

Segundo seminario de Wordpress

Las tripas de Wordpress y sus plugins



Segundo seminario de Wordpress

Las tripas de Wordpress y sus plugins

1

Introducción a Wordpress



2

Las tripas de Wordpress
y sus plugins



3

Wordpress Supervitaminado:
PODs Framework



¿Qué veremos hoy?



Estructura y ficheros de WordPress



Estructura y ficheros de un tema



¿Qué es y cómo funciona el Loop?



Mis plugins indispensables



Cómo proteger tu WordPress

Estructura de WordPress



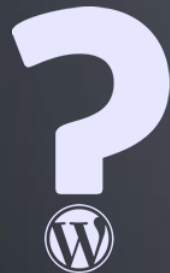
Estructura de un tema



.....	📄 style.css	➞	fichero principal para los estilos. contiene info sobre plantilla
.....	📄 index.php	➞	fichero principal de renderizado de contenido
.....	📄 home.php	➞	página de inicio si se usa “static front page”
.....	📄 single.php	➞	para ver el detalle de un artículo
.....	📄 page.php	➞	para ver el detalle de una página
.....	📄 archive.php	➞	el listado filtrado de artículos
.....	📄 search.php	➞	los resultados de búsqueda
.....	📄 author.php	➞	info acerca de un autor de un artículo
.....	📄 comments.php	➞	muestra el bloque de comentarios
.....	📄 functions.php	➞	modificar los comportamientos de Wordpress
.....	📄 404.php	➞	cuando visitamos una URL que no existe

¿Qué ficheros ejecuta mi web?

Todos los caminos conducen al index



¿Qué ficheros ejecuta mi web?

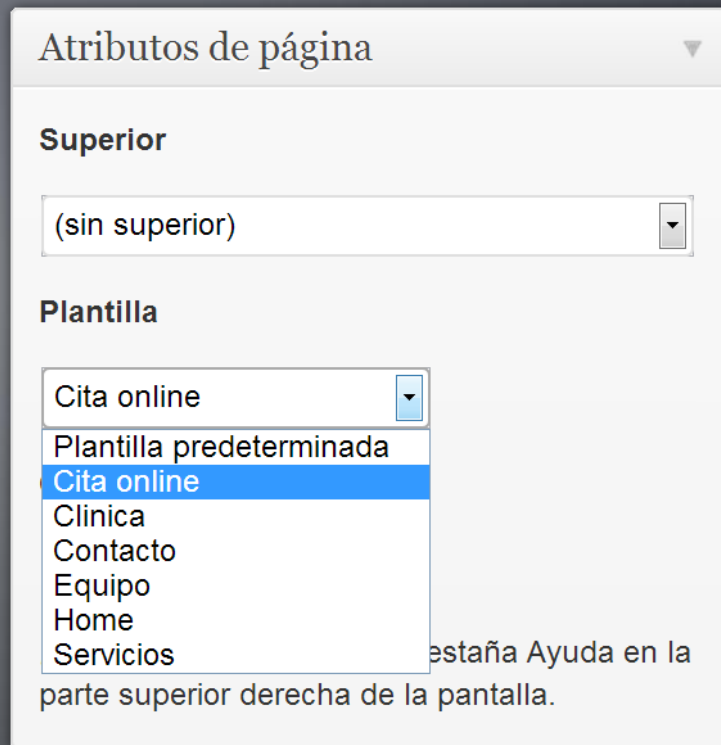
crear nuevas plantillas

En las páginas, podemos
cambiar estos caminos con los atributos de página

Para que un fichero sea plantilla debe empezar así:

```
<?php
/*
Template Name: Nombre de plantilla
*/
?>
```

Y estar dentro de la carpeta del tema seleccionado



functions.php

- Cambia comportamientos de WP
- Está dentro de cada tema
- Ejecuta:
 - funciones de WP,
 - funciones de PHP
 - o tus propias funciones

Ejemplos:

Enlazar ficheros Javascript

```
wp_register_script(name, url, ver, position);  
wp_enqueue_script('paperjs');
```

No ejecutar una función

```
remove_action( hook_name , function_name);
```

Modificar contenido

```
add_filter( hook_name, function_name, priority );
```

Añadir campos en la administración

```
add_filter('user_contactmethods', 'user_contact');
```


style.css

Configurar información del tema

```
/*  
Theme Name: Vissit Responsive Theme  
Theme URI: http://www.vissit.com  
Description: Responsive theme for vissit.com  
Author: Jaime Fernandez  
Author URI: http://www.vissit.com  
Version: 1.0  
*/
```

Otros ficheros de nuestro tema

Ejemplo de sidebar.php

```
<?php if ( is_active_sidebar( 'sidebar' ) ) : ?>
    <div class="widget-area">
        <?php
            dynamic_sidebar( 'sidebar' );
            // necesario register_sidebar() en
function.php
        ?>
    </div>
<?php endif; ?>

<?php
    if ( ! is_page(15)) {
        // cargar contenido salvo en una página
    }
?>
```

reader.php

```
>>

o( 'charset' ); ?>" />
true, 'right' ); ?></title>
'ef="<?php
="text/css" />

( home_url( '/' ) ); ?>"
?></a>

( 'theme_location' => 'primary' )
```

¿Qué es el Loop?

El loop muestra el contenido que ves en tu página.

Estructura típica de un loop:

```
if (have_posts()) {  
    while (have_posts()) : the_post();  
        // Lo que quieres que se muestre en el  
loop  
        endwhile;  
        // Lo que se muestra cuando acaba el  
loop  
} else {  
    // Si no hay nada que mostrar  
}  
  
previous_posts_link('&laquo; Previous Entries');  
next_posts_link('Next Entries &raquo;','')
```

Tags dentro del loop:

```
the_title();  
the_time('F jS, Y');  
the_permalink();  
the_author();  
the_tags();  
...
```

Wordpress Multisite Network



Crear varios sites compartiendo instalación

También pueden compartir plugins y temas

Configuración más complicada

Buena solución para:

- necesidad de separar sites por subdominio
- sites tienen diferente contenido/secciones
- facilidad de administrar varios WP

Mis plugins indispensables

CMS: Pods

Multidioma

- Polylang
- Multisite Language Switcher (si usamos Multisite)

Seguridad

- Better WP Security
- Limit Login Attempts
- Akismet

SEO

- Google Analytics for WP
- Google XML Sitemaps
- Yet Another Related Post Plugin
- Broken Link Checker

Rendimiento

- WP Super Cache
- Better Wordpress Minify
- jQuery lazy load plugin
- timthumb.php

Backups

- UpdraftPlus Back

Formularios

- Contact Form 7

Visor de código

- SyntaxHighlighter Evolved

E-commerce

- WP e-commerce

Cómo proteger tu WordPress

Previo a la instalación:

- El truco del directorio
- Base de datos
- Nombre de usuario y clave
- Configuración de wp-config.php

Permisos

- en Carpetas de Wordpress
- especiales para plugins


.htaccess a prueba de balas

Otros consejos

Checklist de paso a producción

Cómo proteger tu WordPress

Previo a la instalación

- Instalar tu copia de WordPress en un subdirectorio de tu servidor
- Renombrar carpeta
- Duplicar index.php
- Editar index.php  `require('./your_folder/wp-blog-header.php');`
- WP Admin > Ajustes generales
 - Dirección de WordPress (URL): donde se ha instalado WordPress
 - Dirección del sitio: la raíz

Cómo proteger tu WordPress

Base de datos

Collate	→	utf8_general_ci
Usuario	→	Único para esa base de datos

Usuario y clave de Wordpress

Usuario	→	Diferente a admin
Clave	→	Segura y única

Cómo proteger tu WordPress

Configuración de wp-config.php

Definir collate como en Base de datos

```
define( 'DB_COLLATE',  
'utf8_general_ci' );
```

Crear keys aleatorias

Cambiar el prefijo de las tablas.

Diferente a “wp_”

No permitir edición de ficheros

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

Bloquear instalacion de temas y plugins

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

Activar modo depuración

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

Usar SSL si podemos

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

Cómo proteger tu WordPress

Permisos de carpetas y ficheros

Por defecto todo debe pertenecer a tu usuario y ser editables por ti

wp-config.php 644 – 444

.htaccess 644 – 444

/wp-admin/ 755

/wp-includes/ 755

/wp-content/themes/ 755

/wp-content/plugins/ 755

/wp-content/uploads/ 775 y usuario de Wordpress pertenecer al grupo

Cómo proteger tu WordPress

Permisos especiales por plugin

timthumb.php	777 a carpeta cache
Better WP Minify	
WP Super Cache	

Cómo proteger tu WordPress

.htaccess a prueba de balas (1/3)

```
# protege el archivo wp-config.php
<Files wp-config.php>
order allow,deny
deny from all
</Files>
```

```
# protege el archivo htaccess
<files .htaccess>
order allow,deny
deny from all
</files>
<Files ~ "^.*\.([Hh][Tt][Aa])">
order allow,deny
deny from all
satisfy all
</Files>
```

•
•
•

Cómo proteger tu WordPress

.htaccess a prueba de balas (2/3)

⋮

```
# desactiva la firma del servidor
ServerSignature Off
```

```
# limita la carga de archivos a 10mb
LimitRequestBody 10240000
```

```
# desactiva la navegacion de directorios
Options All -Indexes
```

```
# protege el directorio wp-includes.
RewriteEngine On
RewriteBase /
RewriteRule ^wp-admin/includes/ - [F,L]
RewriteRule !^wp-includes/ - [S=3]
RewriteRule ^wp-includes/[^/]+\.(php)$ - [F,L]
RewriteRule ^wp-includes/js/tinymce/langs/.+\.php - [F,L]
RewriteRule ^wp-includes/theme-compat/ - [F,L]
```

⋮

Cómo proteger tu WordPress

.htaccess a prueba de balas (3/3)

⋮

```
# protege de comentarios spam
<IfModule mod_rewrite.c>
RewriteEngine On
RewriteCond %{REQUEST_METHOD} POST
RewriteCond %{REQUEST_URI} .wp-comments-post\.php*
RewriteCond %{HTTP_REFERER} !.*yourdomainname.* [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^$
RewriteRule (.*) ^http://%{REMOTE_ADDR}/$ [R=301,L]
</IfModule>

# evitar inyección de código por SQL
Options +FollowSymLinks
RewriteEngine On
RewriteCond %{QUERY_STRING} (\<|%3C).*script.*(\>|%3E) [NC,OR]
RewriteCond %{QUERY_STRING} GLOBALS(=|\[|\%[0-9A-Z]{0,2}) [OR]
RewriteCond %{QUERY_STRING} _REQUEST(=|\[|\%[0-9A-Z]{0,2})
RewriteRule ^(.*)$ index.php [F,L]
```

Cómo proteger tu WordPress

Otros consejos

- Intentar conectarse a la máquina por SFTP
- Configurar backups
- Borrar todos los themes y plugins que no se usen

Cómo proteger tu WordPress

Checklist de paso a producción

- Reemplazar URL en base de datos
- Comprobar que links funcionen (Permalinks)
- Poner modo WP_DEBUG a false
- Envío de formularios: ver que se envía e-mail
- Si usas TimThumb: Asegurarse que crea nuevas imágenes.
- SEO: Que muestre bien las metaetiquetas, título, ...
- SEO: Configurar robots.txt y sitemap.xml

¡Nos vemos en el próximo seminario!



Wordpress Supervitaminado:
PODs Framework

Muchas gracias