



#DAW1718 I.E.S. Gran Capitán

24/enero/2018
Javier Sánchez
javi en cordoba punto cc

¿Qué veremos?

Necesidad de cordoba.cc
Criterios elección de *hosting*
Servidor con poco presupuesto
WordPress multisitio
Extensiones útiles de WordPress

Necesidad de cordoba.cc

TRENDING: VIDEO: Proyecto Risas Solidarias

CORDOBA CC
HOSTING LOCAL FOTOGESTIONADO

EN PORTADA CONÓCENOS ALOJAMIENTO SOCIAL

NOTICIAS RED CORDOBA.CC

- Concentración de rechazo a los CIEs y en protesta por la muerte de Mohamed Budalaba en Archidona (en Asamblea Pro Personas Refugiadas Córdoba). El grupo Municipal Ganemos Córdoba presenta en el próximo pleno d...
- Asamblea jueves 11 de enero (en Asamblea Pro Personas Refugiadas Córdoba). Asamblea hoy jueves 11 a las 19h en el Centro Social Rey Heredia...
- Noche de jazz en Omundo de Alicia (en Al Raso). El próximo jueves 21 de diciembre a las 21:30 estaremos en fo...
- Diciembre con D de Derechos (en Asamblea Pro Personas Refugiadas Córdoba). Son varias las noticias que han ocurrido sobre derechos de las pe...
- Acciones en torno al Día Internacional de los Derechos Humanos (en Asamblea Pro Personas Refugiadas Córdoba). Este año volvemos a coordinarnos con varios colectivos de la ciudad...
- Asamblea 4D (en Asamblea Pro Personas Refugiadas Córdoba). La próxima asamblea será el lunes 4 de diciembre a las 19 h en el...
- Cuando black mirror llegó a tu farmacia. (en Colectivo Silesia). por Javier Padilla ¿Te tomaste la pastilla? Te levant...
- Asamblea 15N (en Asamblea Pro Personas Refugiadas Córdoba). Próxima asamblea miércoles 15 de noviembre a las 19:15 en el Cent...
- Próxima asamblea jueves 9N (en Asamblea Pro Personas Refugiadas Córdoba). La próxima asamblea será el jueves 9 de noviembre a las 19:15 en ...
- Festival Samba Raggae Pedro Abad

SOBRE EL DEBATE CIENTÍFICO Y LA TENDENCIA DE DIVUL...

Posted by javi | Jul 4, 2017 | Noticias | 0 | ★★★★★

NOTICIAS en cordoba.cc

SOMOS Proyectos alojados

RED Estado e incidencias

SOBRE EL DEBATE CIENTÍFICO Y LA TENDENCIA DE DIVULGADORES CIENTÍFICOS A RIDICULIZAR AL Oponente EN LOS DEBATES

by javi | Jul 4, 2017 | Noticias | 0 | ★★★★★

TAMBOLÉ INICIA SU ANDADURA JUNTO A CORDOBA.CC

by zachry | May 31, 2016 | Proyectos alojados | 0 | ★★★★★

La banda de percusión afrobrasileña "Tambolé" publica desde hoy su página

TODO VIENTO EN POPA

by administradora | May 25, 2016 | Estado de la red | 0 | ★★★★★

Las acciones de mantenimiento han

<https://cordoba.cc/conocenos/>

Necesidad de cordoba.cc

- Los colectivos, ONGs... necesitan una web, correo, listas, etc.
- Las redes sociales: efectivas en el día a día, pero con el tiempo se vuelven SILOS de información.
- En el largo plazo sin una web independiente:
 - Manejar mucha información se vuelve inviable (ej. llevar líneas de trabajo simultáneas)
 - Se pierde la historia de la organización
 - Exposición a censura arbitraria
 - Falta de personalización

Privacidad en la web

Diario CÓRDOBA. Noticias de X cordoba.cc - proyectos sociales y X +
https://cordoba.cc

Privacy Badger
version 2017.11.20

Privacy Badger detectado 1 potenciales rastreadores en esta página. Estos controles deslizante te permitirán controlar cómo Privacy Badger maneja cada uno.

player.vimeo.com	<input type="checkbox"/>
Los siguiente dominios no parece que le estén rastreando	
fonts.googleapis.com	<input type="checkbox"/>
fonts.gstatic.com	<input type="checkbox"/>
f.vimeocdn.com	<input type="checkbox"/>
fresnel.vimeocdn.com	<input type="checkbox"/>

Deshabilitar Privacy Badger para este sitio
Reportar un sitio roto
Donate to EFF

SOBRE EL DEBATE CIENTÍFICO Y LA TENDENCIA DE DIVUL...
Posted by javi | Jul 4, 2017 | Noticias | 0 | ★★★★★

NOTICIAS en cordoba.cc

¡Viva la Quince Brigada!
by javi | Jul 18, 2016 | Noticias | 0 | ★★★★★

El dedo y la luna: crónica en imágenes del "Obama go home"
by zachry | Jul 11, 2016 | Antimilitarismo, Economía patriarcal | 0 | ★★★★★

Diario CÓRDOBA. Noticias de X +
www.diariocordoba.com

Privacy Badger
version 2017.11.20

Privacy Badger detectado 31 potenciales rastreadores en esta página. Estos controles deslizante te permitirán controlar cómo Privacy Badger maneja cada uno.

acdn.adnxs.com	<input type="checkbox"/>
adx.adnxs.com	<input type="checkbox"/>
lb.adnxs.com	<input type="checkbox"/>
m.adnxs.com	<input type="checkbox"/>
rb.adnxs.com	<input type="checkbox"/>
aax.amazon-adsystem.com	<input type="checkbox"/>

Deshabilitar Privacy Badger para este sitio
Reportar un sitio roto
Donate to EFF

CASH DE LA CARNE Y EMBUTIDOS LA TORRE

CÓRDOBA

CÓRDOBA | MÁS ACTUALIDAD | OPINIÓN | SOCIEDAD | DEPORTE

CARTELERA DE CINE | LOTERÍAS | EL TIEMPO | PR

Banggood.com
90% OFF
Soft Comfy Shoes

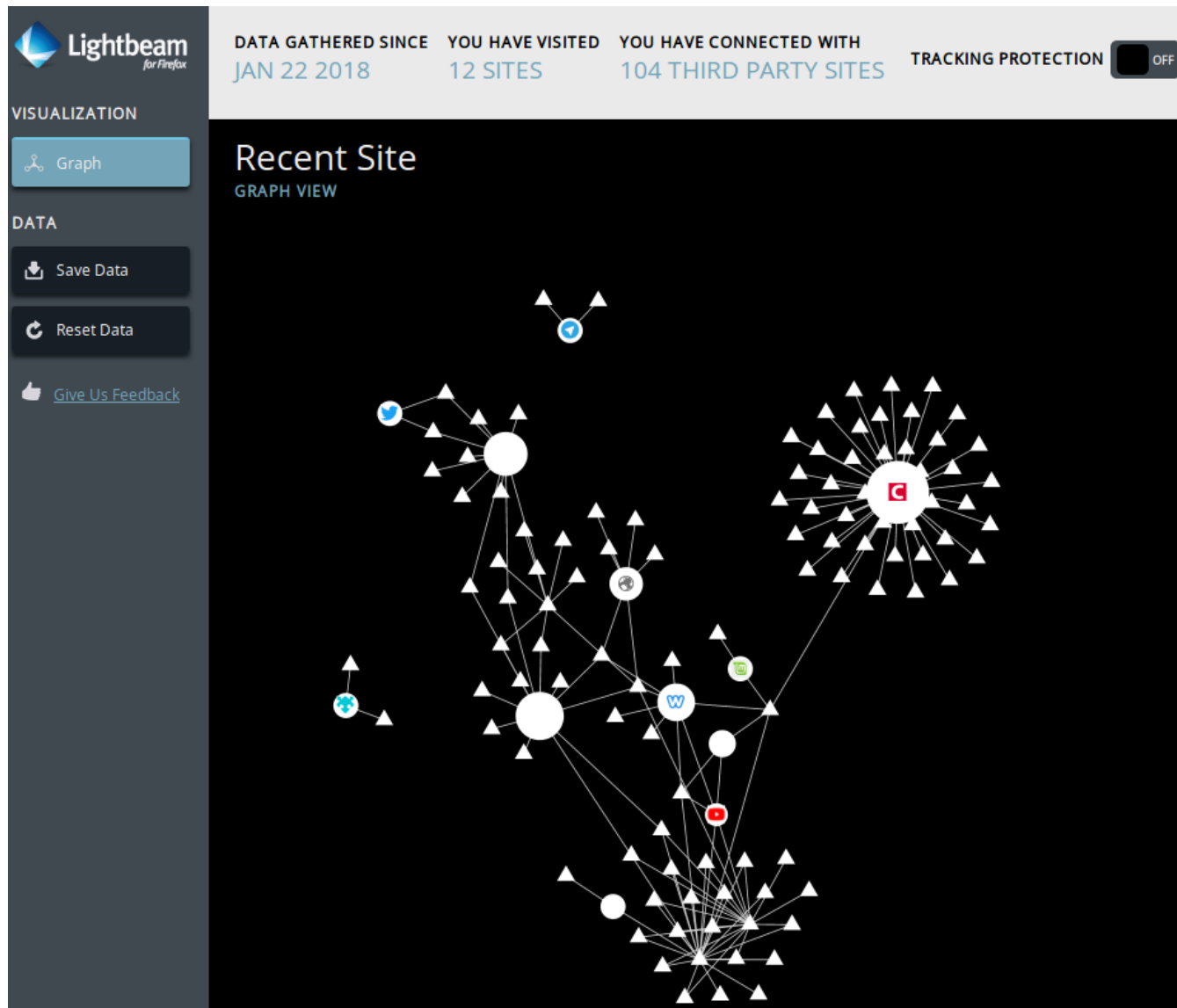
PORTADA DE ACTUALIDAD

NUEVO CONSEJO DEL CÓRDOBA CF

Córdoba 4/19°C
Buscar tiempo en otra localidad
p.ej. Montoro IR

MÓVING
Muévete sin dejar huella

Un rato navegando...

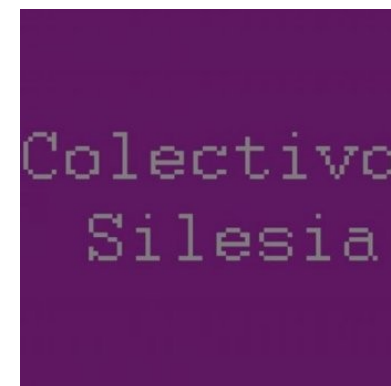


Necesidad de cordoba.cc

- Hay muchas opciones gratuitas... si la privacidad no es un problema
- **¿Y si damos soporte a estos colectivos? ¿Cómo?**
¿Costes? ¿Legal? ¿...?
- Otros proyectos: sindominio.net, nodo50.org, riseup.net...

Algunos proyectos alojados

- La Casa Azul:
lacasaazul.cordoba.cc
- Asamblea pro-refugiadx de Córdoba:
prorefugiadx.cordoba.cc
- Colectivo Silesia:
colectivosilesia.net
- En Clave de Oliva:
enclavedeoliva.com
- Tambolé: tambole.es
- YandaFest 2017:
yandafest.cordoba.cc



Hosting y empezar con pocos
recursos

Cercano (velocidad) vs barato

Privacidad (vs barato)

Estabilidad vs barato

Flexibilidad vs barato

```
$ ping -c 5 cordoba.cc
PING cordoba.cc (185.47.129.208) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 185.47.129.208: icmp_seq=1 ttl=55 time=54.9 ms
64 bytes from 185.47.129.208: icmp_seq=2 ttl=55 time=57.5 ms
64 bytes from 185.47.129.208: icmp_seq=3 ttl=55 time=55.9 ms
64 bytes from 185.47.129.208: icmp_seq=4 ttl=55 time=55.1 ms
64 bytes from 185.47.129.208: icmp_seq=5 ttl=55 time=56.0 ms

--- cordoba.cc ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 received, 0% packet loss, time
4006ms
rtt min/avg/max/mdev = 54.923/55.912/57.542/0.959 ms
```

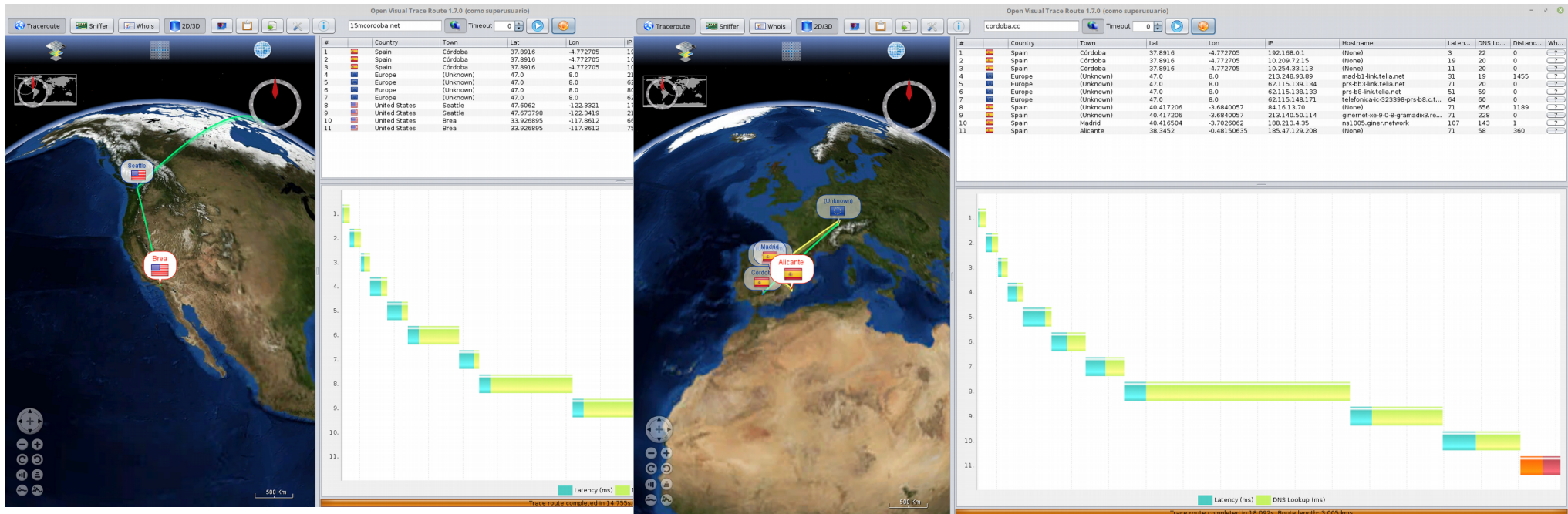
```
$ ping -c 5 15mcordoba.net
PING 15mcordoba.net (75.119.201.179) 56(84) bytes of data.
64 bytes from (75.119.201.179): icmp_seq=1 ttl=49 time=218 ms
64 bytes from (75.119.201.179): icmp_seq=2 ttl=49 time=217 ms
64 bytes from (75.119.201.179): icmp_seq=3 ttl=49 time=219 ms
64 bytes from (75.119.201.179): icmp_seq=4 ttl=49 time=219 ms
64 bytes from (75.119.201.179): icmp_seq=5 ttl=49 time=218 ms

--- 15mcordoba.net ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 received, 0% packet loss, time
4002ms
rtt min/avg/max/mdev = 217.752/218.839/219.779/0.773 ms
```

Choosing your Web Host (EFF)

Situación geográfica

Importante por **rapidez...** pero también por legislación sobre **derechos digitales**



Elección servidor web

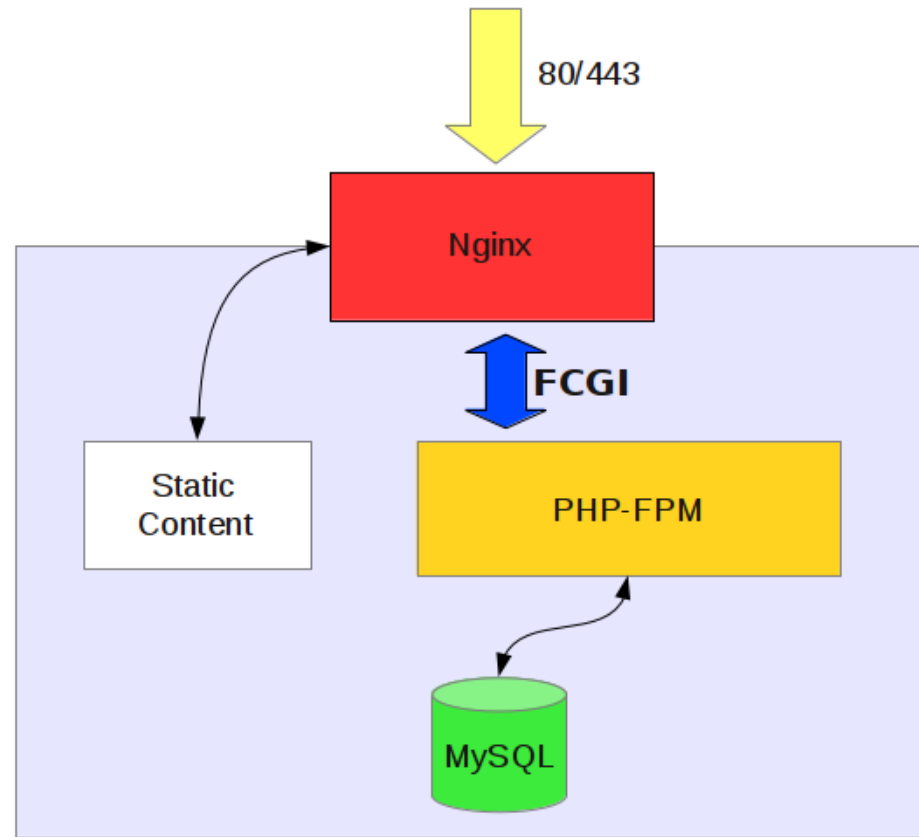
Receta para un servidor BBB:
Nginx + PHP-FPM + MySQL (MariaDB)



Para saber más:

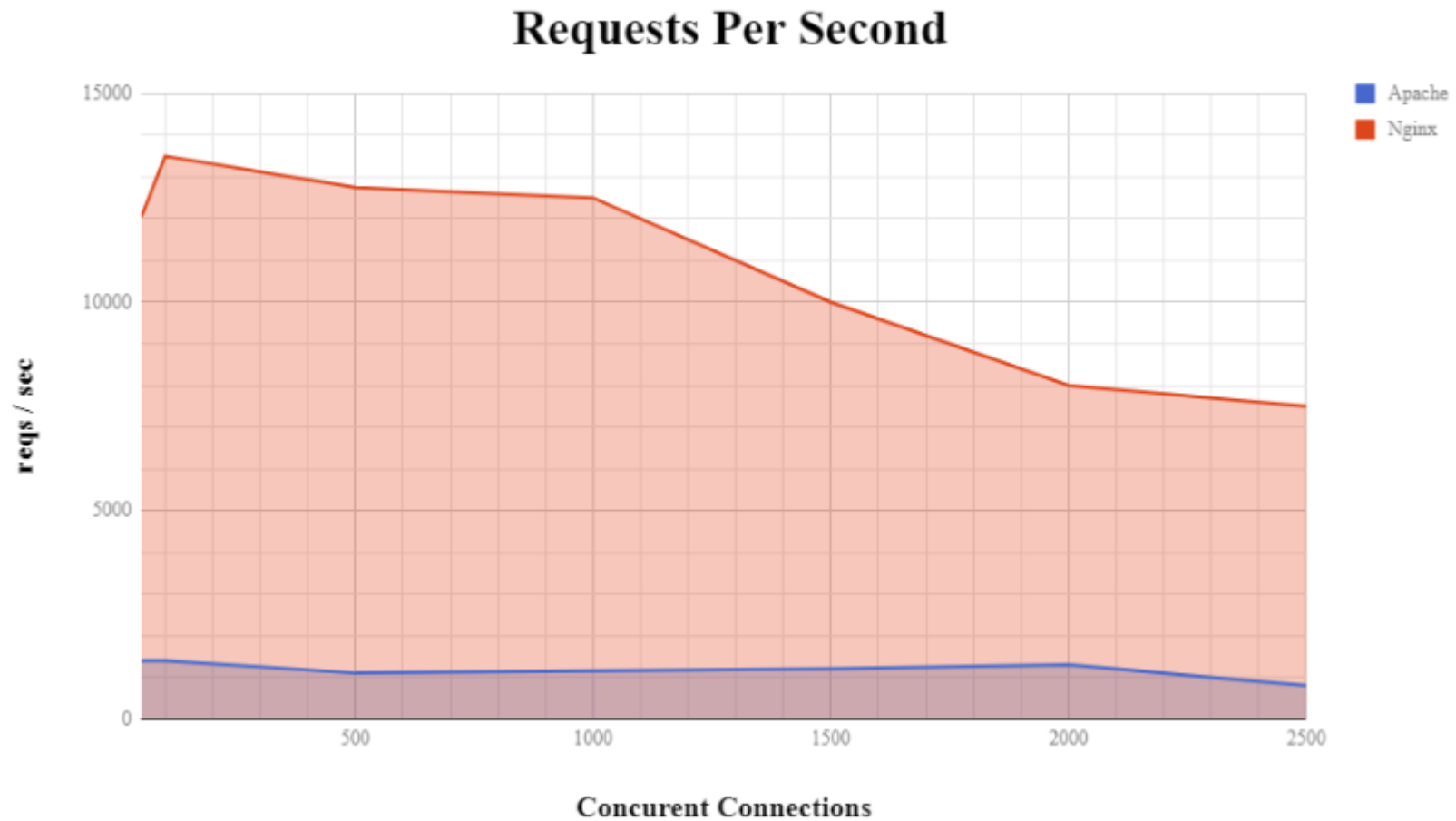
[Apache vs. nginx: los mejores servidores web open source \(1and1\)](#)

Nginx + PHP-FPM + MySQL



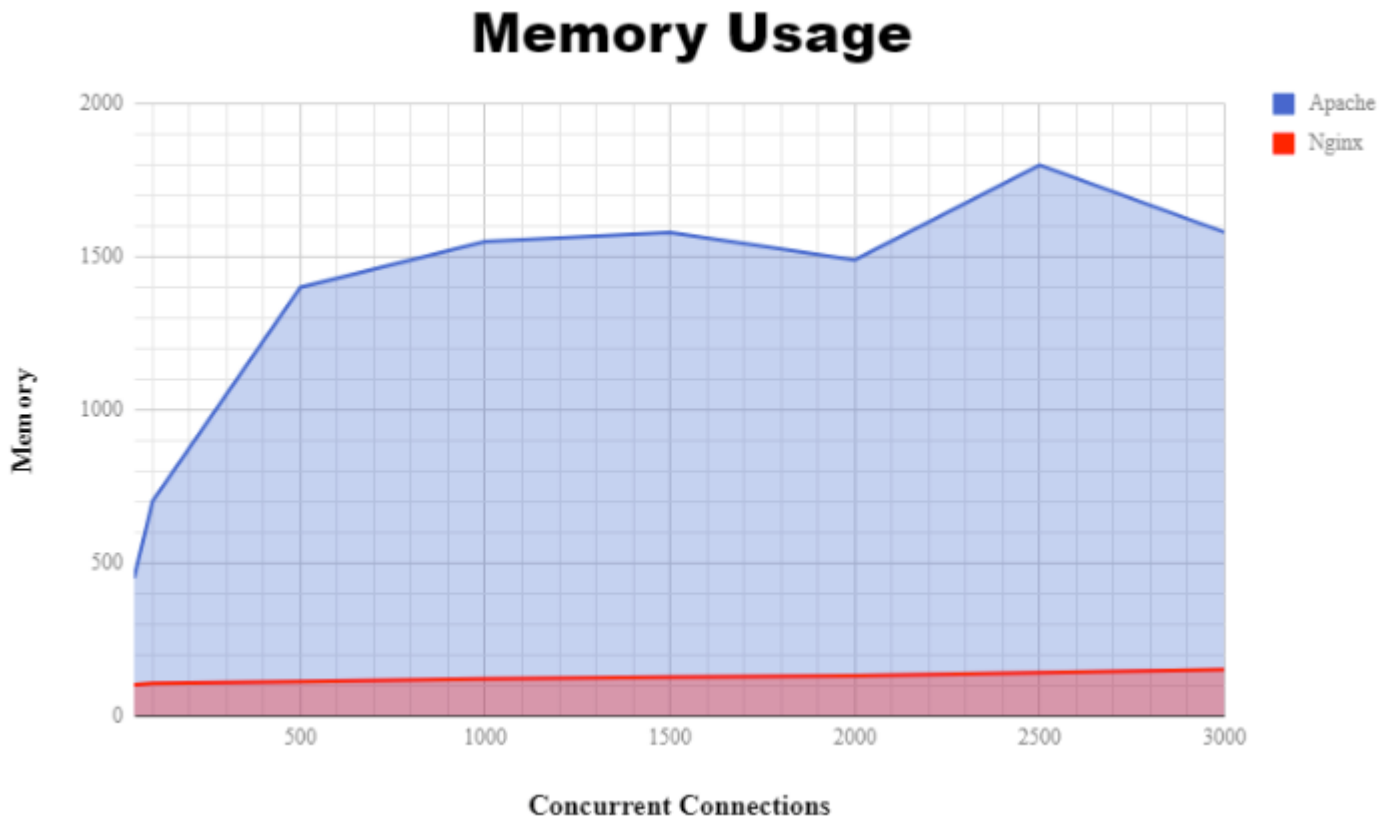
Fuente <http://ae.koroglu.org/nginx-with-php-fpm-on-centos-6/>

Servidor web: nginx vs apache



Web server performance comparison (Dreamhost)

Servidor web: nginx vs apache



Web server performance comparison (Dreamhost)

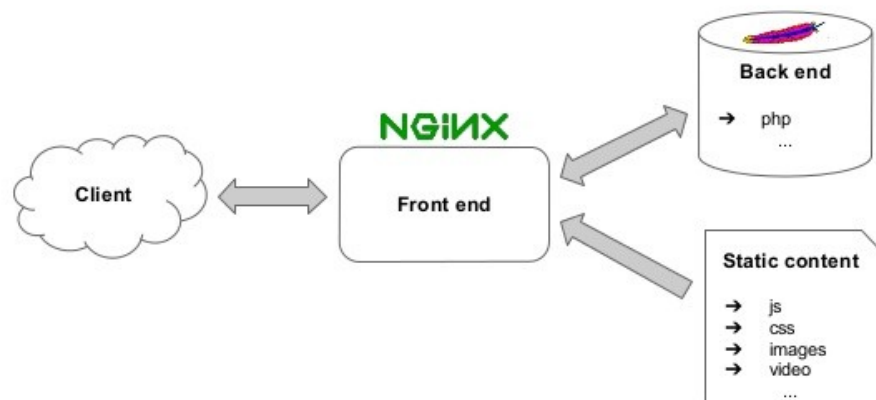
Servidor web: nginx y apache

No todo es rendimiento:

- Nginx no permite configuración por carpetas tipo `.htaccess`
- Soporte, ecosistema de módulos, etc. (cada vez menos)

Nginx + Apache

Frontend (Nginx) - backend (Apache)



Fuente <https://drupal-admin.com/blog/nginx-frontend-apache>

Pasos para la puesta en marcha

1. Servidor virtual + dominio
2. Servidor Web
3. Servidor BBDD
4. Instalación WP multisitio
5. HTTPS
6. Temas y extensiones

Puesta en marcha servidor virtual

- Servidor virtual
 - Debian Stable
 - **Ahorrar espacio:** vigilar bien qué instalar y usar `apt-get --no-install-recommends install`
 - **Cambiar el puerto SSH por defecto** para evitar ataques (e incluso ahorrar espacio en disco causado por los intentos)
 - **Depurar** configuración **DNS** (www.intodns.com):
`dig +trace cordoba.cc ns`
`dig @ipservidorDNS -x ipnuestroservicio`
`dig @ipservidorDNS www.cordoba.cc`

Puesta en marcha servidor virtual

- Instalar MySQL en imágenes básicas Debian:
 - `apt-get --reinstall --no-install-recommends install bsduutils`
`apt-get install mysql-server`
- Optimizar MySQL en **entornos limitados**:
 - Cuando hay poca memoria: Desactivando InnoDB.
 - `[mysqld]`
`skip-innodb`
`default-storage-engine=MyISAM`
 - Si todo está en una máquina: desactivando comunicación red

Servidor web

- Instalación mínima (algunas webs sugieran más paquetes, pero esto basta para WPMU):
 - `apt-get --no-install-recommends install nginx php5-fpm php5-mysql php5-memcache php-apc`

WordPress multisitio (WPMU)

WordPress multisitio

- **Wordpress multisitio** (Wordpress MS) permite tener varias instancias de Wordpress alojadas con una sola instalación.
- Las instancias **comparten instalación, plugins y plantillas**, lo que simplifica la gestión en muchos casos.
- Empezó como una extensión de Wordpress pero **se incorpora en el paquete estándar**.
- Es el sistema con el que funciona **WordPress.com**, aunque algunos de los plugins no los han liberado:
 - Si no te importa la privacidad de los usuarios, puedes usar la funcionalidad de Wordpress.com con el plugin *jetpack* .

WordPress multisitio: funcionalidad

- **Gestión de usuarios/as.** Aparece el “administrador de la red”.
- **Ruta de acceso a las instancias:** `miblog.ejemplo.net` ó `ejemplo.net/miblog`
- **Parámetros por defecto para la creación de blogs** (mejorable con plugins)
- **Política de instalación de plugins:**
 - Restringir o no a los administradores de las instancias.
 - Los plugins se puede activar globalmente y/o selectivamente.
 - Plugins específicos para WPMU.

WordPress multisitio: instalación

- Esto es lo mejor: “no hay que instalarlo”
- “Basta” con añadir la siguiente línea a `wp-config.php`:
 - `define('WP_ALLOW_MULTISITE', true);`
- Guía oficial en:
https://codex.wordpress.org/Create_A_Network
- Guía específica para Nginx:
[How to Set Up WordPress Multisite with Nginx](#)

WordPress multisitio: pre-instalación

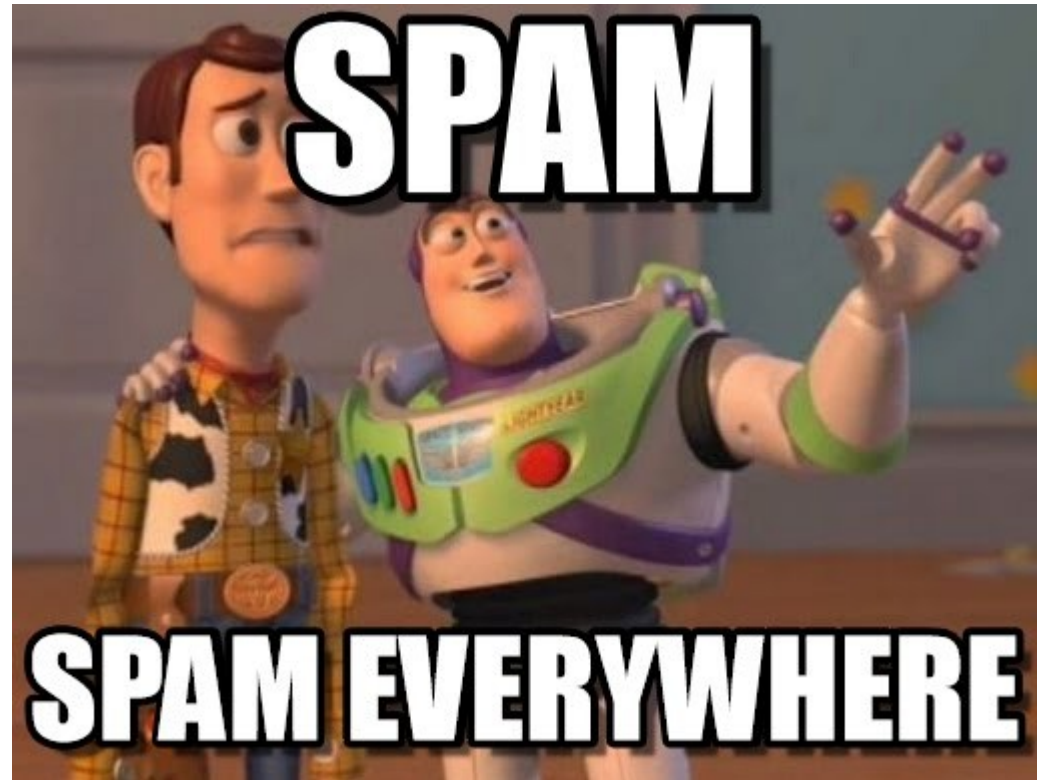
- En tu hosting necesitas algunos recursos más que para una instalación típica.
 - Acceso al servidor DNS para poder crear comodines DNS (Ej. *.ejemplo.net): necesario para habilitar el registro automático de blogs.
 - Posibilidad de creación de subdominios o host virtuales de Nginx/Apache: si las altas las hace el administrador con esto basta
 - Algunos parámetros de Apache activados.

WordPress multisitio: Post-instalación

- Menú de administración “**Network**”:
 - Gestión de usuarios
 - Gestión de sitios
 - Gestión de plugins y plantillas instalados (igual que en una instalación estándar de Wordpress)
 - Parámetros por defecto de creación de instancias
- Parámetros fuera del menú de administración. Por ejemplo, elegir el tema por defecto para nuevas instancias, en `wp-config.php`:
 - `define('WP_DEFAULT_THEME', 'coraline');`

Configuraciones útiles

- Utilizar temas hijos de WP
- Limitar tamaño ficheros subidos
- Cerrar automáticamente los comentarios tras X días
- Controlar cron de WP externamente



Extensiones y herramientas útiles

- ~~Multidominio en WPMU~~
- Really Simple SSL (SSL en WPMU)
- MailPoet (**boletines**)
- WP Optimize
- Wordfence Security
- WPML Multilingual CMS
- Yoast SEO
- Plantillas Profesionales
- POEdit para traducciones



¡No te olvides del mercado, todos los martes a las 20:00h!

En este boletín:

- [Cine: The battle for Attica Square](#)
- [Kancaneo teatro PA TI PA MI Dúo de Improvisación](#)
- [Viernes gastroecológico con taller de quesos](#)
- [Introducción a las prácticas del Tao y Chi kung](#)
- [Yerma 2.0: me vuelves loca](#)



AHOR TAMBIÉN EN TELEGRAM: <http://telegram.me/lacasaazul>



Cine: The battle for Attica Square

15 de junio 20:45h. El próximo miércoles 15 de

de "The battle for Attica square" (La batalla por la plaza Attica está situada en Atenas (Grecia). [Leer más.](#)

[Kancaneo teatro PA TI PA MI Dúo de improvisación](#)

Conclusiones

Consideraciones de la experiencia

Principio de Schrodinger sobre copias de seguridad

Schrodinger's Backup

“The condition of any backup is unknown until a restore is attempted.”

@nixcraft

STARECAT.COM

Consideraciones de la experiencia

No instalar extensiones a lo loco y mucho menos activarlas para toda la red (Te lo dije)



Consideraciones de la experiencia

- Elegir **sistema de virtualización** adecuado (por ejemplo dependencias de módulos de kernel para VPN, para establecer cuotas, particionar, etc.): OpenVZ vs KVM
- Cuidado con **registradores de dominios cutres** (=no permitir casi nada con DNS)
- **Ofertas** puntuales si sigues a proveedores en RRSS, Telegram...
- **Empezar la red con HTTPS** activado (<https://letsencrypt.org/>)
- Para ampliar
 - easyengine.io
 - Wordpress en Docker.com

GRACIAS POR SU ATENCIÓN



APLAUDAN Y NO HAGAN PREGUNTAS

memegenerator.net