



¿WordPress Multisite? No gracias

WordPress compartido por múltiples nombres de dominio, bases de datos y carpetas uploads



Testimonios

Servicios

Plugins para WordPress

Contacto

Blog

Tienda



¿Es posible tener una única instalación de WordPress con múltiples nombres de dominio y múltiples bases de datos?

Si, y vamos a ver paso a paso cómo conseguirlo

Por Art Project Group el
Domingo, 3 de noviembre de 2013

en Art Project Group, Tutoriales, WordPress. Etiquetado como Apache, Art Project Group, CMS, cPanel, Domain Mirror, FastCGI, FTP, Google Image Sitemap Feed With Multisite Support, Google Mobile Sitemap Feed With Multisite Support, Google Video Sitemap Feed With Multisite Support, Google XML Sitemaps, Multiple Domains with Analytics, MySQL, Parallels Plesk Panel, phpMyAdmin, Piwik, Plugins para WordPress, PrestaShop, robots.txt, sitemap-image.xml, sitemap-mobile.xml, sitemap-video.xml, sitemap.xml, Tutoriales, VPS, WordPress, WP Super Cache con Un comentario

APG » Art Project Group » ¿Es posible tener una única instalación de WordPress con múltiples nombres de dominio y múltiples bases de datos?

Nada nuevo bajo el sol

¿Es posible tener una única instalación de WordPress con múltiples nombres de dominio y múltiples bases de datos?

¿Qué hace mejor esta instalación compartida de WordPress sobre la opción multisite estándar?

Principalmente dos cosas:

1. Que cada sitio web utiliza sus propias base de datos y carpeta uploads independientes del resto de los sitios web que comparten la instalación.
2. La facilidad y sencillez de independizar un sitio web de la instalación compartida de WordPress a un WordPress único e independiente. Para lo que sólo hay que añadir una pequeña línea en el archivo wp-config.php:

```
define( 'UPLOADS', 'wp-content/nueva-carpeta-uploads' );
```

Empecemos a trabajar

Paso 1

Creamos el alojamiento matriz sobre el que instalaremos nuestro WordPress compartido.

Caso 1:

Parallels Plesk Panel v. 10.4.4

Nota: Dado que Parallels Plesk Panel está muy bien documentado, y que el objetivo de esta ponencia no es conocerlo en profundidad, os remitimos a su [Guía del administrador](#).



WORDPRESS

The Parallels logo, consisting of two vertical red bars followed by the word 'Parallels' in a bold, black, sans-serif font with a registered trademark symbol.

Parallels[®]

Plesk Panel

Inicio > Planes de servicio > Nivel superior

Creando plan de hosting

Aquí es donde usted puede crear un plan de servicio correspondiente a su oferta de hosting.

Nombre del plan de servicio *

Defina los recursos proporcionados con el plan y la directiva acerca del uso de los recursos.

Directiva de sobreuso

Sobreuso no permitido
 No permita el sobreuso de recursos. Una suscripción se suspende automáticamente si el uso de recursos excede los valores límites.

Se permite el sobreuso de espacio en disco y tráfico
 Permita el sobreuso de espacio en disco y tráfico. No permita el sobreuso de otros recursos.

Notificarme por email en casos de sobreuso.

Sobreuso no permitido (no recomendado)
 Permita a los clientes utilizar más recursos de los proporcionados inicialmente por el plan.

Notificarme por email en casos de sobreuso.

Defina los recursos proporcionados con el plan. ▶ [Mostrar más recursos disponibles](#)

Espacio en disco Ilimitado
 Notificar al alcanzar el espacio en disco

Tráfico Ilimitado
 Notificar al alcanzar el tráfico

Dominios Ilimitado
 Sitios móviles Ilimitado
Versiones móviles de sitios web creados y alojados con UNITY Mobile — un servicio externo asociado con Parallels. Para usar este servicio, compre la licencia adicional para UNITY Mobile o póngase en contacto con su proveedor.

Subdominios Ilimitado
 Alias de dominio Ilimitado

Buzones de correo Ilimitado
 Tamaño del buzón Ilimitado
 Listas de correo Ilimitado

Cuentas FTP adicionales Ilimitado
 Bases de datos Ilimitado
 Periodo de validez Ilimitado

Creando un plan de servicio

Pulsamos en Planes de servicio en el menú de la izquierda y pulsamos en Añadir plan nuevo en el menú superior.

Añadiendo suscripción propia

Aquí es donde usted puede crear una suscripción de servicio para sus propias necesidades, como contraposición a aquellas creadas para proporcionar servicios a sus clientes.

Suscripción

Propiedades del sitio web aprovisionadas junto con la suscripción.

Nombre de dominio *

Dirección IP

La dirección IP donde se aloja el sitio web es una dirección de red del host virtual del sitio web.

Nombre de usuario *

Cuenta de usuario de sistema utilizada para administrar los archivos y carpetas de los sitios web creados dentro de la suscripción.

Contraseña * Muy segura (?)

Repita la contraseña *

Plan de servicio

Complementos

Disponibles:

- Web Presence Builder

>>

<<

Seleccionado:

Servicios de hosting

Cientes

Revendedores

Dominios

Suscripciones

Planes de servicio

Vínculos a servicios adicionales

Instalar Help Desk

Administración del servidor

Herramientas y configuración

Módulos

Mi perfil

Perfil y preferencias

Cambiar contraseña

Añadiendo una suscripción

Una vez creado el plan de servicio, en el caso de que lo hayamos necesitado crear, debemos pulsar en Suscripciones en el menú de la izquierda, y pulsar en Añadir suscripción nueva.



Inicio

Usuarios

Sitios web y dominios

Correo

Aplicaciones

Compartición de archivos


Estadísticas

Servidor

Espacios web

Administrador de archivos ▸

Administrador de archivos

 Nivel superior

Crear directorio nuevo en [alojamientomatrix.com](#)

Creación de directorio

Nombre del directorio *

wordpress

* Campos obligatorios

ACEPTAR

Cancelar

© Copyright 1999-2011, Parallels. All rights reserved

Creando el directorio

Pulsamos en el botón Abrir en el Panel de Control, que se encuentra a su derecha. En la nueva pantalla pulsaremos en la pestaña Sitios web y dominios, y allí en el botón Administrador de archivos. Una vez abierta la nueva pantalla vamos a crear un nuevo directorio llamado wordpress.

General

Configuración PHP

Aquí puede configurar los parámetros de hosting del sitio web y seleccionar las prestaciones disponibles para su sitio.

Nombre del dominio *

alojamientomatriz.com

El nombre del dominio es la dirección del sitio web en Internet. Se trata de una combinación de palabras separadas por puntos, como por ejemplo mycompany.com. Los nombres de dominio son registrados por parte de registradores de nombres de dominio y proveedores de hosting.

Tipo de hosting

Sitio web [\[Cambiar\]](#) [\[Suspender\]](#)

Raíz del documento *

 / wordpress

Especifique la ruta al directorio principal del sitio web.

Seguridad

Para proteger las transacciones con su sitio, use SSL, que cifra todos los datos y los transfiere a través de una conexión segura. Esto evita el robo de credenciales, números de tarjeta de crédito y otros datos confidenciales, por lo que le recomendamos proteger las áreas de compra e inicio de sesión de su sitio, así como otras áreas donde puedan transferirse este tipo de datos. Para emplear SSL correctamente, en el sitio debe haberse instalado un certificado SSL y a continuación seleccionarlo en la configuración de hosting del sitio.

 Habilitar soporte para SSL

En el repositorio no tiene ningún certificado SSL. Si desea añadir un certificado, vaya a [esta página](#).

Certificado

No seleccionado

Estadísticas y scripting web

Especifique cuáles de los lenguajes de scripting y programación que aparecen a continuación deben ser interpretados, ejecutados o procesados por el servidor web.

 Soporte para SSI Soporte para PHP (ejecutar como Aplicación FastCGI) Soporte para CGI (el directorio cgi-bin se encuentra en el directorio raíz de espacio web) Soporte para Perl Soporte para Python Soporte para FastCGI (obligatorio para Ruby on Rails)AWStats Estadísticas web (accesible a través del directorio protegido con contraseña '/plesk-stat/webstat') Documentos de error personalizados

Configurando el sitio web

Volvemos a la pestaña Sitios web y dominios y pulsamos sobre el dominio alojamientomatriz.com. Una vez que se abre la nueva pantalla cambiaremos Raíz del documento de httpdocs a wordpress, en Soporte para PHP (ejecutar como cambiamos Apache por Aplicación FastCGI), con lo habremos ubicado el nombre de dominio.

Atención con el parámetro FastCGI


Mucho ojo con este parámetro de FastCGI, necesario para no tener problemas con los permisos de escritura de los archivos y directorios alojados en la carpeta wordpress cada vez que añadamos un nuevo sitio web (al menos en nuestro caso ha sido necesario), que nos obligará a modificar el archivo `fcgid.conf`, ubicado en la ruta `/etc/apache2/conf.d/fcgid.conf`, añadiéndole esta simple línea de código:

```
FcgidMaxRequestLen 1073741824.
```

Si no lo hacemos nos encontraremos con graves problemas a la hora de subir archivos o imágenes de más de 128 kB en WordPress. En caso de no tener acceso a dicho archivo, hay que indicárselo al proveedor de alojamiento de turno.

- Inicio
- Usuarios
- Sitios web y dominios**
- Correo
- Aplicaciones
- Compartición de archivos
- Estadísticas
- Servidor
- Espacios web

Añadir alias de dominio

 Nivel superior

Configuración

Nombre de alias de dominio * para el dominio

Sincronizar la zona DNS con el dominio principal

Servicio de correo

Servicio web

Aplicaciones web en Java

* Campos obligatorios

Añadiendo alias de dominio

Para crear un alias de dominio, llamado alojamientomatrix.es, pulsamos en la pestaña Sitios web y dominios el botón Añadir alias de dominio nuevo.

Configure el acceso a los archivos de sus sitios web a través del protocolo FTP.



Administrador de backups

Realice backups y restaure sus dominios, incluyendo la configuración y el contenido de sitios web y cuentas de correo.



Acceso a hosting web

Dirección IP: 188.93.74.179
Cambie la configuración de la cuenta de usuario del sistema usada para el acceso remoto al Panel a través de SSH o RDP y para usar archivos y carpetas en el administrador de archivos.



Bases de datos

Cree y elimine bases de datos usadas por sus sitios web y adminístrelas usando la aplicación web administrativa integrada.

► [Mostrar operaciones avanzadas](#)

Un sitio web es un conjunto de páginas web relacionadas, imágenes, vídeos y otros archivos al que puede accederse a través de un nombre de dominio común. Aquí puede ver la lista de sus sitios web, a través de la cual puede editar la configuración de hosting de sitios web, abrir el directorio de un sitio web en el administrador de archivos, instalar un certificado SSL, examinar los registros del servidor web y editar la configuración de la zona DNS.

[Añadir dominio nuevo](#) | [Añadir subdominio nuevo](#) | [Añadir alias de dominio nuevo](#) | [Registrar nombres de dominio](#) | [Administrar nombres de dominio](#) | [Eliminar](#)

9 elemento(s) en total Nº entradas por página: [10](#) [25](#) [100](#) [Todas](#)

<input type="checkbox"/> Dominio ▲	Hosting	
<input type="checkbox"/> alojamientomatriz.com	Sitio web en wordpress	
<input type="checkbox"/> alojamientomatriz.es	Alias para alojamientomatriz.com (Servicios activados: Web, Correo, DNS)	
<input type="checkbox"/> estadisticas.alojamientomatriz.com	Sitio web en piwik	
<input type="checkbox"/> alojamientosecundario.com	Sitio web en wordpress	
<input type="checkbox"/> alojamientosecundario.es	Alias para alojamientosecundario.com (Servicios activados: Web, Correo, DNS)	
<input type="checkbox"/> sql.alojamientosecundario.com	Sitio web en phpmyadmin	
<input type="checkbox"/> alojamientoterciario.com	Sitio web en wordpress	
<input type="checkbox"/> alojamientoterciario.es	Alias para alojamientoterciario.com (Servicios activados: Web, Correo, DNS)	
<input type="checkbox"/> tienda.alojamientoterciario.com	Sitio web en prestashop	

9 elemento(s) en total Nº entradas por página: [10](#) [25](#) [100](#) [Todas](#)

Trabajo terminado

Podemos repetir estos pasos tantas veces como necesitemos, crear todos los nombres de dominio, alias de dominio y subdominios que necesitemos. Es más, incluso podemos repetir este tipo de instalación compartida para instalaciones de aplicaciones como Piwik, phpMyAdmin o PrestaShop, por ejemplo. 12

Paso 1

Creamos el alojamiento matriz sobre el que instalaremos nuestro WordPress compartido.

Caso 2:

Vesta Control Panel v. 0.9.8

Nota: Dado que Vesta Control Panel está muy bien documentado, y que el objetivo de esta ponencia no es conocerlo en profundidad, os remitimos a su [documentación](#).



WORDPRESS



VESTA

Adding Domain

Domain

IP address

 DNS Support

 Mail Support

[Advanced options](#)

Aliases

 Nginx Support

Proxy Extentions

```
jpeg, jpg, png, gif, bmp, ico, svg, tif, tiff, css, js,
htm, html, ttf, otf, webp, woff, txt, csv, rtf, doc,
docx, xls, xlsx, ppt, pptx, odf, odp, ods, odt, pdf,
psd, ai, eot, eps, ps, zip, tar, tgz, gz, rar, b22, 7z,
aac, m4a, mp3, mp4, ogg, wav, wma, 3gp, avi, flv,
```

 SSL Support / [Generate CSR](#)

Web Statistics

 Statistics Authorization

 Additional FTP

Creando un sitio web

Pulsamos en Web y en el botón Add Web Domain para crear un nuevo sitio web.



USER

users: 1
suspended: 0

WEB

domains: 1
aliases: 1
suspended: 0

DNS

domains: 1
records: 11
suspended: 0

MAIL

domains: 1
accounts: 0
suspended: 0

DB

databases: 0
suspended: 0

CRON

jobs: 7
suspended: 1

BACKUP

backups: 0

Add Web Domain

toggle all

apply to selected



Search

[view logs](#) [edit](#) [suspend](#) [delete](#)



19 May 2015

active

alojamientomatriz.com www.alojamientomatriz.com

Bandwidth: 0mb

Disk: 0mb

Apache Template: default

SSL Support: no

Web Statistics: no

Nginx Support: yes

Nginx Template: default

Nginx Extensions: jpeg, jpg, png, gif, bmp, ico, ...

Additional FTP: no

1 domain

19 May 2015
14:34:33
active

Domain

alojamientomatriz.com

IP Address

[Redacted] 

Aliases

www.alojamientomatriz.com
alojamientomatriz.es
www.alojamientomatriz.es

Apache Template

default 

Nginx Support

Nginx Template

caching 

Nginx Extensions

jpeg, jpg, png, gif, bmp, ico, svg, tif, tiff, css, js, htm, html, ttf, otf, webp, woff, txt, csv, rtf, doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, odf, odp, ods, odt, pdf, psd, ai, eot, eps, ps, zip, tar, tgz, gz, rar, bz2, 7z, aac, m4a, mp3, mp4, ogg, wav, wma, 3gp, avi, flv,

SSL Support / [Generate CSR](#)

Web Statistics

none 

Statistics Authorization

Additional FTP

Añadiendo alias de dominio

Para crear un alias de dominio, llamado alojamientomatriz.es, pulsamos en el botón edit.



USER

users: 1
suspended: 0

WEB

domains: 1
aliases: 3
suspended: 0

DNS

domains: 2
records: 20
suspended: 0

MAIL

domains: 1
accounts: 0
suspended: 0

DB

databases: 0
suspended: 0

CRON

jobs: 7
suspended: 1

BACKUP

backups: 0

Add Web Domain

toggle all

apply to selected



Search

[view logs](#) [edit](#) [suspend](#) [delete](#)



19 May 2015

active

alojamientomatriz.com

www.alojamientomatriz.com, alojamientomatriz.es, www.alojamientomatriz.es

Bandwidth: 0mb

Disk: 0mb

Apache Template: default

SSL Support: no

Web Statistics: no

Nginx Support: yes

Nginx Template: caching

Nginx Extensions: jpeg, jpg, png, gif, bmp, ico, ...

Additional FTP: no

1 domain

Add Web Domain

toggle all apply to selected

Search

 19 May 2015
 active

tienda.alojamientoterciario.com tienda.alojamientoterciario.es

 Bandwidth: 0mb
 Disk: 0mb

 Apache Template: default
 SSL Support: no
 Web Statistics: no
 Nginx Support: yes

 Nginx Template: caching
 Nginx Extensions: jpeg, jpg, png, gif, bmp, ico, ...
 Additional FTP: no

view logs edit suspend delete

 19 May 2015
 active

sql.alojamientosecundario.com sql.alojamientosecundario.es

 Bandwidth: 0mb
 Disk: 0mb

 Apache Template: default
 SSL Support: no
 Web Statistics: no
 Nginx Support: yes

 Nginx Template: caching
 Nginx Extensions: jpeg, jpg, png, gif, bmp, ico, ...
 Additional FTP: no

view logs edit suspend delete

 19 May 2015
 active

estadisticas.alojamientomatriz.com estadisticas.alojamientomatriz.es

 Bandwidth: 0mb
 Disk: 0mb

 Apache Template: default
 SSL Support: no
 Web Statistics: no
 Nginx Support: yes

 Nginx Template: caching
 Nginx Extensions: jpeg, jpg, png, gif, bmp, ico, ...
 Additional FTP: no

view logs edit suspend delete

 19 May 2015
 active

alojamientomatriz.com www.alojamientomatriz.com, alojamientomatriz.es, www.alojamientomatriz.es,
 alojamientosecundario.com, www.alojamientosecundario.com, alojamientosecundario.es,
 www.alojamientosecundario.es, alojamientoterciario.com, www.alojamientoterciario.com, alojamientoterciario.es,
 www.alojamientoterciario.es

 Bandwidth: 0mb
 Disk: 0mb

 Apache Template: default
 SSL Support: no
 Web Statistics: no
 Nginx Support: yes

 Nginx Template: caching
 Nginx Extensions: jpeg, jpg, png, gif, bmp, ico, ...
 Additional FTP: no

view logs edit suspend delete

4 domains

Trabajo terminado

Podemos repetir estos pasos tantas veces como necesitemos, crear todos los nombres de dominio, alias de dominio y subdominios que necesitemos. Es más, incluso podemos repetir este tipo de instalación compartida para instalaciones de aplicaciones como Piwik, phpMyAdmin o PrestaShop, por ejemplo. 18

Paso 2

Debemos crear todas las bases de datos que necesitemos para cada uno de los sitios web y subdominios.

Nota: Dado que el objetivo de esta ponencia no es explicar cómo hacerlo, debes seguir las instrucciones de la documentación de Parallels Plesk Panel o Vesta Control Panel.

The MySQL logo is displayed in the center-right of the slide. It features the word "MySQL" in a stylized font. The "M" and "Y" are in a dark blue color, while the "S", "Q", "L", and the registered trademark symbol (®) are in a golden-yellow color. To the right of the text is a blue outline of a fish, which is the MySQL logo's mascot.

MySQL®

Atención con las bases de datos

Es de suma importancia que tanto en Parallels Plesk Panel, como en Vesta Control Panel, tengamos acceso a un super-usuario que nos permita el acceso a todas las bases de datos contenidas en nuestro alojamiento web.

En caso necesario, habrá que solicitárselo al proveedor de turno.

Otro punto importante es que todas las bases de datos deben compartir el mismo prefijo, a ser posible distinto de "wp_".

Nota: En caso de que no fuera posible tener acceso a un super-usuario, tendremos que hacer algunas modificaciones adicionales en el archivo wp-config.php a las indicadas en esta ponencia.

Paso 3

Ahora le toca el turno a la creación de la instalación compartida de WordPress.



WORDPRESS

Múltiples carpetas uploads

Vamos a crear un directorio de archivos para cada nombre de dominio, de forma que no se almacenen todos los archivos de todos los nombres de dominios en la carpeta uploads. Para ello debemos crear en la carpeta/wp-content/ tantos directorios como necesitemos, en nuestro caso de ejemplo vamos a crear:

1. /wp-content/alojamientoprinario.
2. /wp-content/alojamientosecundario.
3. /wp-content/alojamientoterciario.

Modificando el archivo wp-config.php

Vamos a crear los accesos a las distintas bases de datos y carpetas uploads:

```
$dominio = $_SERVER['SERVER_NAME'];

$nombres_de_dominio = array(
    "segundodominio" => "alojamientomatriz",
    "alojamientosecundario",
    "alojamientoterciario",
);

$bases_de_datos = array(
    "alojamientomatriz" => "basededatos_matriz",
    "alojamientosecundario" => "basededatos_secundaria",
    "alojamientoterciario" => "basededatos_terciaria",
);

foreach ( $nombres_de_dominio as $clave => $nombre_de_dominio ) {
    if ( strstr($dominio, $nombre_de_dominio ) !== false || strstr( $dominio, $clave ) !== false ) {
        define( 'DB_NAME', $bases_de_datos[$nombre_de_dominio] );
        define( 'UPLOADS', 'wp-content/' . $nombre_de_dominio );
    }
}
```

Pros y contras

Pros

1. **Fácil gestión:** Actualizando WordPress o alguno de sus plugin en uno sólo de los nombres de dominio, automáticamente aplicamos la actualización al resto de nombres de dominio de la instalación compartida. Ocurre lo mismo con la instalación, haciendo una única instalación de un plugin, automáticamente está disponible para toda la red de nombres de dominio.
2. **Fácil migración a otra suscripción, máquina o servidor:** Al tener los directorios de archivo y las bases de datos totalmente separadas y diferenciadas, la migración de cualquier nombre de dominio es extraordinariamente sencilla.
3. **Ahorro de espacio de disco:** Al no tener que instalar una y otra vez los mismos archivos en distintas suscripciones y/o nombres de dominio, ahorramos gran cantidad de espacio de disco duro.
4. **Aumento de la velocidad:** Al igual que con el ahorro de espacio de disco duro, al utilizarse los mismos archivos para todos los nombres de dominio, se sirven los archivos desde un único directorio raíz, ahorrándole al servidor tener que buscar en gran cantidad de directorios diferentes, gran cantidad de archivos exactamente iguales. Además, si utilizamos un plugin de gestión de caché, al estilo de W3 Total Cache, desde una única ruta /wp-content/cache/ se servirán todas las copias de caché de todos los nombres de dominio pertenecientes a la red.
5. **Temas y plugins compartidos:** Los instalaremos una única vez y estarán disponibles para todos los nombres de dominio, siendo necesaria únicamente su activación y configuración. Además, gracias al uso de los temas hijo, podemos personalizar un tema único en distintos nombres de dominio modificando sólo aquellos archivos que necesitemos.

Contras

1. **Prohíbe la gestión del alojamiento por parte del cliente final:** Nos debemos olvidar de proporcionarle al cliente ningún tipo de dato de acceso a Parallels Plesk Panel o Vesta Control Panel, ya que el usuario que creemos tendrá acceso a la administración de todos los nombres de dominio que están compartidos en la suscripción. Lo mismo ocurre con el acceso FTP, e incluso con la creación de usuarios Administrador en WordPress, reservándonos ese privilegio a nosotros y creando usuarios con rol personalizado a nuestros clientes, rol con permisos absolutos salvo para instalar, editar o borrar temas o plugins.
2. **Es extraordinariamente peligroso a la hora de eliminar los sitios web de la red (exclusivo de Parallels Plesk Panel):** Si borramos cualquiera de los sitios web que están compartiendo la carpeta wordpress, por ejemplo, esta es borrada completamente para TODOS los demás sitios web que la comparten. Para evitarlo, hay que cambiar el sitio web que queremos borrar a una carpeta temporal y entonces, pero sólo entonces, borrar el sitio web.
3. **Carpetas automáticas (exclusivo de Parallels Plesk Panel):** Cada vez que se crea un nuevo nombre de dominio sobre la carpeta wordpress, por ejemplo, nos añade una serie de archivos que Parallels Plesk Panel añade por defecto, concretamente dos directorios:

picture_library

plesk-stat



¡Y eso es todo amigos!

Muchas gracias por su atención