

LIBERA A TU SERVIDOR DE CARGA Y A LA VEZ ACELERA TU WEB



PLUGINS RECOMENDADOS PARA CACHE Y OPTIMIZACION

- WP-CACHE
- BATCACHE
- WORDPRESS VARNISH AS A SERVICE (Javier Casares)
- WP Smush.it (Compresión de imágenes)
- P3 (Plugin Performance Profiler)

WP-CACHE

- Este plugin ya no tiene soporte ni esta en el repositorio de wordpress, así que también se puede considerar utilizar WP SUPER CACHE. Os lo podéis descargar desde <http://www.javiercasares.com/dropbox/>
- El plugin fué creado por Ricardo Galli y funciona bastante bien y es sencillo de configurar.
- Genera ficheros estaticos de las paginas dinamicas y se sirven directamente dese el disco, esto ahorra proceso php y acceso a la base de datos.
- Desde el Dashboard "Ajustes" -> "Wp-Cache" Podremos editar las opciones del plugin. Url que no queremos que se cacheen, Podemos definir que no se cacheen paginas para los diferentes bots de los buscadores mediante el User-Agent y podemos seleccionar el tiempo que tarda nuestra cache en expirar.

Enable it

Expire time (in seconds)

Change expiration

Accepted filenames, rejected URIs

Add here strings (not a filename) that forces a page not to be cached. For example, if your URLs include year and you dont want to cache last year posts, it's enough to specify the year, i.e. '/2004/'. WP-Cache will search if that string is part of the URI and if so, it will no cache that page.

Rejected URIs

Add here those filenames that can be cached, even if they match one of the rejected substring specified above.

```
wp-comments-popup.php  
wp-commentsrss2.php  
wp-links-opml.php  
wp-locations.php  
wp-rdf.php  
wp-css.php  
wp-rss2.php
```

Accepted files

Save files

Rejected User Agents

Strings in the HTTP 'User Agent' header that prevent WP-Cache from caching bot, spiders, and crawlers' requests. Note that cached files are still sent to these request if they already exists.

```
bot  
ia_archive  
slurp  
crawl
```

Rejected UA strings

Save UA strings

Cache contents

List files

BATCACHE

- Batcache es un plugin que necesita de la instalación de memcached. Memcached es un sistema distribuido de cache en memoria, y lo utilizan empresas como Youtube, Facebook o Tumblr.
- Este sistema de cache es muy rápido, ya que almacena la cache en memoria y la sirve extremadamente rápido, evitando el proceso php y mysql en nuestros servidores.
- Los parámetros que podemos configurar sin mucho conocimiento es el tiempo de invalidación de la cache, que por defecto son 5 minutos “300 s”
- Batcache incluye una rutina para invalidar la cache de los nuevos posts comntados o de los updates, pero en algunos casos puede ser que el documento siga mostrándose hasta que no caduque el tiempo de invalidación y se vuelva a pedir.
- Si no tenemos un servidor con mucha RAM aconsejo tenerlo en una maquina separada, pero se puede instalar en local, por defecto la instalación se hace por el puerto 11211.
- El load de carga se reduce entre un 60-70% con batcache activado.

WORDPRESS VARNISH AS A SERVICE

- Plugin desarrollado por Javier Casares, CTO de Keep it Simple Lab.
- Este plugin en conjunción con Varnish, nos permite invalidar las caches cada vez que publicamos o editamos posts, para asegurarnos de que se actualiza el contenido correctamente.
- La forma de configurar el plugin es muy sencilla. Debemos saber la ip de nuestro servidor de varnish, el puerto de administracion y el número “Secret”. También tenemos que añadir en la sección “acl_purge” en el fichero de configuración de varnish “default.vcl” la ip de nuestro servidor en el que se encuentra instalado wordpress.
- Podemos realizar también la eliminación de toda la cache el dominio desde el plugin.
- Hay que tener cuidado a la hora de instalar varnish y configurarlo. Ya que hay que tener en cuenta que cosas cacheamos y que cosas no. Si queréis que vuestra instalación de varnish sea perfecta podéis poneros en contacto con Javier Casares o bien Ernesto Gamez

Varnish as a Service Administration

Server Activated

Server IP Address

Server Port

Use Admin port

Secret Key

Version

Timeout

seconds

Test Connection to Varnish

Server Activated

Server IP Address

Server Port

Use Admin port

Secret Key

Version

Timeout

seconds

Test Connection to Varnish

Server Activated

Server IP Address

Server Port

Use Admin port

Secret Key

Version

Timeout

seconds

Test Connection to Varnish

WP Smush.it

- Plugin para reducir el tamaño de las imágenes y mejorar el rendimiento.
- El plugin hace uso de la api de yahoo para optimizar la compresion JPEG, elimina datos de los metadatos de los JPEG, y elimina colores que no se usan de las imágenes indexadas.
- El plugin una vez instalado, utilizará sus funciones cada vez que subamos una imagen, y automaticamente será optimizada, si queremos optimizar las imágenes que tenemos en nuestro wordpress, una vez instalado el plugin solo tenemos que ir a la sección “Media” -> “Bulk Smush.it” y apretamos sobre el botón “Run all my images through WP Smush.it right now”

- El plugin cuenta con algunas limitaciones.
- No se pueden optimizar imágenes con un tamaño superior a 1Mb, es el límite del servicio de Yahoo
- Las imágenes deben ser accesibles desde a través de servicios que no sean https://
- La imagen debe ser accesible desde el servidor ya que la api ha de descargarse la imagen para tratarla
- Y por último, Si utilizamos un CDN no podremos utilizar este método. Pero este tipo de cosas ya las debería de tratar el CDN que utilicemos.

- Posts
- Media**
- Library
 - Add New
 - Bulk Smush.it
- Pages
- Comments
- Appearance
- Plugins
- Users
- Tools

Media Library [Add New](#)

All (297) | [Images \(297\)](#) | [Unattached \(25\)](#)

 Search Media

Bulk Actions Show all dates

297 items << < 1 of 3 > >>

<input type="checkbox"/>	File	Author	Uploaded to	<input type="checkbox"/>	Date	Smush.it
<input type="checkbox"/>	 f- JPG			0	54 mins ago	Reduced by 9.3% (13.2 KB) Re-smush
<input type="checkbox"/>	 3-pa JPG		2014/04/08	0	23 hours ago	Reduced by 10.0% (9.4 KB) Re-smush
<input type="checkbox"/>	 2048 JPG			0	23 hours ago	Reduced by 15.2% (5.2 KB) Re-smush

P3 (PLUGIN PERFORMANCE PROFILER)

- Este plugin nos permite generar reports de rendimiento de los plugins de nuestro Wordpress.
- En muchos casos, la gente instala plugins indiscriminadamente sin antes probarlos en entornos de test, o sin conocer sus valoraciones o una búsqueda previa en foros y demás. Esto puede causar que haya plugins instalados que hagan cosas que nosotros queremos, pero que al no estar bien programados, puede reducir el rendimiento y en ocasiones de una forma muy negativa.
- Para que podamos detectar que plugins son los que mas nos están afectando al rendimiento de nuestra web, este es el plugin idóneo, a continuación pasaré una imágenes, extraídas de la propia pagina de wordpress del plugin, en el que podremos apreciar el tipo de datos que nos muestra este plugin

Performance Scan

Test Blog

Just another WordPress site

- HOME
- ABOUT THE TESTS
- CLEARING FLOATS
- CONTACT
- LEVEL 1
- LOREM IPSUM
- PAGE WITH COMMENTS
- PAGE WITH COMMENTS DISABLED
- PARENT PAGE
- SAMPLE PAGE

Scanning http://www.kitfox.com/WordPress/P3_NOCACHE=w8Suh6JQ



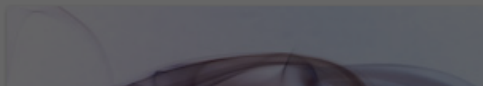
Stop Scan

Images Test

Image Alignment

Center-align, no caption

Center-aligned image with no caption, and text before and after.



The scanner will analyze the speed and resource usage of all active plugins on your website. It may take several minutes, and this window must remain open for the scan to finish successfully.

RECENT POSTS

- [Hello world!](#)
- [Readability Test](#)
- [Layout Test](#)
- [Images Test](#)
- [Post Format Test: Gallery](#)

My IP: 94.232.248.243

Start Scan

[Advanced Settings](#)

Total Plugins:

11

(currently active)

Plugin Load Time

0.359

(sec. per visit)

Plugin Impact

74.4%

(of page load time)

MySQL Queries

77

per visit

Runtime By Plugin

Detailed Breakdown

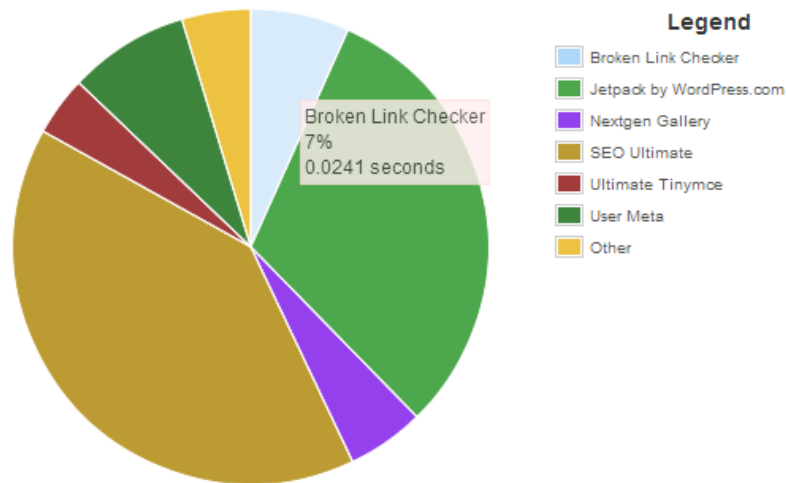
Simple Timeline

Detailed Timeline

Query Timeline

Advanced Metrics

Runtime by Plugin



[Email these results](#)

