

MEJORA TU FLUJO DE TRABAJO



ACTYCREA

Publicidad Gráfica e Interactiva

Alejandro Sevilla

diapositivas : <http://goo.gl/rYrxGN>

twitter: @alexhackbunker

github: github.com/alexhackbunker

web: www.actycrea.com

Introducción



Vamos a repasar en 20 minutos una serie de procesos/tareas que realizamos periódicamente y vamos a mejorarlos para ahorrarnos tiempo, esfuerzo y dinero.

- 1.- Configurar WP multi entorno
- 2.- Mantén un control de versiones
- 3.- Estructura tu functions.php
- 4.- Inciso “Bonus”
- 5.- Concatenar y Minificar JS/CSS
- 6.- Migrar la BBDD entre entornos
- 7.- Backups

CONFIGURAR WP MULTI ENTORNO

Configurar WP multientorno



¿Cuántas veces tenemos que cambiar wp-config.php para configurar el entorno en local, luego en desarrollo y posteriormente pasarlo a producción?

Configurar WP multientorno



```
define('DB_NAME', 'mibbdd');  
define('DB_USER', 'userbbdd');  
define('DB_PASSWORD', 'mipwd');  
define('DB_HOST', 'localhost');  
define('DB_CHARSET', 'utf8');  
define('DB_COLLATE', '');
```

Configurar WP multientorno



```
// Local  
#define('DB_NAME', 'mibbddlocal');  
#define('DB_USER', 'userbbdd');  
#define('DB_PASSWORD', 'mipwd');
```

```
// Desarrollo  
define('DB_NAME', 'mibbdddev');  
define('DB_USER', 'userbbdd');  
define('DB_PASSWORD', 'mipwd');  
define('DB_HOST', 'localhost');
```

Configurar WP multientorno



```
// Local
#define('DB_NAME', 'mibbddlocal');
#define('DB_USER', 'userbbdd');
#define('DB_PASSWORD', 'mipwd');
...
// Desarrollo
#define('DB_NAME', 'mibbdddev');
#define('DB_USER', 'userbbdd');
#define('DB_PASSWORD', 'mipwd');
...
// Producción
define('DB_NAME', 'mibbddprod');
define('DB_USER', 'userbbdd');
define('DB_PASSWORD', 'mipwd');
define('DB_HOST', '192.182.19.0');
```


Configurar WP multientorno



Esto “podría” servirnos si estamos trabajando solos...pero ¿qué sucede si trabajamos en un equipo de 5 personas y cada uno tiene su entorno local?

Vamos a buscarle una solución para configurar WP Config y nos permita:

- Configurarlos una única vez y no tener que tocarlos al cambiar de entorno.
- Se pueda usar entre varios desarrolladores.
- Nos permita configurar variables por entorno

<http://goo.gl/8Qr2Rb>

CONTROL DE VERSIONES

Control de versiones



El ámbito de esta ponencia no es explicaros GIT pero es importante ser conscientes que trabajemos en equipo o en solitario es fundamental una herramienta de control de versiones.

Espero que todos conozcamos GIT.

Veamos como configurar .gitignore con WordPress

Control de versiones



Para coger un ejemplo por donde podemos tirar, podemos ver el que ofrece Github

```
.htaccess
wp-content/uploads/
wp-content/blogs.dir/
wp-content/upgrade/
wp-content/backup-db/
wp-content/advanced-cache.php
wp-content/wp-cache-config.php
sitemap.xml
*.log
wp-content/cache/
wp-content/backups/
sitemap.xml.gz
```

<https://github.com/github/gitignore>

<http://goo.gl/HLKAAG>

**INCISO
BONUS**

Inciso bonus (Save the developers)



Hagámosnos un favor a la hora de desarrollar entre miembros de un equipo o para la comunidad y sigamos todos una misma pauta

¿Cómo?

Inciso bonus (Save the developers)



WordPress Coding Standards

http://codex.wordpress.org/WordPress_Coding_Standards

EditorConfig

<http://editorconfig.org/>

ESTRUCTURA TU FUNCTIONS.PHP

Estructura tu functions.php



WordPress nos facilita 2 maneras de interactuar con la plataforma: functions.php y plugins. Vamos a centrarnos en themes ya que en otras charlas se ha visto la parte de plugins.

Lo más habitual es usar functions.php como un cajón desastre... EeeeeRROooR!!

Esto no nos ayuda nada a la hora:

- Mantener el site.
- Reutilizar estas funciones/clases en futuros desarrollos.

Estructura tu functions.php



Ej) Busco en Google functions.php WordPress y en la primera página me encuentro un post de un PRO como Jeff Star

<http://digwp.com/2010/03/wordpress-functions-php-template-custom-functions/>

<http://goo.gl/Suw5Gu>

functions-kaos.php

Estructura tu functions.php



Este es un claro ejemplo de lo que NO se debe hacer..

Repetimos!

- Esto no nos facilita el trabajo a la hora de desarrollar/mantener el site
- Esto no nos permite reutilizar parte de nuestro código en otros proyectos.

Vamos a ver una propuesta más ordenada de un posible functions.php

<http://goo.gl/XRpguF>

functions-pleasure.php

CÓMO GESTIONAR JS/CSS CORRECTAMENTE

Cómo gestionar JS/CSS correctamente



WordPress nos ofrece 2 funciones muy útiles y muy similares, tanto para JS como para CSS.

Nos permite encolar hojas de estilos a nuestro front

```
wp_register_style( $handle, $src, $deps, $ver, $media );
```

Nos permite encolar JS a nuestro front

```
wp_enqueue_style( $handle, $src, $deps, $ver, $media );
```

Veamos un ejemplo ;)

Cómo gestionar JS/CSS correctamente



```
# hook donde debemos de llamar a las 2
funciones
add_action( 'wp_enqueue_scripts',
'register_plugin_styles' );

function register_cookies_policy_styles() {
    wp_register_style( 'cookies-policy',
get_template_directory_uri(). '/css/
plugin.css' );
    wp_enqueue_style( 'cookies-policy' );
}
```

Cómo gestionar JS/CSS correctamente



```
function enqueue_cookies_js () {  
    wp_enqueue_script(  
        'jquery-cookies-policy',  
        get_stylesheet_directory_uri() . '/js/jquery-  
cookies-policy.js',  
        array( 'jquery' ), '1.0', true  
    );  
}
```

```
add_action( 'wp_enqueue_scripts',  
'enqueue_cookies_js' );
```

<http://goo.gl/ALfzjY>

Cómo gestionar JS/CSS correctamente



Una vez tenemos controladas estas funciones podemos pasar al modo PRO usando GRUNT

Cómo gestionar JS/CSS correctamente



GRUNT es una librería JavaScript que nos permite configurar tareas automáticas y así ahorrarnos tiempo en nuestro desarrollo y despliegue de aplicaciones webs.

Con un simple fichero JS que llamaremos Gruntfile, indicamos las tareas que queremos automatizar con un simple comando y las escribimos en él en formato JSON.

A continuación vamos a ver como sería este fichero minificar CSS y minificar y ofuscar JS.



<http://goo.gl/RlxOhC>

**PLUGINS MUST
INSTALL**

Plugins Must Install



OK! Tenemos nuestro Theme terminado, ahora vamos a instalar 2 plugins que nos harán la vida más fácil a la hora de :

- Migrar BBDD entre entornos
- Realizar Backups de contenido y BBDD

WP Migrate DB (Free / PRO)



¿Porqué es necesario este plugin pudiendo hacer un dump de la BBDD y un search & replace con nuestro IDE?

WP Migrate DB (Free / PRO)



¿Por qué es necesario este plugin pudiendo hacer un dump de la BBDD y un search & replace con nuestro IDE?

Respuesta: WordPress serializa datos!

s:21:nombredemidominio.com se convierte en
s:24:dev.nombredemidominio.com

WP Migrate DB (Free / PRO)



Plugin desarrollado por DeliciousBrains

<https://deliciousbrains.com/wp-migrate-db-pro/>

Versión gratuita y versión PRO.

Permite migrar la base de datos y desde hace poco los uploads entre entornos con una interfaz muy sencilla, permitiendo ahorrar tiempo y esfuerzo.

WP Migrate DB (Free / PRO)



Migrate DB

WP Migrate DB exports your database as a MySQL data dump (much like phpMyAdmin), does a find and replace on URLs and file paths, then allows you to save it to your computer. It even takes into account serialized data and updates the string length values.

Example: `s:5:"hello"` becomes `s:11:"hello world"`

Current address (URL)

New address (URL)

Current file path

New file path

Data Options

☒ Replace GUIDs [show more](#)

☐ Do not export spam comments

☐ Do not export post revisions

File Options

☒ Save as file to your computer

☐ Compress file with gzip

Export Database

WP Migrate DB (Free / PRO)



← → ↻ 🏠 www.johnsonsbaby.es/wp-admin/tools.php?page=wp-migrate-db-pro#settings

Aplicaciones Read Later Gimnasio PMA PhpMyAdmin REVENGE.CSS Wordpress Actycrea Apple Apps ar

Johnson's baby 3 + Nuevo

Escritorio

Entradas Medios Páginas Comentarios 3 Productos Destacados FAQ Videos Audios Slideshows Apariencia Plugins Usuarios Herramientas

Herramientas disponibles Importar Exportar **Migrate DB Pro** Rewrite Rules Cookies Policy

Ajustes BackWPup Cerrar menú

¡WordPress 3.8.1 está disponible! Por favor, avisa al administrador del sitio.

Migrate DB Pro

Migrate Settings Addons Help

- ☒ Accept pull requests allow this database to be exported and downloaded
- ☒ Accept push requests allow this database to be overwritten
- ☒ Enable SSL verification ?

Connection Info

<https://www.johnsonsbaby.es>
UNvbockIqqI08nyAQfG9YiATUskliTu2

Reset API Key

Maximum Request Size ? 1,024 kB

Your License

.....--95b53e2e2668 Remove

WP Migrate DB (Free / PRO)



dev.johnsonsbaby.es/wp-admin/tools.php?page=wp-migrate-db-pro#migrate

Aplicaciones Read Later Gimnasio PhpMyAdmin REVENGE.CSS Wordpress Actycrea Apple Apps arduino

Johnson's baby 6 1 + Nuevo

Escritorio

Entradas

Medios

Páginas

Comentarios 1

Productos

Destacados

FAQ

Videos

Audios

Slideshows

Apariencia

Plugins 5

Usuarios

Herramientas

Herramientas disponibles

Importar

Exportar

Migrate DB Pro

Rewrite Rules

Cookies Policy

Ajustes

BackWPup

Cerrar menú

¡WordPress 3.8.1 está disponible! Por favor, [actualiza ahora](#).

Migrate DB Pro

Migrate Settings Addons Help

☐ Export File

☒ Pull Replace this site's db with remote db

`http://www.johnsonsbaby.es`
`UNvbockIqqIO8nyAQfG9YiATUsk1iTu2`

☐ Push Replace remote db with this site's db

SSL Disabled — We couldn't connect over SSL but regular http (no SSL) appears to be working so we've switched to that. If you run a push or pull, your data will be transmitted unencrypted. Most people are fine with this, but just a heads up.

Find		Replace	
<code>http://www.johnsonsbaby.es</code>	→	<code>http://dev.johnsonsbaby.es</code>	⊖ ⊕
<code>/var/www/vhost/johnsonsbaby.es/home/html</code>	→	<code>/Users/hackbunker/Sites/johnsonsbaby.es</code>	⊖ ⊕

► Tables

► Post Types

► Advanced Options

☐ Save Migration Profile Save the above settings for the next time you do a similar migration

Migrate DB

WP Migrate DB (Free / PRO)



Johnson

Escritorio

Entradas

Medios

Páginas

Comentarios

Productos

Destacados

FAQ

Videos

Audios

Slideshows

Apariencia

Plugins 3

Usuarios

Herramientas

Herramientas disponibles

Importar

Exportar

Migrate DB Pro

Rewrite Rules

Cookies Policy

Ajustes

BackWPup

Cerrar menú

Hola, ad

Pulling from johnsonsbaby.es, please wait... ⌂

76% - Migrating "wp_posts"

Time Elapsed: 00:00:11

wp_postmeta

wp_posts

http://www.johnsonsbaby.es

UNvbockIqqIO8nyAQfG9YiATUsk1iTu2

☐ Push

Replace remote db with this site's db

SSL Disabled — We couldn't connect over SSL but regular http (no SSL) appears to be working so we've switched to that. If you run a push or pull, your data will be transmitted unencrypted. Most people are fine with this, but just a heads up.

Find

Replace

http://www.johnsonsbaby.es

→

http://dev.johnsonsbaby.es

⊖ ⊕

/var/www/vhost/johnsonsbaby.es/home/html

→

/Users/hackbunker/Sites/johnsonsbaby.es

⊖ ⊕

► Tables

► Post Types

► Advanced Options

☐ Save Migration Profile

Save the above settings for the next time you do a similar migration

Migrate DB

BackWpUp (Free / Pro)



BackWpUp.

<http://wordpress.org/plugins/backwpup/>

Plugin nº1 de backups con > 1millón de descargas.
Versión gratuita y PRO.

Permite definir tareas o “Jobs” y por cada tarea definir
(destino del Backup, tablas, carpetas, periodicidad, ..)

BackWpUp (Free / Pro)



- Ventajas: Muy completo y gratis. Nos permite tener una copia del site en pocos minutos y evitarnos browns.
- Desventajas : Un sistema de backups debería ser independiente al CMS pero para eso está el hosting ;)

Otros grandes



- WordPress SEO by Yoast
- Rewrite Rules Inspector
- Simple Images Sizes
- User Switching
- Debug bar
- w3 Total Cache
- Cron Tab

ACTYTUD School

Estamos preparando algunos cursos que podrían interesarte

¿Quién podría enseñarte cómo funciona este mundillo mejor que profesionales que llevan años trabajando en el sector y aprendiendo cada día de la propia experiencia? Creemos que es hora de sacarle partido a ese know-how acumulado compartiéndolo contigo y haciendo que tus primeros pasos sean un poco más sencillos.



HTML 5

En este curso te contaremos los fundamentos de este lenguaje



WordPress

Descubre cómo sacarle todo el partido al CMS más popular de la



Responsive Design

Aprende a optimizar la experiencia de tus usuarios haciendo que tus

MUCHAS GRACIAS :)

actytud-school.com