



Desarrollo en WordPress desde cero



COMUNIDAD WP
NICARAGUA

Acerca de

@leogg

Usuario de WordPress

Colaborador de la
comunidad WP

Desarrollador web
en Monchito



COMUNIDAD WP
NICARAGUA

Contenido

Anatomía de un tema de WordPress

Herramientas

Entorno de desarrollo

Desarrollo de temas desde cero

Implementación de nuevas funcionalidades

Deployment



COMUNIDAD WP
NICARAGUA

Anatomía de un tema

Los temas de WordPress viven en el directorio
wp-content/themes/

Un tema contiene por lo general:

La hoja de estilos **style.css**

Archivos de plantillas **.php**

Opcionalmente **functions.php**

Imágenes y scripts **.js**



Anatomía de un tema

El encabezado de la hoja de estilos **style.css**

```
/*  
Theme Name: Chocolita  
Theme URI: https://monchito.net/  
Author: Monchito  
Author URI: https://monchito.net/  
Description: Lorem ipsum...  
Version: 1.0  
*/
```

Anatomía de un tema

La estructura básica de una plantilla

header
(encabezado)

content
(contenido)

footer
(pie de página)



Anatomía de un tema

La estructura básica de una plantilla

header
(encabezado)

El archivo **header.php** contiene

Etiquetas **<head>**

Etiquetas **<meta>** y **<doctype>**

Título del sitio, menú superior



Anatomía de un tema

La estructura básica de una plantilla

footer
(pie de página)

El archivo **footer.php** contiene

Información que va en la parte inferior
Enlaces, menús, información de contacto

Anatomía de un tema

La estructura básica de una plantilla

content
(contenido)

En el bloque **content** se muestra el contenido de las páginas y entradas utilizando el **loop**.



Anatomía de un tema

El archivo **index.php**

```
<?php get_header(); ?>
```

```
(loop)
```

```
<?php get_footer(); ?>
```

Incluye el llamado a las otras plantillas.
Presenta el contenido utilizando el **loop**.



Anatomía de un tema

El loop

```
<?php
if ( have_posts() ) {
    while ( have_posts() ) {
        the_post();
        //
        // Contenido
        //
    } // end while
} // end if
?>
```



Anatomía de un tema

El loop

```
<h2>
  <a href="<?php the_permalink(); ?>">
    <?php the_title(); ?>
  </a>
</h2>

<div class="entry">
  <?php the_content(); ?>
</div>
```



Anatomía de un tema

header
(header.php)

content
(index.php)

footer
(footer.php)



Anatomía de un tema

header
(header.php)

content
(index.php)

sidebar
(sidebar.php)

footer
(footer.php)



Anatomía de un tema

sidebar
(sidebar.php)

```
<?php get_sidebar(); ?>
```



Anatomía de un tema

searchform.php

```
<?php get_search_form(); ?>
```

comments.php

```
<?php comment_form(); ?>
```



Anatomía de un tema

página de inicio
(index.php)

entradas
(single.php)

páginas
(page.php)

archivos
(archive.php, category.php, tag.php)



Anatomía de un tema

página de inicio
(index.php)

En el admin de WordPress, se puede especificar que se utilice una página creada por el usuario como página de inicio.



Anatomía de un tema

Ajustes de lectura

Página frontal muestra

- ☐ Tus últimas entradas
- ☒ Una [página estática](#) (seleccionar abajo)

Página inicial: Portada ▼

Página de entradas: — Elegir — ▼



Anatomía de un tema

Jerarquía de las plantillas

page-`$slug`.php

page-`$id`.php

page.php

singular.php



Anatomía de un tema

Jerarquía de las plantillas

page-portada.php

page-15.php

page.php

singular.php



Anatomía de un tema

`single-productos-laptop.php`

`single-productos.php`

`single.php`

`singular.php`



Anatomía de un tema

category-noticias.php

category-5.php

category.php

archive.php



Anatomía de un tema

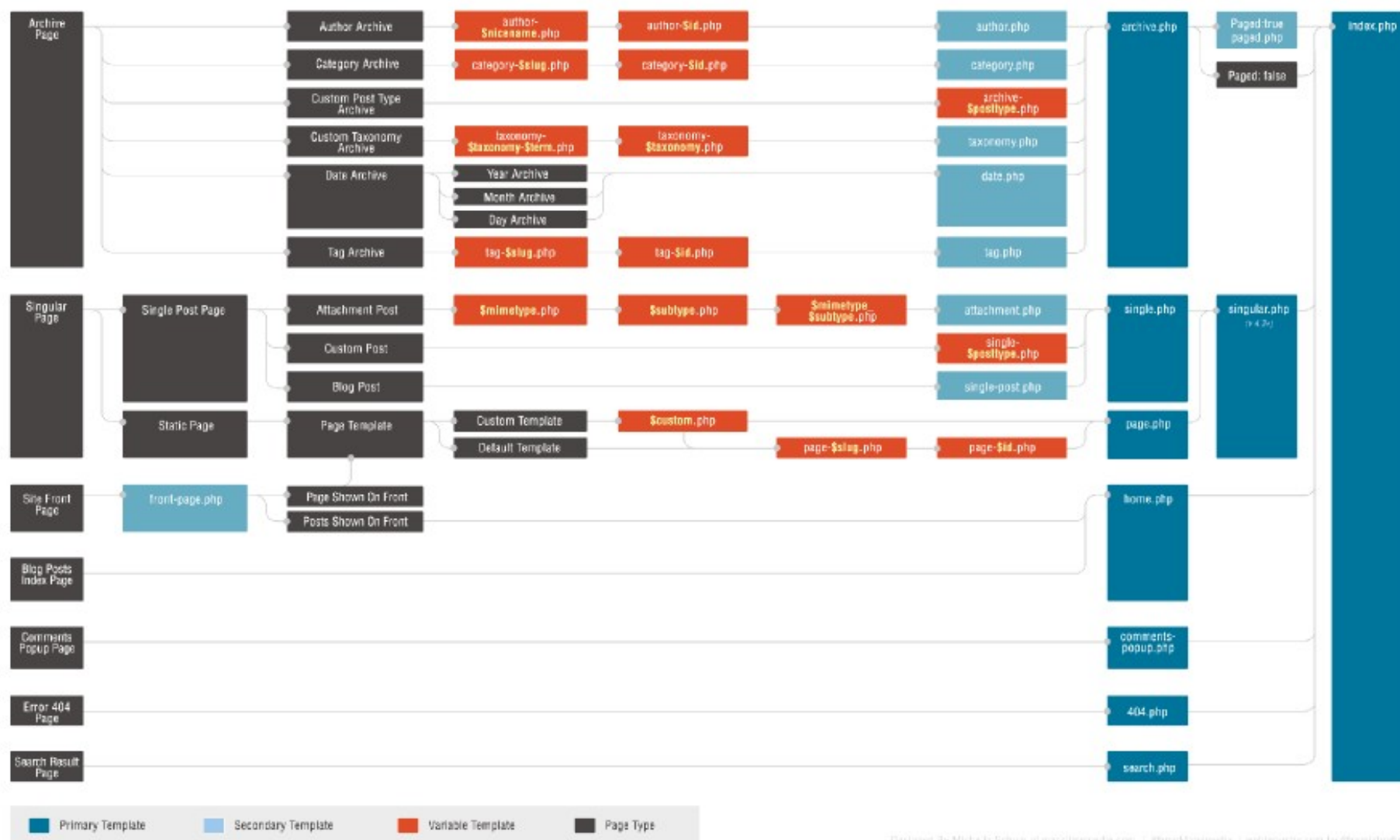
front-page.php

home.php

(page.php)

index.php





Designed By Michalis Schupp at markthemedia.com | @markthemedia | wptutorials.com by @wpsidrahan

Herramientas

Editor de textos

Soporte multilenguaje

Extensible

Documentación oficial de WordPress

<https://codex.wordpress.org/>

<https://make.wordpress.org/docs/>

Canal de Slack WP Nicaragua

<http://slack.wpnicaragua.org/>



COMUNIDAD WP
NICARAGUA

Entorno de desarrollo

Lo básico

Apache

PHP

MySQL

phpMyAdmin

Además

Unix Shell

Git

Chocolita





COMUNIDAD WP
NICARAGUA

Entorno de desarrollo

Chocolita, un tema base para desarrolladores

<https://github.com/monchitonet/Chocolita>

Requiere

Node.js, entorno de JavaScript

Bower, un manejador de paquetes

Contiene

Gulp, administrador de tareas

Sass, lenguaje de hoja de estilos

Versión modificada de _s



Entorno de desarrollo

Verifica la instalación de Node.js

```
$ node -v
```

Instala Bower

```
$ npm install bower
```



Entorno de desarrollo

Instalando Chocolita

```
$ cd /tu-directorio-de-wp/wp-content/themes/  
$ git clone git@github.com:monchitonet/Chocolita.git
```

Instalar dependencias

```
$ npm install  
$ bower install
```

Entorno de desarrollo

Editar gulpfile.js y cambiar

```
proxy: 'playground',
```

por los datos de su servidor. Ejemplo:

```
proxy: 'http://127.0.0.1/wordpress',
```

```
$ npm install
```



Entorno de desarrollo

Inicia Gulp con

```
$ gulp
```

Desarrollo desde cero

Un poco sobre Sass

Variables

```
$color_yellow: #ffd200;  
  
.content-navigation {  
  border-color: $color_yellow;  
}
```



Desarrollo desde cero

Variables

```
$margin: 20px;  
  
.gallery {  
  margin: $margin;  
  padding: $margin / 2;  
}
```



Desarrollo desde cero

Código anidado (nesting)

```
ul {  
  margin: 15px;  
  
  li {  
    font-family: serif;  
  }  
}
```



Desarrollo desde cero

...y mucho más!

Mixins

Loops

<http://sass-lang.com/>



En Chocolita, todos los archivos Sass se encuentran en el directorio **sass** y tienen la extensión **.scss**

Se compila el **css** automáticamente, pero también se puede hacer manualmente con **gulp sass**



COMUNIDAD WP
NICARAGUA

Nuevas funcionalidades

Vamos a añadir una nueva barra lateral (sidebar), editando el archivo **functions.php**

Creamos la función **custom_widgets_init**

```
function custom_widgets_init() {  
  
}
```



Nuevas funcionalidades

Registramos la barra lateral nueva y la lanzamos

```
function custom_widgets_init() {  
    register_sidebar( array(  
        'name'           => 'Barra lateral Páginas',  
        'id'             => 'sidebar_page',  
        'description' => __( 'Barra lateral de las páginas.', 'chocolita' ),  
        'before_widget' => '<div class="lateral-block">',  
        'after_widget'  => '</div>',  
        'before_title'  => '<h4 class="sidebar-title">',  
        'after_title'   => '</h4>',  
    ) );  
}  
add_action( 'widgets_init', 'custom_widgets_init' );
```



Nuevas funcionalidades

La barra lateral nueva aparecerá en el área de widgets del tema



Nuevas funcionalidades

Para añadir la barra lateral a una plantilla

```
<?php dynamic_sidebar( 'sidebar_page' ); ?>
```

sidebar-page se refiere al id que le pusimos al registrar la barra lateral en **functions.php**



Deployment

Lo básico de Git

Clonar un repositorio remoto

```
$ git clone usuario@host:/ruta/al/repositorio
```

Clonar el repositorio de dev.wpnicaragua.org

```
$ git clone git@github.com:wpnicaragua/dev.wpnicaragua.org.git
```



Deployment

Añadir cambios realizados

```
$ git add nombre-del-archivo
```

Añadir todos los cambios realizados

```
$ git add .
```



Deployment

Hacer un commit de los cambios

```
$ git commit -m "Descripción del commit"
```

Subir los cambios al repositorio

```
$ git push origin master
```

Cambiar **master** por la rama a la que se quiera subir los cambios

Deployment

Actualizar el repositorio local

```
$ git pull
```

Ver el estado del repositorio local

```
$ git status
```

<http://rogerdudler.github.io/git-guide/index.es.html>



COMUNIDAD WP
NICARAGUA

Deployment

El archivo **.gitignore**

```
# Gulp, NPM, Bower
/node_modules
/.tmp
/.sass-cache
/bower_components

# Mac stuff
/.DS_Store
```



Deployment

El archivo `.git/info/exclude`

```
# Exclude local Gulpfile  
/gulpfile.js
```



Deployment

Sincronizar base de datos

```
https://github.com/wp-sync-db/wp-sync-db
```

Sincronizar medios

```
https://github.com/wp-sync-db/wp-sync-db-media-files
```



Ayuda y soporte

<http://slack.wpnicaragua.org>

hola@monchito.net



COMUNIDAD WP
NICARAGUA

¡Gracias!



COMUNIDAD WP
NICARAGUA