

# WordPressformance Optimization

Mejorando el rendimiento de WordPress

# Quién Soy

---

- ▶ **Javier Casares**

- ▶ [javiercasares.com](http://javiercasares.com)
- ▶ [keepitsimplelab.com](http://keepitsimplelab.com)

- ▶ **Guía SEO**

- ▶ [javiercasares.com/seo](http://javiercasares.com/seo)
- ▶ Creative Commons

- ▶ **Guía WPO**

- ▶ [javiercasares.com/wpo](http://javiercasares.com/wpo)
- ▶ Creative Commons



**IT'S  
FREE**



# Qué queremos!

---

- ▶ Conseguir una red de blogs que con la menor infraestructura soporte la mayor cantidad de tráfico.
- ▶ Conseguir que un único blog soporte cientos de miles de visitas diarias.
- ▶ WordPress “a pelo” es malo para conseguirlo... pero no es imposible.



# Qué necesitamos!

---

- ▶ Instalaciones autónomas de WordPress (en principio no sirve un WordPress MU).
- ▶ Un dominio común para todos los sitios, donde guardaremos los ficheros estáticos.
- ▶ Control de las DNS, servidor web, servidor base de datos (y en general controlar un poco todo).



# Qué montaremos!

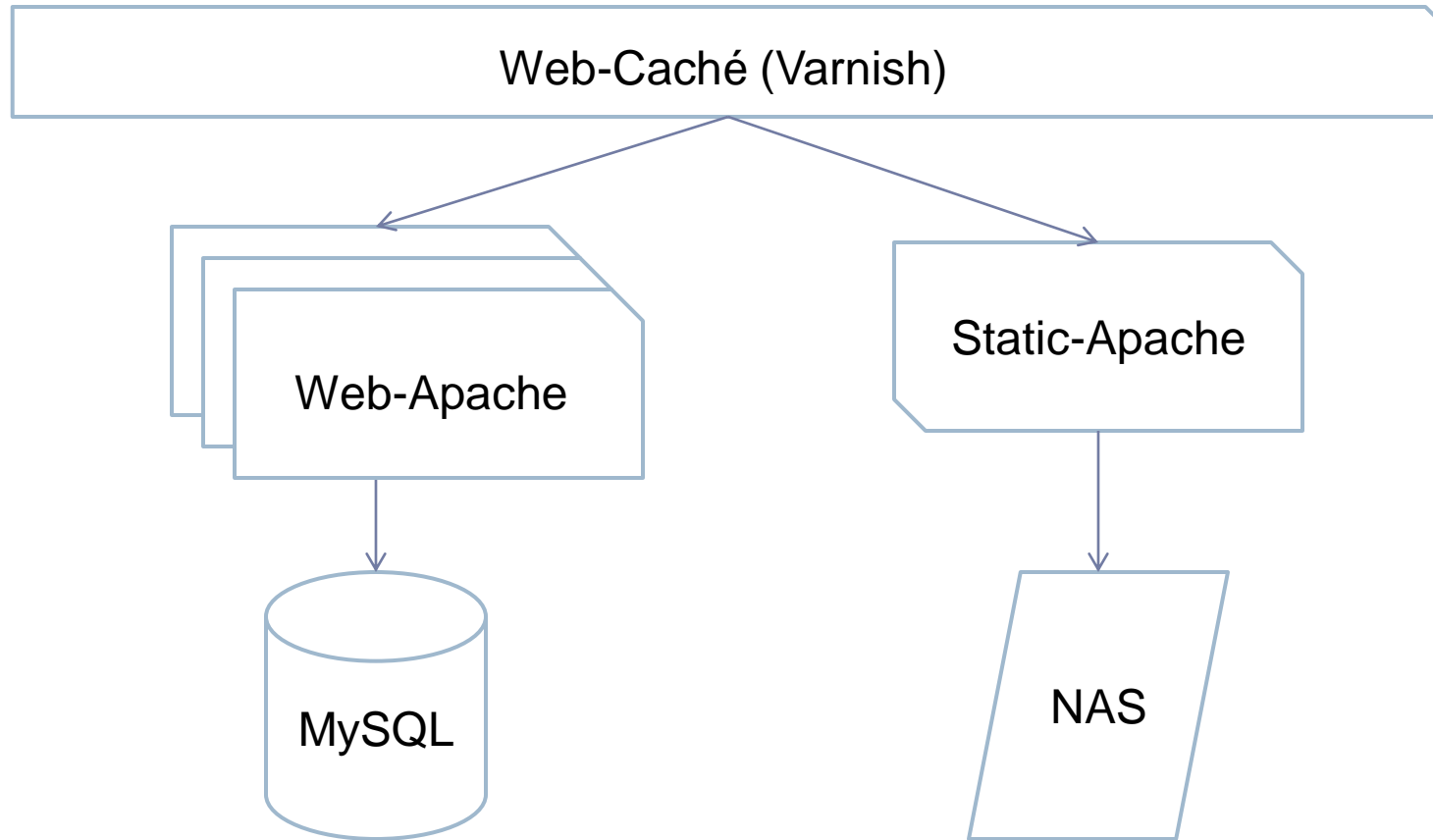
---

- ▶ 1 máquina virtual para el MySQL
- ▶ 2 máquinas virtuales para los frontales web
- ▶ 1 carpeta remota (por ejemplo en NAS)
- ▶ 1 dominio para estáticos y sin cookies
- ▶ Unos cuantos plugins que mejoren el rendimiento



# Qué obtendremos!

---



# Configurar los MultiMedia

---

- ▶ En la sección de *Ajustes* -> *Multimedia* está la sección *Subida de ficheros*. En ella hay dos opciones a rellenar:
  - ▶ Guardar los archivos subidos en esta carpeta: `/data/web1`
  - ▶ Ruta URL completa a los archivos: `http://stادم.com/web1`
- ▶ A partir de este momento todos los archivos se guardarán en el NAS automáticamente. El siguiente paso es hacer una copia de los elementos que hay en la carpeta “actual” de ficheros que suele ser: *wp-content/uploads* a la carpeta */data*.
- ▶ Una vez se haya copiado hay que actualizar todas las entradas del blog y sustituir:
  - ▶ `http://www.dominio.com/wp-content/uploads/`
  - ▶ por
  - ▶ `http://stادم.com/web1/`
- ▶ Para ello ejecutaremos unas cuantas consultas



# Actualizamos los datos antiguos

---

- ▶ `UPDATE wp_posts SET post_content = REPLACE (post_content, 'http://www.dominio.com/wp-content/uploads/', 'http://stadom.com/web1/');`
- ▶ `UPDATE wp_posts SET guid = REPLACE (guid, 'http://www.dominio.com/wp-content/uploads/', 'http://stadom.com/web1/');`
- ▶ `UPDATE wp_postmeta SET meta_value = REPLACE (meta_value, 'http://www.dominio.com/wp-content/uploads/', 'http://stadom.com/web1/');`
- ▶ `UPDATE wp_commentmeta SET meta_value = REPLACE (meta_value, 'http://www.dominio.com/wp-content/uploads/', 'http://stadom.com/web1/');`
- ▶ `UPDATE wp_comments SET comment_content = REPLACE (comment_content, 'http://www.dominio.com/wp-content/uploads/', 'http://stadom.com/web1/');`
- ▶ `UPDATE wp_options SET option_value = REPLACE (option_value, 'http://www.dominio.com/wp-content/uploads/', 'http://stadom.com/web1/');`





# Configuramos algunos Plugins

---

## ▶ Broken Link Checker

- ▶ <https://wordpress.org/extend/plugins/broken-link-checker/>
- ▶ Analiza que no haya enlaces fallidos o redirecciones.

## ▶ Limit Login Attempts

- ▶ <https://wordpress.org/extend/plugins/limit-login-attempts/>
- ▶ Limita los intentos fallidos de acceso al panel de administración.

## ▶ Wordpress Firewall 2

- ▶ <https://wordpress.org/extend/plugins/wordpress-firewall-2/>
- ▶ Evita ataques vía URL (configurar devolviendo código 404)



# Configuramos algunos Plugins

---

## ▶ WP-cache

- ▶ <https://dl.dropbox.com/u/19964073/wp-cache.zip>
- ▶ Usemos la propia caché de WordPress, simplemente a 86.400 segundos.
- ▶ Que cachee todo. La caché de WordPress es inteligente, no hacen falta plugins complejos. Varnish nos ayudará ya a cachear al 100%.

## ▶ Plugin Varnish Purges

- ▶ <https://wordpress.org/extend/plugins/varnish-purger/>
- ▶ Actualiza la caché de Varnish cuando publicamos o actualizamos.



# Configuramos algunos Plugins

---

## ▶ WP Minify

- ▶ <https://wordpress.org/extend/plugins/wp-minify/>
- ▶ Reduce y comprime los CSS y JavaScript.

## ▶ WP Smush.it

- ▶ <https://wordpress.org/extend/plugins/wp-smushit/>
- ▶ Reduce y mejora las imágenes.

## ▶ CW Image Optimizer

- ▶ <https://wordpress.org/extend/plugins/cw-image-optimizer/>
- ▶ Reduce y mejora las imágenes, pero localmente.



# Configuramos algunos Plugins

---

## ▶ HeadJS Loader

- ▶ <http://wordpress.org/extend/plugins/headjs-loader/>
- ▶ Reduce los JavaScript.

## ▶ Plugin Organizer

- ▶ <http://wordpress.org/extend/plugins/plugin-organizer/>
- ▶ Cambia el orden en el que se cargan los plugins.

## ▶ Order Styles and Javascript

- ▶ <https://wordpress.org/extend/plugins/performance-optimization-order-styles-and-javascript/>
- ▶ Ordena la carga de CSS y JavaScript para no bloquear.



# Mejorando ligeramente el .htaccess

---

```
<IfModule mod_rewrite.c>
RewriteEngine OnRewriteBase /
RewriteCond %{HTTP_HOST} !^www\.dom1\.com$ [NC]
RewriteRule ^.*$ http://www.dom1.com%{REQUEST_URI} [R=301,L]
RewriteCond $1 ^(index\.php)?$ [OR]
RewriteCond $1 \.(gif|jpg|php|ico|css|js)$ [NC,OR]
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} -f [OR]
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} -d
RewriteRule ^(.*)$ - [S=1]
RewriteRule . /index.php [L]
</IfModule>
```

Cuando pida ficheros que existen, que los descargue y no ejecute PHP...

---



Algunos sitios que usan esta tecnología



Gracias

¿Le damos un aplauso y le dejamos que se vaya? [O](#)