



#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

[EN PORTADA](#) [CONÓCENOS](#) [ALOJAMIENTO SOCIAL](#)

NOTICIAS RED CORDOBA.CC

Concentración de rechazo a los CIÉs y en protesta por la muerte de Mohamed Budalbalá 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 estarémos 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 Ragga Pedro Abad

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

Necesidad de cordoba.cc

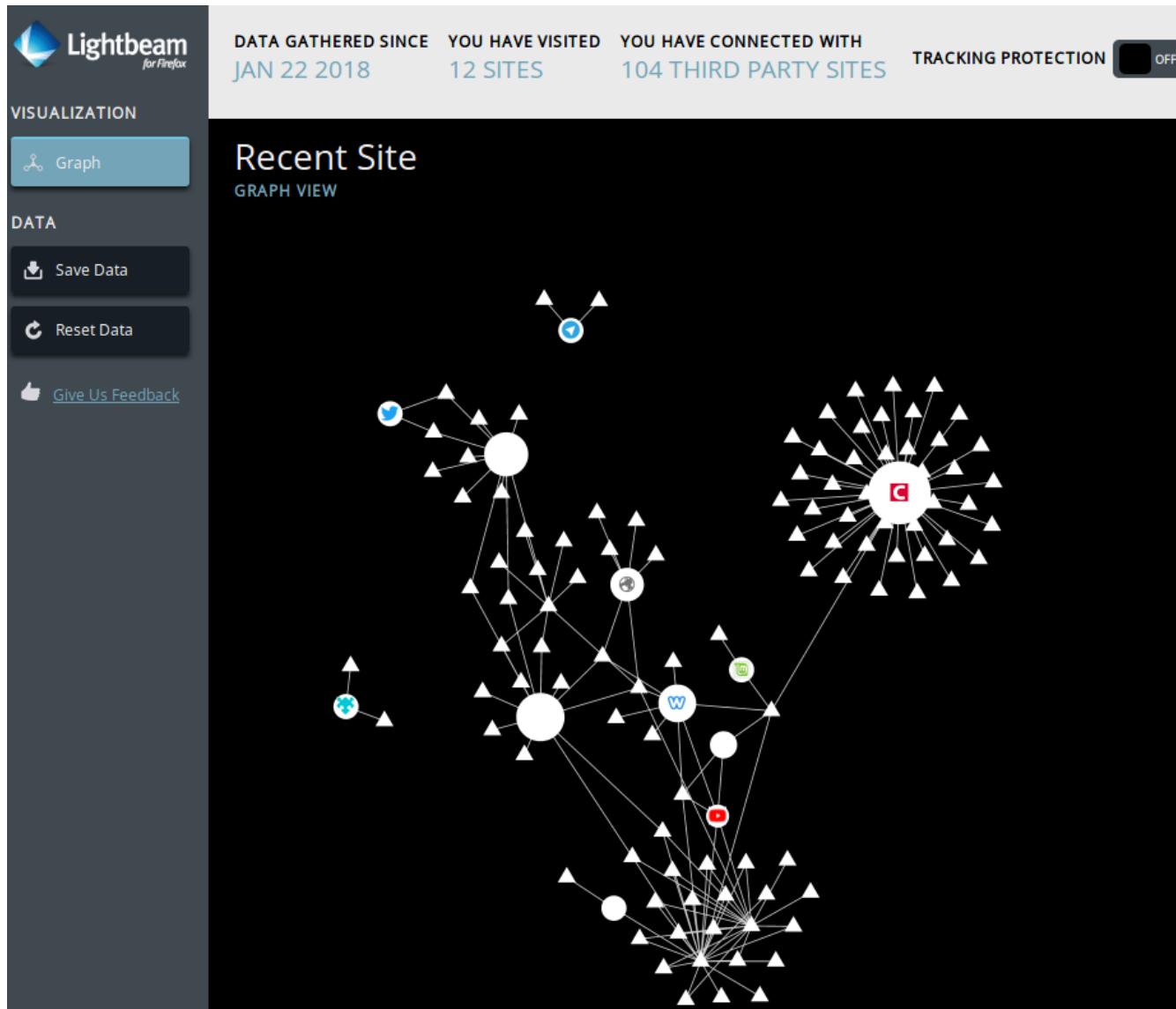
- Los colectivos, ONGs... necesitan una web, correo, listas, etc.
- Las redes sociales: efectivas en el día a día, pero son el tiempo se vuelven SILOS de información.
- En el largo plazo sin una web independiente:
 - Manejar mucha información se vuelve inviable (ej. llevar líneas de trabajo simultáneas)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

Privacidad en la web

A screenshot of a web browser window displaying the website cordoba.cc. The main content shows a photograph of a red polka-dot flower pot with several small, colorful pom-poms attached to sticks. Below the image is a headline: "SOBRE EL DEBATE CIENTÍFICO Y LA TENDENCIA DE DIVUL...". A sidebar on the right lists news articles. A prominent overlay is the "Privacy Badger" extension, version 2017.11.20, which shows a list of tracked domains and their status: fonts.googleapis.com (green), fonts.gstatic.com (green), f.vimeocdn.com (green), and fresnel.vimeocdn.com (green). It also includes buttons to "Deshabilitar Privacy Badger para este sitio", "Reportar un sitio roto", and "Donate to EFF".

A screenshot of a web browser window displaying the website [diariocordoba.com](http://www.diariocordoba.com). The main content features a large advertisement for "Banggood.com" with a "90% OFF Soft Comfy Shoes" offer. Below it is a section titled "PORTADA DE ACTUALIDAD" showing a group photo of five people. A sidebar on the right shows a weather forecast for Córdoba at 4/19°C. A prominent overlay is the "Privacy Badger" extension, version 2017.11.20, which lists many tracked domains with green status bars, including acdn.adnxs.com, ad.adnxs.com, ib.adnxs.com, m.adnxs.com, rb.adnxs.com, and aax.amazon-adsystem.com. It also includes buttons to "Deshabilitar Privacy Badger para este sitio", "Reportar un sitio roto", and "Donate to EFF".

Un rato navegando...

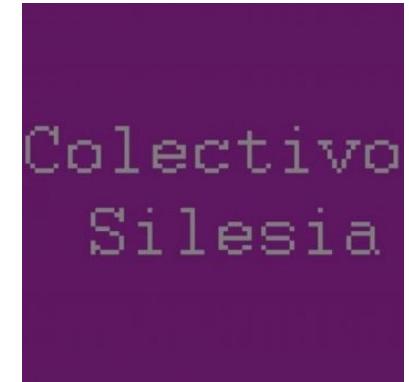


Necesidad de cordoba.cc

- 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-refugiadxs de Córdoba:
prorefugiadxs.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

Elección hosting

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

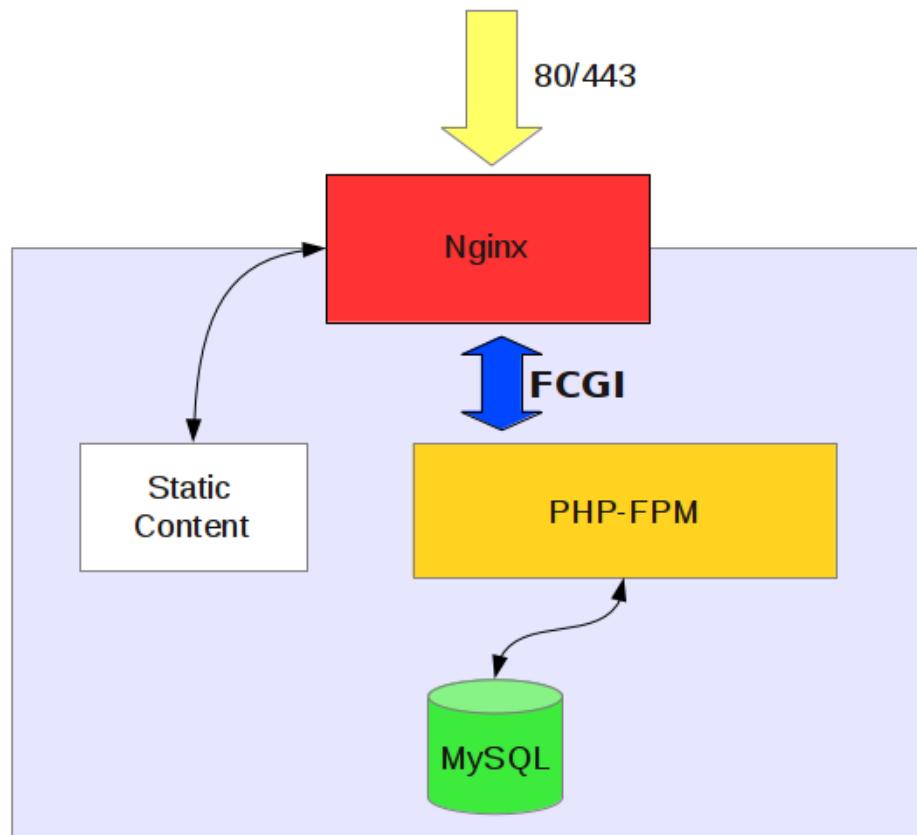
Receta para un servidor BBB:
Nginx + PHP-FPM + MySQL (MariaDB)



Para saber más:

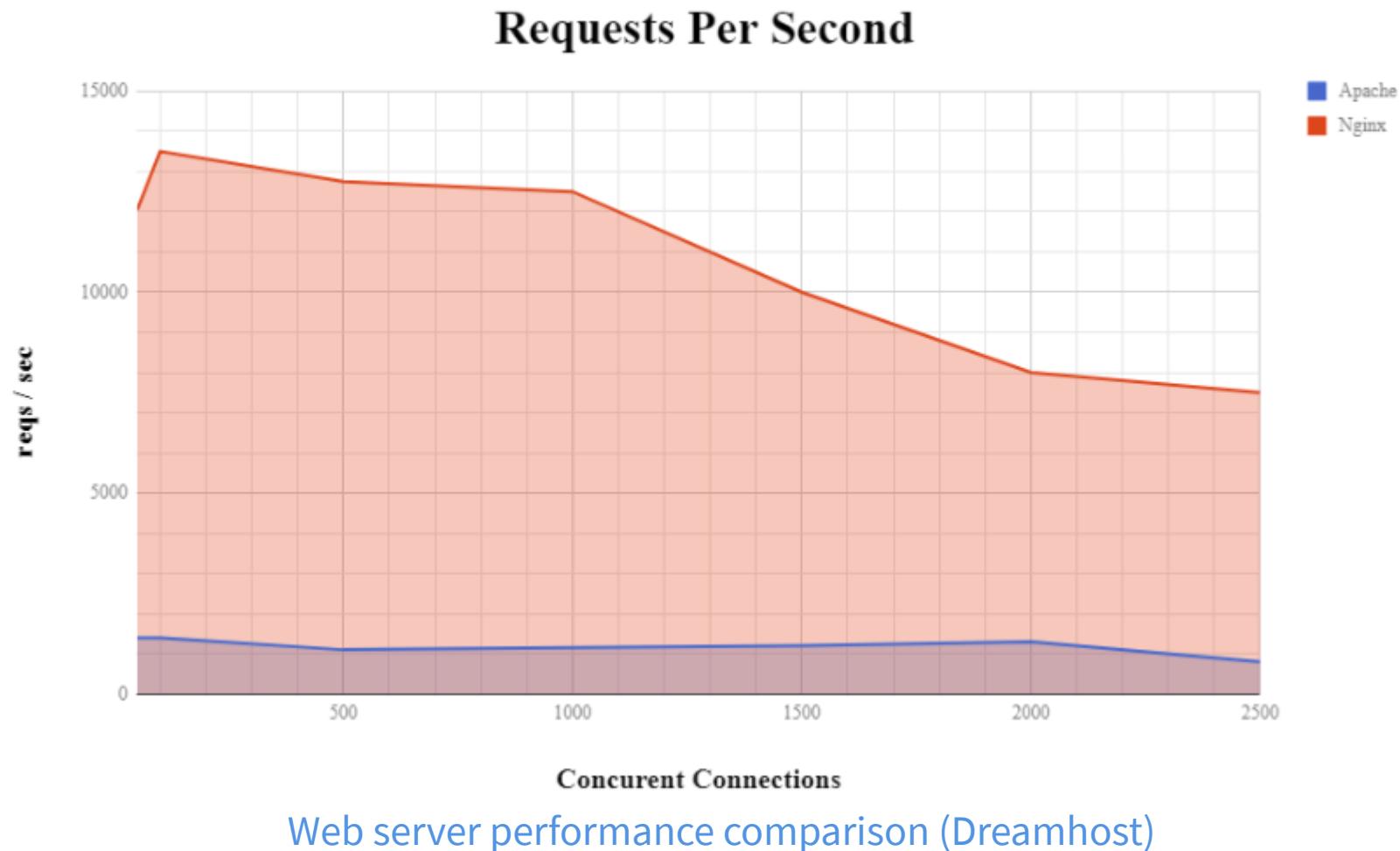
[Apache vs. nginx: los mejores servidores web open source \(1and1\)](#)

Nginx + PHP-FPM + MySQL

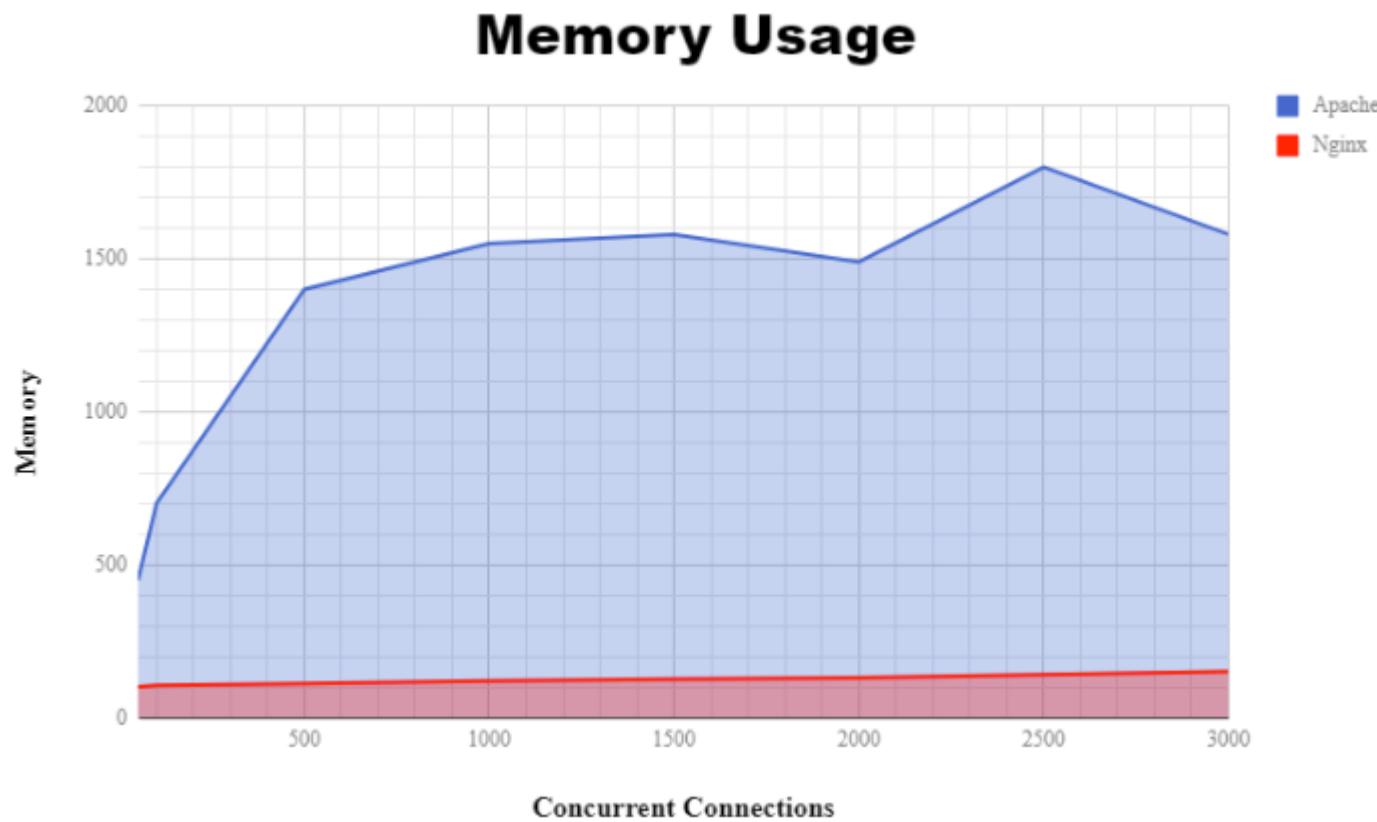


Fuente <http://ae.koroglu.org/nginx-with-php-fpm-on-centos-6/>

Servidor web: nginx vs apache



Servidor web: nginx vs apache



Web server performance comparison (Dreamhost)

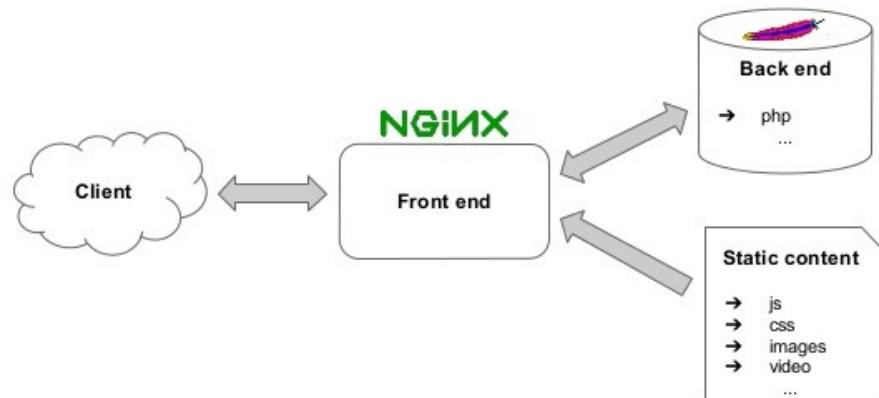
Servidor web: nginx y apache

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. Sevidor 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 bsdutils`
`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 sugieren 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

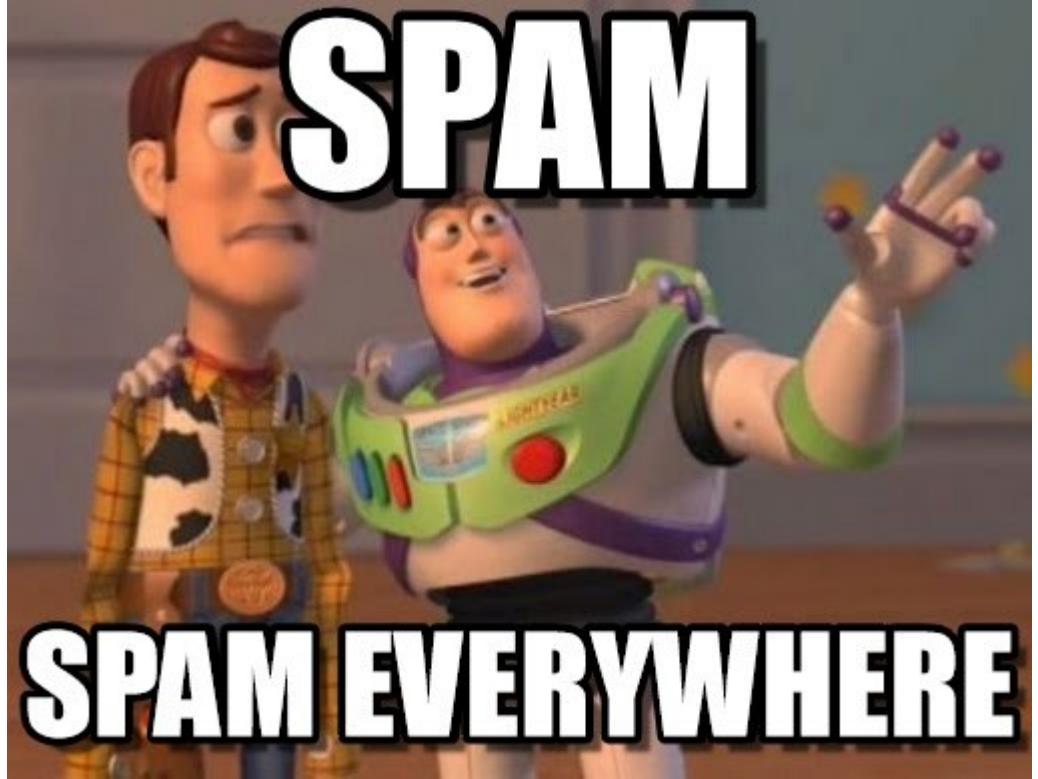
- En tu hosting necesitas algunos recursos más que para una instalación típica.
 - Acceso al servidor DNS para poder crear comodines DNS (Ej. *.ejemplo.net): necesario para habilitar el registro automático de blogs.
 - Posibilidad de creación de subdominios o host virtuales de Nginx/Apache: si las altas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

The screenshot shows a website header for 'La Casa Azul' with a logo featuring a stylized 'A' and the text 'La Casa Azul' in blue. Below the logo is the text 'CENTRO SOCIOCULTURAL - AGROECOLÓGICO'. A blue call-to-action box contains the text '¡No te olvides del mercado, todos los martes a las 20:00h!'. Underneath it, the text 'En este boletín:' is followed by a list of links:

- [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](#)

A Telegram icon with the text 'AHORA TAMBIÉN EN TELEGRAM: http://telegram.me/lacasaazul' is also present.

The second part of the screenshot shows a screenshot of the PoEdit software interface. It displays a translation from English to Spanish for a post about 'The battle for Attica square'. The English text is in the left panel, and the Spanish translation is in the right panel. The Spanish text includes placeholder variables like '%1\$s' and '%2\$s'. The interface has tabs for 'Archivo', 'Editar', 'Ver', 'Catálogo', 'Ir', and 'Ayuda'. A sidebar on the right lists suggestions for the translation.

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