  0.7  1.0   0:02.79 litespeed (lshttpd - #01)
 9424 apache   22   2  1026M 82668  2736 S  0.7  1.0   0:02.01 litespeed (lshttpd - #01)
30030 mysql    20   0 3833M  753M 16824 S  0.7  9.6   0:00.08 /usr/sbin/mariadb
 2045 root      20   0  2043M 29156  4996 S  0.0  0.4   1:36.13 /usr/bin/python2 /usr/bin/fail2ban-
 9257 apache   20   0  1026M 82668  2736 S  0.0  1.0   0:48.71 litespeed (lshttpd - #01)
 9253 root      20   0   105M  66956   836 S  0.0  0.8   0:07.82 litespeed (lshttpd - main)
 2106 root      20   0  2043M 29156  4996 S  0.0  0.4   0:01.56 /usr/bin/python2 /usr/bin/fail2ban-
  748 root      20   0   498M 27076  18100 S  0.0  0.3   0:02.39 sw-engine-fpm: master process (/etc
F1 Help F2 Setup F3 Search F4 Filter F5 Free F6 SortBy F7 Nice F8 Nice F9 Kill F10 Quit

```

Algunas de las técnicas y/o herramientas que utilizo para mejorar los tiempos de carga de las páginas web:

- Un servidor VPS o dedicado con discos SSD y suficiente RAM, ubicado físicamente en España y usando IP española, puesto que la mayoría del tráfico web proviene desde España.
- WordPress con contenidos y un Theme que he medido sus tiempos de carga comparándolos con otros themes similares, antes de decantarme por uno u otro.
- Cuantos menos plugins de WordPress mejor, la regla en

este caso es la siguiente: «si no es imprescindible es prescindible».

- Un plugin de caché para cachear las páginas y otros elementos, midiendo los tiempos de carga cada vez que activo algún componente u optimizo algún elemento.
- Panel de control Plesk Obsidian, sin extensiones innecesarias, haciendo uso de la función «Performance Booster» para optimizar los dominios y a nivel de servidor.
- Siempre que puedo optimizo las imágenes para que ocupen el espacio en disco que tienen que ocupar, ni más ni menos, usando el formato adecuado en cada caso.
- En las webs de alto tráfico también controlo el firewall, las directrices de robots.txt y otros ajustes en .htaccess para limitar el acceso indiscriminado de robots.
- En momentos de picos de tráfico monitorizo los servidores con varias herramientas, la más útil y liviana es *htop* desde SSH para monitorizar las cargas del servidor.