

EXTENDIENDO WORDPRESS CREANDO PLUGINS



Acerca de

- @leogg
- Desarrollador web en monchi.to
- Activista de software libre
- Usuario de Debian

Vista previa

- ¿Qué son plugins y por qué crear uno?
- Creando tu primer plugin
- Publicando tu plugin
- Cómo seguir aprendiendo

¿Qué son los plugins?

- Extienden las funcionalidades de WordPress
- Algunos plugins populares:

Akismet

WordPress SEO by Yoast

Contact Form 7

WooCommerce

Jetpack

¿Porqué desarrollar un plugin?

- El core de WordPress nunca debe ser modificado directamente

¿Porqué desarrollar un plugin?

- El core de WordPress nunca debe ser modificado directamente
- Con un plugin podemos extender las funcionalidades de WordPress sin necesidad de modificar el core

¿Porqué desarrollar un plugin?

- Crear un plugin es una excelente forma de aprender WordPress y mejorar tus habilidades

¿Porqué desarrollar un plugin?

- Crear un plugin es una excelente forma de aprender WordPress y mejorar tus habilidades
- Te puede hacer ganar dinero extra

¿Porqué desarrollar un plugin?

- Crear un plugin es una excelente forma de aprender WordPress y mejorar tus habilidades
- Te puede hacer ganar dinero extra
- Plugins personalizados

¿Porqué desarrollar un plugin?

- Crear un plugin es una excelente forma de aprender WordPress y mejorar tus habilidades
- Te puede hacer ganar dinero extra
- Plugins personalizados
- Plugins Premium

¿Porqué desarrollar un plugin?

- Crear un plugin es una excelente forma de aprender WordPress y mejorar tus habilidades
- Te puede hacer ganar dinero extra
- Plugins personalizados
- Plugins Premium
- Plugins Freemium

Lo básico...

- Los plugins se encuentran en el directorio
wp-content/plugins

Lo básico...

- Los plugins se encuentran en el directorio
wp-content/plugins
- Plugins para multisitios en
wp-content/mu-plugins

Lo básico...

- Directorio de plugins de WordPress

[`https://wordpress.org/plugins/`](https://wordpress.org/plugins/)

Lo básico...

- Directorio de plugins de WordPress
[`https://wordpress.org/plugins/`](https://wordpress.org/plugins/)
- Se pueden buscar e instalar desde el Escritorio de WordPress

Lo básico...

- Directorio de plugins de WordPress
`https://wordpress.org/plugins/`
- Se pueden buscar e instalar desde el Escritorio de WordPress
- También pueden subirse a un repositorio privado

Lo básico...

- Utiliza un nombre único y descriptivo al crear tu plugin

Lo básico...

- Utiliza un nombre único y descriptivo al crear tu plugin

“Calendario de eventos Fedora”

~~“Mi Plugin 123”~~

Lo básico...

- Nombre único para el directorio del plugin
calendario-eventos-fedora

Lo básico...

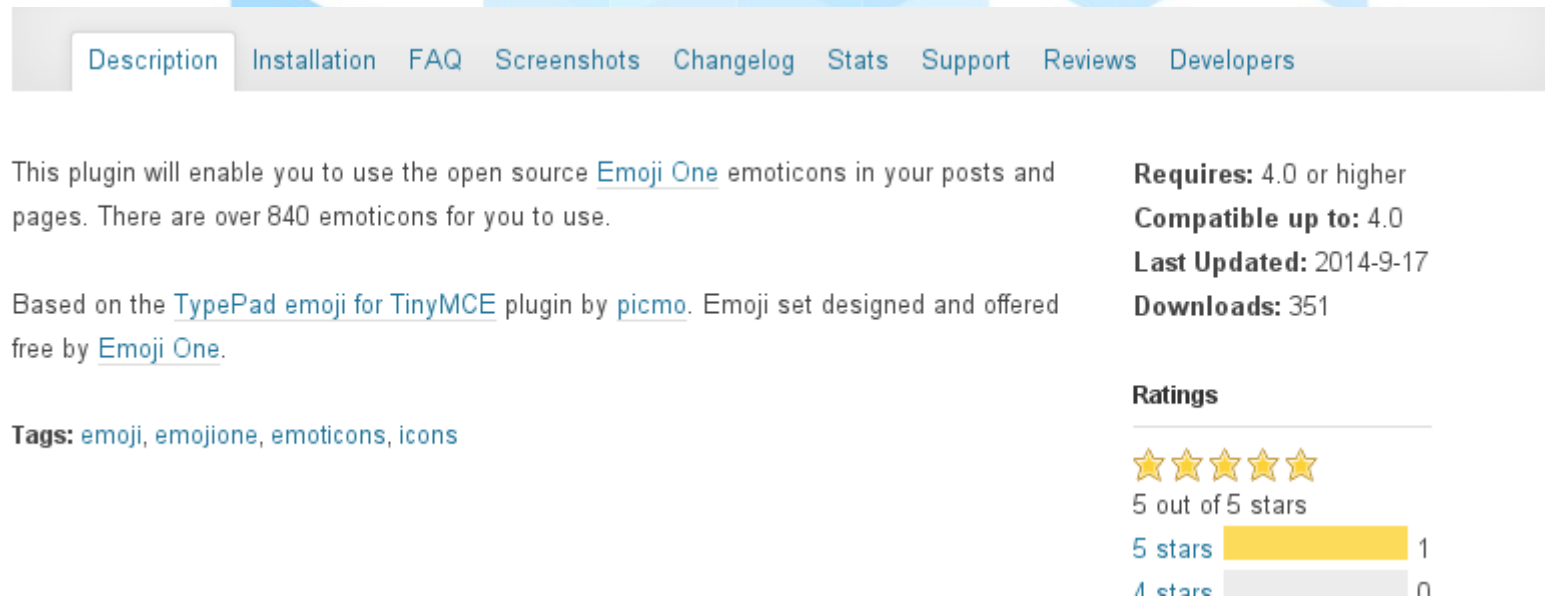
- Nombre único para el directorio del plugin
calendario-eventos-fedora
- ...y para el archivo PHP principal
calendario-eventos-fedora.php

Lo básico...

- Archivo de texto `readme.txt`

Lo básico...

- Archivo de texto `readme.txt`
- Contiene toda la información que se despliega en la página del plugin en `wordpress.org`



The screenshot shows the WordPress.org plugin page for 'Emoji One'. At the top, there is a navigation bar with tabs: Description, Installation, FAQ, Screenshots, Changelog, Stats, Support, Reviews, and Developers. The 'Description' tab is active. Below the navigation bar, the main content area contains the following text:

This plugin will enable you to use the open source [Emoji One](#) emoticons in your posts and pages. There are over 840 emoticons for you to use.

Based on the [TypePad emoji for TinyMCE](#) plugin by [picmo](#). Emoji set designed and offered free by [Emoji One](#).

Tags: [emoji](#), [emojione](#), [emoticons](#), [icons](#)

On the right side of the page, there is a sidebar with the following information:

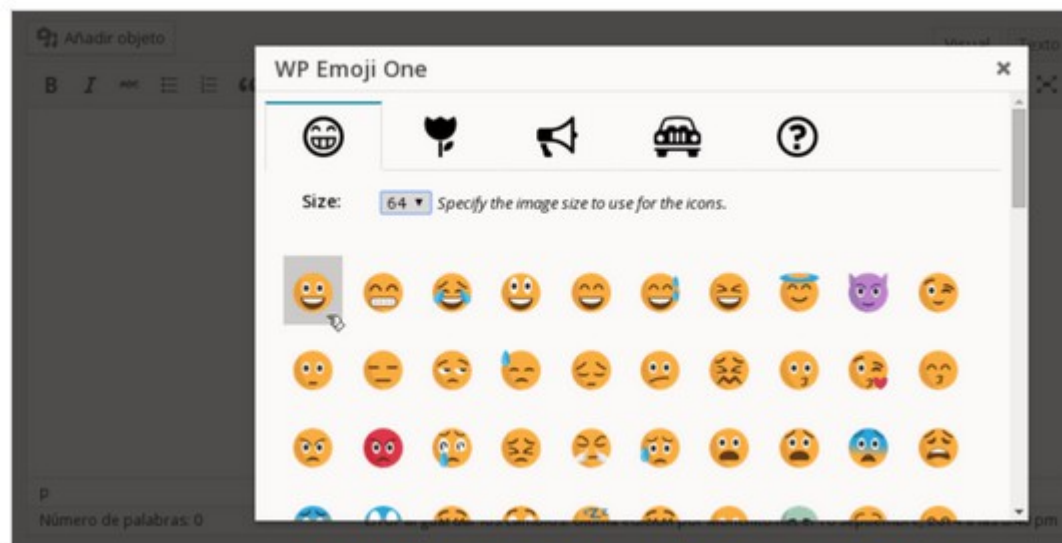
- Requires:** 4.0 or higher
- Compatible up to:** 4.0
- Last Updated:** 2014-9-17
- Downloads:** 351
- Ratings:** 5 out of 5 stars (5 stars)

Below the ratings, there is a bar chart showing the distribution of ratings:

Rating	Count
5 stars	1
4 stars	0
3 stars	0
2 stars	0
1 star	0

Lo básico...

- Capturas de pantalla
- Enlazadas desde **readme.txt**



Lo básico...

- Estructura de directorios básica de un plugin

`/wp-content`

`/plugins`

`/calendario-eventos-fedora`


`| calendario-eventos-fedora.php`

`| readme.txt`

`| screenshot-1.png`

Lo básico...

- El php archivo principal del plugin necesita un encabezado con información general



WP Emoji One

Add Emoji One emoticons to your posts and pages.

Por [Monchito.net](#)

Instalado

[Más detalles](#)

★★★★★ (1)
351 descargas

Última actualización: Hace 1 mes
✓ Compatible con tu versión de WordPress

Lo básico...

```
<?php
```

```
/**
```

```
* Plugin Name: Name Of The Plugin  
* Plugin URI: http://URI_Of_Plugin_Page  
* Description: A brief description of the Plugin.  
* Version: The Plugin's Version Number, e.g.: 1.0  
* Author: Name Of The Plugin Author  
* Author URI: http://URI_Of_The_Plugin_Author  
* License: A "Slug" license name e.g. GPL2  
*/
```

Creando nuestro primer plugin



CREACIÓN DE PLUGINS CON WORDPRESS
LEANDRO GÓMEZ

Creando nuestro primer plugin

- Vamos a hacer un plugin que genere un **shortcode** para crear botones en nuestras páginas y entradas

Creando nuestro primer plugin

- Vamos a hacer un plugin que genere un **shortcode** para crear botones en nuestras páginas y entradas
- Un **shortcode** es una función para crear macros o códigos que se pueden insertar en las entradas o páginas de WP

Creando nuestro primer plugin

- Vamos a hacer un plugin que genere un **shortcode** para crear botones en nuestras páginas y entradas
- Un **shortcode** es una función para crear macros o códigos que se pueden insertar en las entradas o páginas de WP
- Ejemplo: **[gallery]**

Creando nuestro primer plugin

- Un poco más sobre los `shortcodes` de WP:
- Independientes: `[gallery]`

Creando nuestro primer plugin

- Un poco más sobre los `shortcodes` de WP:
- Independientes: `[gallery]`
- Con atributos: `[youtube id='1050067']`

Creando nuestro primer plugin

- Un poco más sobre los `shortcodes` de WP:
- Independientes: `[gallery]`
- Con atributos: `[youtube id='1050067']`
- Contenedores: `[bold]FUDCon[/bold]`

Creando nuestro primer plugin

- Advertencia: Código PHP más adelante!!!



Creando nuestro primer plugin

- Seguridad ante todo... bloquea el acceso a los archivos PHP de tu plugin

```
defined('ABSPATH') or die("Nada que ver!");
```

Creando nuestro primer plugin

- Definir la clase

```
class botones_color
```


Creando nuestro primer plugin

- La función `shortcode`

```
function shortcode($atts,  
$content=null)
```

Creando nuestro primer plugin

- Los atributos

```
extract_shortcode_atts(array(  
    'color'    => '',  
    'texto'    => '',  
    'fondo'    => '',  
    'link'     => '',  
) , $atts);
```

Creando nuestro primer plugin

- La salida

```
return "<a href='$link'
class='boton'><span style='color:
$color; background:$fondo;
padding:12px;
border-radius:5px;'>$texto</span></a
>";
```

Creando nuestro primer plugin

- La salida

```
return "<a href='$link'  
class='boton'><span style='color:  
$color; background:$fondo;  
padding:12px;  
border-radius:5px;'>$texto</span></a  
>";
```


Creando nuestro primer plugin

- Ahora todo junto...



Creando nuestro primer plugin

```
class botones_color {  
    function shortcode($atts, $content=null) {  
extract(shortcode_atts(array(  
    'color' => '',  
    'texto' => '',  
    'fondo' => '',  
    'link' => '',  
), $atts));  
  
    return "<a href='$link' class='boton'><span style='color:$color;  
background:$fondo; padding:12px;  
border-radius:5px;'>$texto</span></a>";  
    }  
}
```

Creando nuestro primer plugin

- Para finalizar...

```
add_shortcode( 'boton',  
array( 'botones_color',  
'shortcode' ) );
```


Creando nuestro primer plugin

- Agregando estilo a nuestro plugin...



Creando nuestro primer plugin

- Una nueva función

```
function botones_load_plugin_css()
```

Creando nuestro primer plugin

- Definir variable global, directorio plugin

```
$plugin_url =  
plugin_dir_url( __FILE__ )
```

Creando nuestro primer plugin

- Definir variable global, directorio plugin

```
$plugin_url =  
plugin_dir_url( __FILE__ )
```

- Utilizar variables globales hace más fácil el referenciarlas más adelante

Creando nuestro primer plugin

- Poner en cola la hoja de estilos

```
wp_enqueue_style( 'style',  
$plugin_url . 'css/style.css' );
```


Creando nuestro primer plugin

- Llamar a la acción específica

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

Creando nuestro primer plugin

```
function botones_load_plugin_css() {  
    $plugin_url =  
plugin_dir_url( __FILE__ );  
  
    wp_enqueue_style( 'style',  
$plugin_url . 'css/style.css' );  
}  
  
add_action( 'wp_enqueue_scripts',  
'botones_load_plugin_css' );
```

Creando nuestro primer plugin

- El CSS...

```
.boton {  
    text-decoration: none;  
}
```

```
.boton:hover {  
    opacity: 0.7;  
}
```

```
.boton span {  
    -webkit-box-shadow: 5px 5px 5px 0px rgba(50, 50, 50, 0.75);  
    -moz-box-shadow:    5px 5px 5px 0px rgba(50, 50, 50, 0.75);  
    box-shadow:         5px 5px 5px 0px rgba(50, 50, 50, 0.75);  
}
```

Creando nuestro primer plugin

- Y eso es todo!!!



Creando nuestro primer plugin

- Usando nuestro plugin...

```
[boton fondo='blue' color='white'  
texto='FUDCon'  
link='http://fudconlatam.org']
```

Creando nuestro primer plugin

- Usando nuestro plugin...

```
[boton fondo='blue' color='white'  
texto='FUDCon'  
link='http://fudconlatam.org']
```



FUDCon

Publicando el plugin

- Directorio de plugins de WordPress

Publicando el plugin

- Directorio de plugins de WordPress
- Podes llegar a miles de usuarios

Publicando el plugin

- Directorio de plugins de WordPress
- Podes llegar a miles de usuarios
- Documenta y promueve tu plugin

Publicando el plugin

- Directorio de plugins de WordPress
- Podes llegar a miles de usuarios
- Documenta y promueve tu plugin
- Da buen soporte

Publicando el plugin

- Directorio de plugins de WordPress
- Podes llegar a miles de usuarios
- Documenta y promueve tu plugin
- Da buen soporte
- Diviértete y disfruta de la fama!! :)

Únete a la comunidad!!



CREACIÓN DE PLUGINS CON WORDPRESS
LEANDRO GÓMEZ

Bajátela!

www.monchito.net/fudcon

Enlaces

- <https://wordpress.org/plugins/browse/popular/>
- <https://wordpress.org/plugins/>
- <http://wordpress.org/plugins/about/readme.txt>
- <http://generatewp.com/plugin-readme/>
- http://codex.wordpress.org/Shortcode_API
- http://codex.wordpress.org/Writing_a_Plugin
- http://codex.wordpress.org/Plugin_Submission_and_Promotion

Enlaces

- <http://listas.softwarelibre.org.ni/listinfo/wordpress-ni>
- <http://www.monchi.to>