

¿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

At the bottom of the terminal, there are function key shortcuts: 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.