



# 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

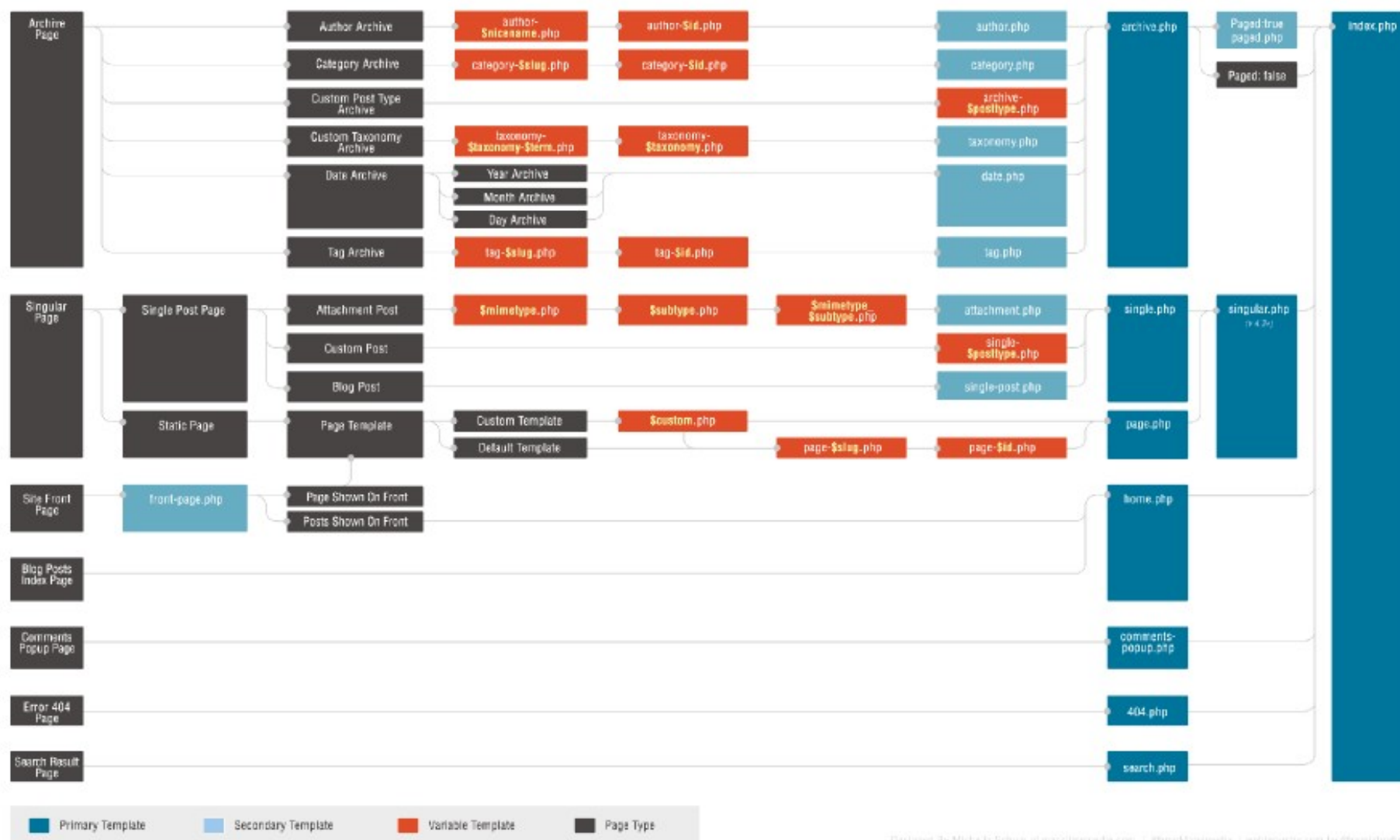
home.php

(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
```



# 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

Instalar dependencias

```
$ npm install  
$ bower 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

# Ayuda y soporte

<http://slack.wpnicaragua.org>

[hola@monchito.net](mailto:hola@monchito.net)



COMUNIDAD WP  
NICARAGUA

# ¡Gracias!



COMUNIDAD WP  
NICARAGUA