

**Sobrevive a tu
tráfico web sin
morir o arruinarte
en el intento**



Compartir experiencias administrando servidores web (Apache, PHP, MySQL, y en este caso WordPress)



¿Por qué optimizar?

Un sitio que carga rápido ofrece una mejor experiencia al usuario

Google ha comenzado a tomar en cuenta el tiempo de respuesta en su algoritmo de resultados

Hosting y dedicados

El ISP estable, seguro y barato no existe

El servidor puede ser la base de nuestro negocio

Características del sistema, hardware

Servicios que ofrece el proveedor

Calidad de servicio



El tráfico crece, ¡salimos en Menéame!

A veces la solución pasa por 50 euros la incidencia

Administrando el servidor, escribiremos
menos en el blog

Un VPS con 256 MB puede atender más de 20.000
visitas únicas diarias (forat.info)

Optimizando y asegurando el blog

Seguridad y optimización van de la mano

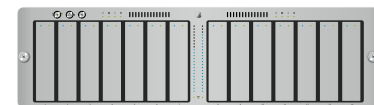
El tráfico indeseado consume recursos

Mantener actualizadas las versiones

El comando top, un aliado

El top nos permite ver de forma rápida el estado de carga de la máquina.

```
Processes: 77 total, 2 running, 75 sleeping, 335 threads  
Load Avg: 0.38, 0.24, 0.25 CPU usage: 10.59% user, 8.29%  
sys, 81.10% idle
```



Optimizando desde el dashboard

autooptimize

Comprime y minimiza, CSS, HTML, JS



Evitar un DDOS con cmd+r o F5

Evitar llamadas a la BBDD
y ejecuciones de PHP

WP Cache

WP Super Cache

Recargar la página continuamente puede tumbar un blog en un servidor justo de recursos



Revisar llamadas a SQL en la plantilla

No hacer llamadas SQL innecesarias



Optimizar las tablas de las BBDD

```
mysqlcheck -c
```

```
mysqlcheck -o
```

```
mysqlcheck -r
```

WP DBManager



Ataques al WP

Septiembre de 2009, el WordPress Gate

WordPress 3.0 mejora algunos aspectos

Antivirus



Cerrar comentarios en posts viejos

Comment Timeout

Ayuda a **Akismet** a
luchar contra el spam



Ataques de fuerza bruta al login

Filtrar tráfico no deseado

Login LockDown



Eliminar información del WordPress

Seguridad por oscuridad

Secure WordPress

Elimina información a
usuarios no administradores

¡ Ojo con el `phpinfo()` !



Ocultar el dashboard a los usuarios

WP Hide Dashboard



Secret keys en WordPress

' I#Fod[6rdX _!up@[{XDJ/y-/oYK<2Sh4I
\$Z7IMG9sY}X3h|VCT|1x]=)LW-xI['

<https://api.wordpress.org/secret-key/1.1/>



Usar SSL para acceder al Dashboard

```
define('FORCE_SSL_ADMIN', true);
```



Tocando el servidor

Técnicas de guerrilla para optimizar el servidor

$$V=g+r+lat$$

El uso de cachés influye en el tiempo de generación

El cuello de botella posiblemente sea la BBDD



Configurar Apache

No existe una receta universal

`timeout` y `keepalivetimeout`

`startservers`, `minspareservers`,
`maxspareservers`, `maxkeepaliverequests`

`prefork` o `worker`



Memcached

Cachea datos y objetos en memoria

MemcachedCacheMinFileSize
MemcachedCacheMaxFileSize
CacheDisable



Acelerar el PHP

PHP se compila en el momento de ejecución

No recompilar cada vez que se ejecuta el script

Cambiamos memoria por ciclos de procesador

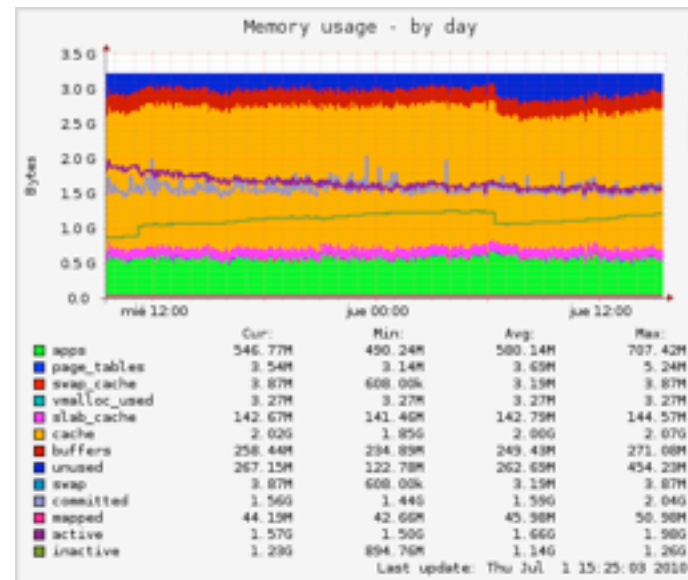
Open Source: eAccelerator, X-Cache, APC

Comerciales: Zend



Monitorizar el servidor

Evaluar cómo influyen los cambios en el servidor



Munin, muestra el estado del servidor





@oreixa - reixa.net

Muchas gracias