



Dándole alas a WordPress

Meetup WP Nicaragua – Marzo 2016

Acerca de

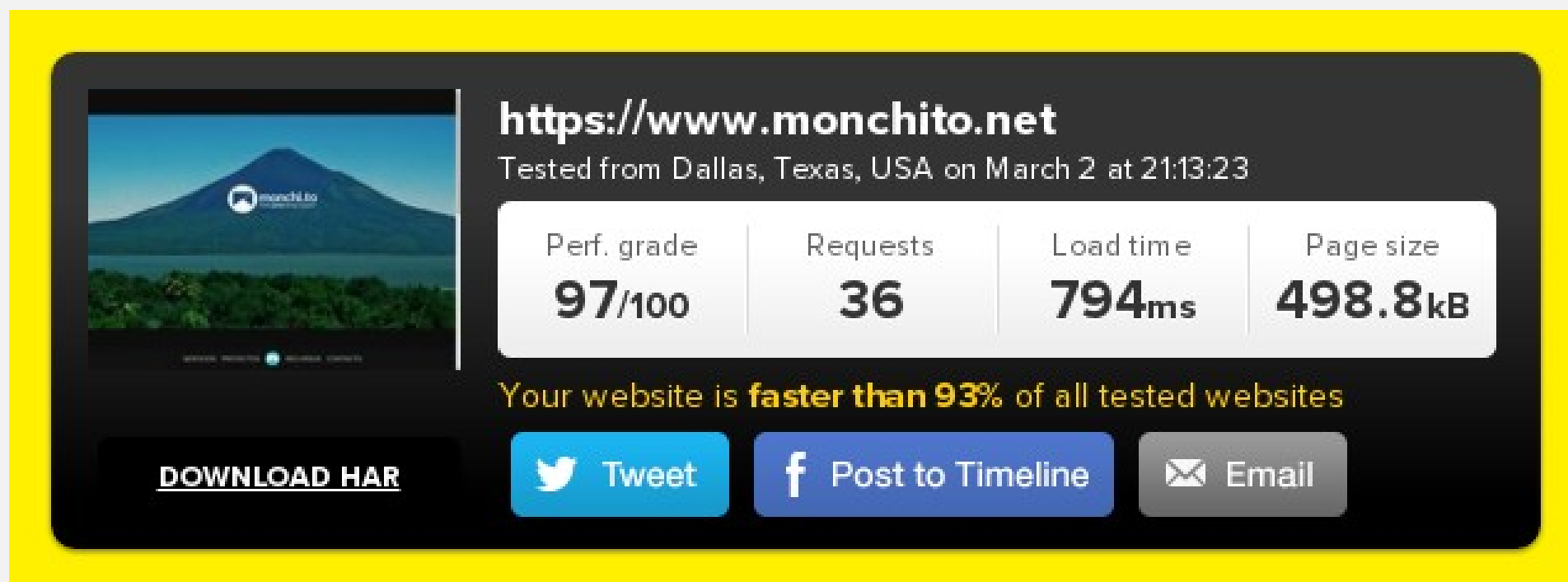
- @leogg
- Desarrollador web @monchitonet
- Miembro comunidad @wpnicaragua

La importancia de optimizar

- Una ralentización de...
- **1 segundo** puede costar a Amazon **\$1.6 billones** en ventas
- **0.4 segundos** hace perder **8 millones** de búsquedas a Google

¿Por dónde comenzar?

Analiza tu sitio



The screenshot displays a performance analysis report for the website <https://www.monchito.net>. On the left, there is a thumbnail of the website's homepage, which features a scenic view of a lake and a mountain. The main section of the report provides the following data:

Perf. grade	Requests	Load time	Page size
97/100	36	794ms	498.8kB

Below the table, a message states: "Your website is **faster than 93%** of all tested websites". At the bottom of the report, there are three buttons: "DOWNLOAD HAR" (with a link icon), "Tweet" (with a Twitter icon), and "Post to Timeline" (with a Facebook icon). An "Email" button (with an envelope icon) is also present.

Analiza tu sitio

- Decenas de herramientas disponibles
- *tools.pingdom.com*
- *developers.google.com/speed/pagespeed/insights/*
- *yslow.com*
- *webpagetest.org*

Analiza tu sitio

- Imposible seguir recomendaciones al pie de la letra
- Utilizalo cómo una guía general


Optimiza tu código

Optimiza tu código

- Evita los temas premium siempre que puedas
- Utiliza la menor cantidad de plugins posibles
- ¿Theme builders?

Revisa los plugins instalados

- [*wordpress.org/plugins/p3-profiler/*](https://wordpress.org/plugins/p3-profiler/)

The banner features a green background with a white line graph on the left and several 3D arrows in white and orange pointing upwards on the right. A black rounded rectangle with white text is positioned in the lower-left area of the banner.

P3 (Plugin Performance Profiler)

See which plugins are slowing down your site. This plugin creates a performance report for your site.

Download Version 1.5.3.9

Tema base

- Utiliza un tema base como punto de partida
- github.com/monchitonet/Chocolita



Estándares

- Utiliza los estándares de programación de WordPress
- *make.wordpress.org/core/handbook/*
- ¿Dudas? Consulta el codex!
- *codex.wordpress.org*

Optimiza tus activos

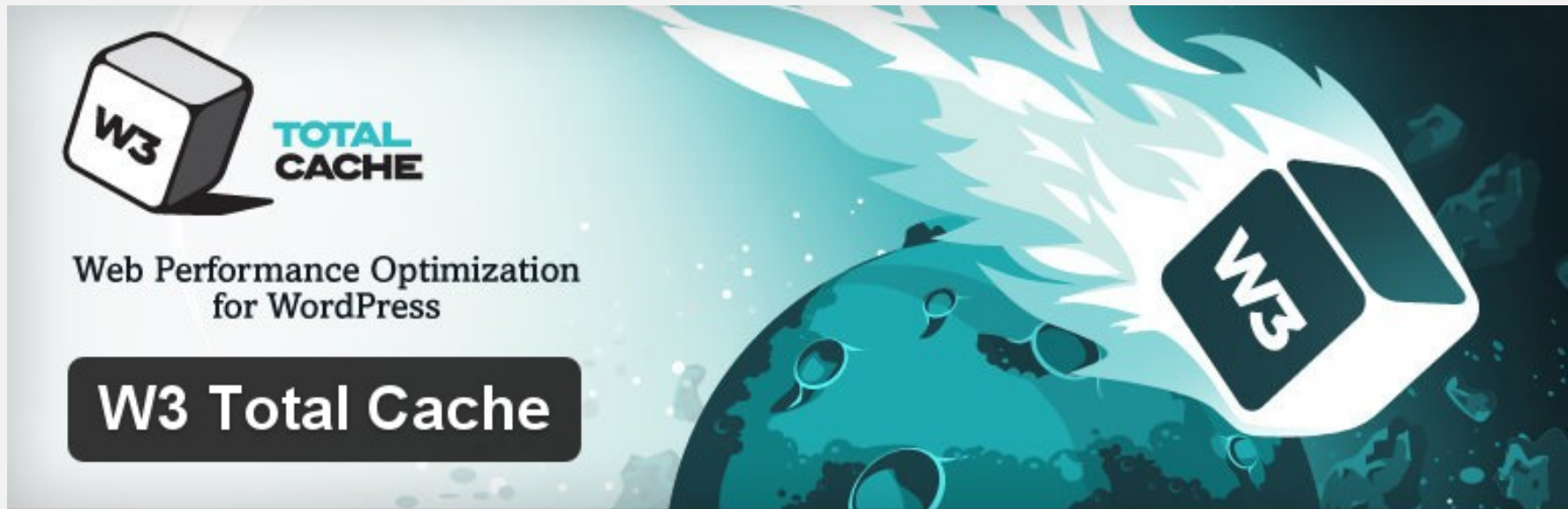
Optimiza tus activos

- Optimiza tus imágenes en línea con *tinypng.com*, *tinyjpg.com*, *ezgif.com*
- Mejor aún; Utiliza Gulp!
- Sprites siempre que puedas, *spritecow.com*
- CSS arriba, JS abajo

Cache

W3 Total Cache

- wordpress.org/plugins/w3-total-cache/

The banner features a stylized illustration of a blue and white comet streaking across a dark space, with a small globe visible in the background. On the left, there is a 3D cube icon with 'W3' on its face, followed by the text 'TOTAL CACHE' in blue and black. Below this, it says 'Web Performance Optimization for WordPress'. A large black button with white text 'W3 Total Cache' is positioned in the lower left. On the right, a red button with white text 'Download Version 0.9.4.1' is located.

Web Performance Optimization
for WordPress

W3 Total Cache

Easy Web Performance Optimization (WPO) using caching:
browser, page, object, database, minify and content delivery
network support.

Download Version 0.9.4.1

W3 Total Cache

- Cache de página
- Minificar archivos
- Cache del navegador

W3 Total Cache

- Cache de página
- Para que WordPress no tenga que reconstruir tu página cada vez que alguien la visite

W3 Total Cache

- Minificar archivos
- Combina tus archivos CSS & JS en un solo archivo, reduciendo el número de peticiones al servidor

W3 Total Cache

- Cache del navegador
- Dice al navegador que almacene localmente los archivos estáticos

CDN

Content Delivery Network

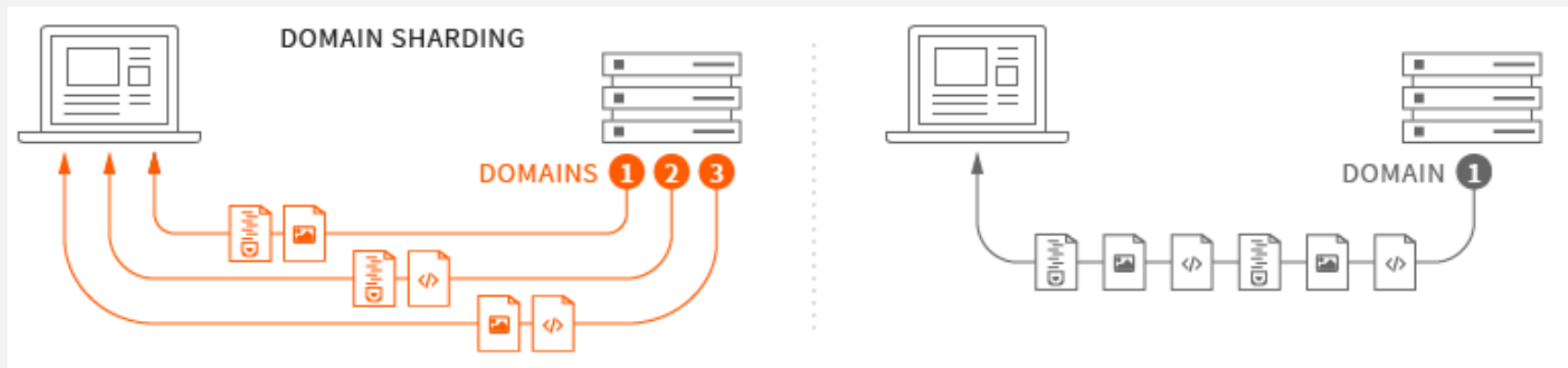
- Utiliza un servicio CDN para servir tus archivos estáticos (imágenes, js, css)
- Sirve tus archivos desde el lugar físico en que están tus clientes
- Tiene sentido para sitios grandes
- Cloudflare, Amazon S3

Fragmentación de dominios

- Domain sharding
- Por defecto, los navegadores abren un número limitado de conexiones por cada dominio
- Cuando se excede ese límite, se ponen los recursos en espera, aumentando el tiempo de espera

Fragmentación de dominios

- El domain sharding permite dividir los recursos entre múltiples dominios, mejorando el tiempo de carga



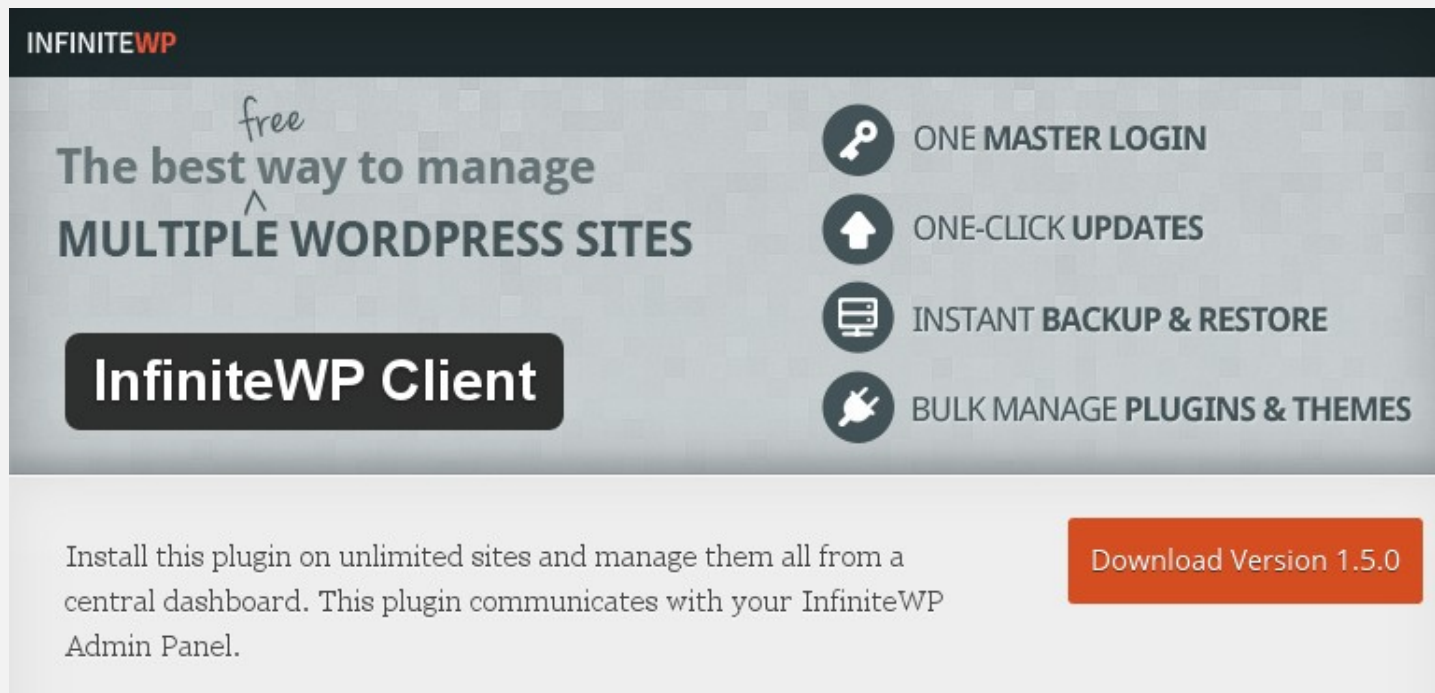
En el back-end

Siempre al día!

- Desactiva y elimina todos los plugins que no usas
- Manten tu WordPress actualizado
- No es una recomendación... *Just do it!*TM

InfiniteWP

- *infinitewp.com*
- *wordpress.org/plugins/iwp-client/*



The screenshot shows the InfiniteWP Client plugin interface. At the top, the logo "INFINITEWP" is displayed. Below it, the text "The best way to manage MULTIPLE WORDPRESS SITES" is shown, with the word "free" handwritten above "best". A large black button labeled "InfiniteWP Client" is prominent. To the right, four features are listed with icons: "ONE MASTER LOGIN" (key icon), "ONE-CLICK UPDATES" (upward arrow icon), "INSTANT BACKUP & RESTORE" (server icon), and "BULK MANAGE PLUGINS & THEMES" (plugin icon). At the bottom, a description states: "Install this plugin on unlimited sites and manage them all from a central dashboard. This plugin communicates with your InfiniteWP Admin Panel." An orange button labeled "Download Version 1.5.0" is located in the bottom right corner.

INFINITEWP

^{free}
The best way to manage
MULTIPLE WORDPRESS SITES

InfiniteWP Client

- ONE MASTER LOGIN
- ONE-CLICK UPDATES
- INSTANT BACKUP & RESTORE
- BULK MANAGE PLUGINS & THEMES

Install this plugin on unlimited sites and manage them all from a central dashboard. This plugin communicates with your InfiniteWP Admin Panel.

Download Version 1.5.0

Hosting

- Prueba reemplazar Apache por Nginx
- Optimiza tu base de datos
- PHP XCache
- Varnish, Memcached