WORDCAMP
ZARAGOZA2018

El **plugin**: De **cero** a **WordPress.org**

Joaquín Ruiz

jokiruiz.com
@JokiRuizLite

Sobre mí:

Desarrollador Web (prof.) desde 2010

First WordPress site in **2005** (Yeah!)

- Magento Certified Developer
- WordPress Plugin Developer
- Full-Stack Developer

Twitter: @jokiruizlite

jokiruiz.com/wordpress/

jokiruiz.com/wordpress-plugins/

Índice

1. **El Plugin**
   - ¿Qué es un plugin?
   - Plugin vs Tema
   - Spaghetti code, lock-in
   - Más buenas prácticas

2. **WordPress.org**
   - Licencia GPLv2
   - La revisión de WP
   - El repositorio SVN de WP
   - Consejos para sacar partido
   - El nuevo algoritmo de búsqueda de WordPress.org

1. El Plugin

¿Qué es un plugin?

“Los Plugin son herramientas que extienden la funcionalidad del WordPress”

| WordPress Codex

Don’t touch WordPress core!

De qué se compone un Plugin?

Dos partes:

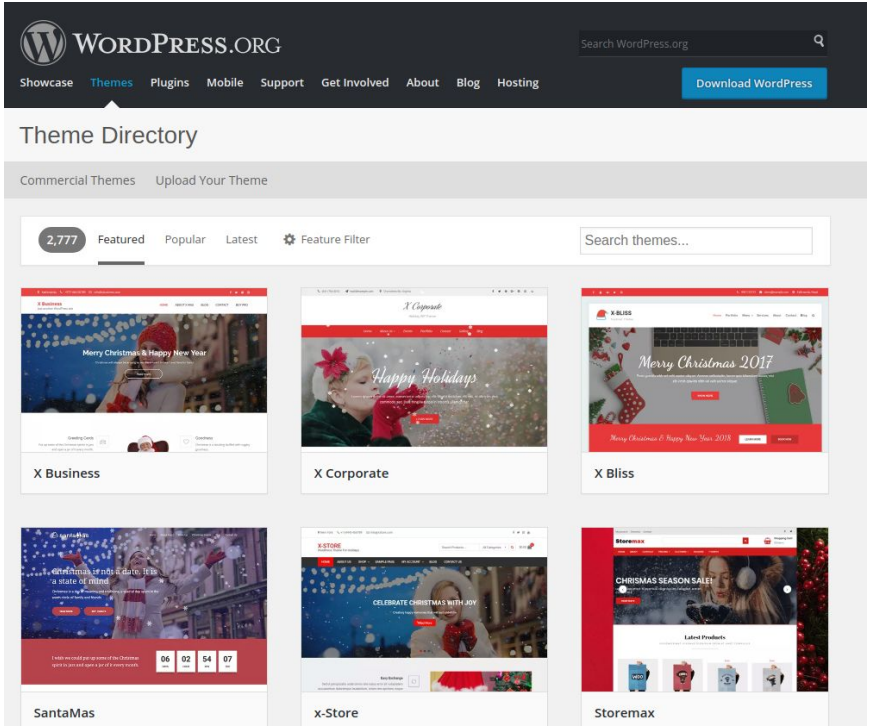
- **Cabecera del Plugin**
- **Clases y métodos PHP**

WordPress Hooks:

Actions: add_action($hook, $function);
"Cuando llegues a este punto haz esto"
Permite añadir funcionalidad a funciones del core.

Filters: add_filter($tag, $funcion);
"Dame esta información y cámbiala por esta otra."
Permite manipular los datos antes de que sean utilizados.

Plugin vs Tema



Divide y vencerás

El tema

Afecta al aspecto visual del site

(diseño, colores, layout)

El plugin

Extiende/modifica la funcionalidad de WordPress, o añade nueva funcionalidad

Pero..! Y la funcionalidad de los temas?

-> ¡Es muy importante conocer la diferencia! <-

Cambiar de tema

NO DEBE

modificar
la funcionalidad del site

NI

modificar el contenido

Código Spaguetti

“El código espagueti es un término peyorativo para los programas de computación que tienen una estructura de control de flujo compleja e incomprensible.”
| Wikipedia

- Difícil de mantener y extender
- Rendimiento muy bajo de las apps
- Sin beneficios de herencia y OOP

¿Cómo evitarlo?

Desarrollar una estructura rígida de código - Programación orientada a objetos

Evitar código obsoleto o repetido

Estandarizar el naming y comentarios de clases y métodos

Uso patrones de diseño, principios SOLID

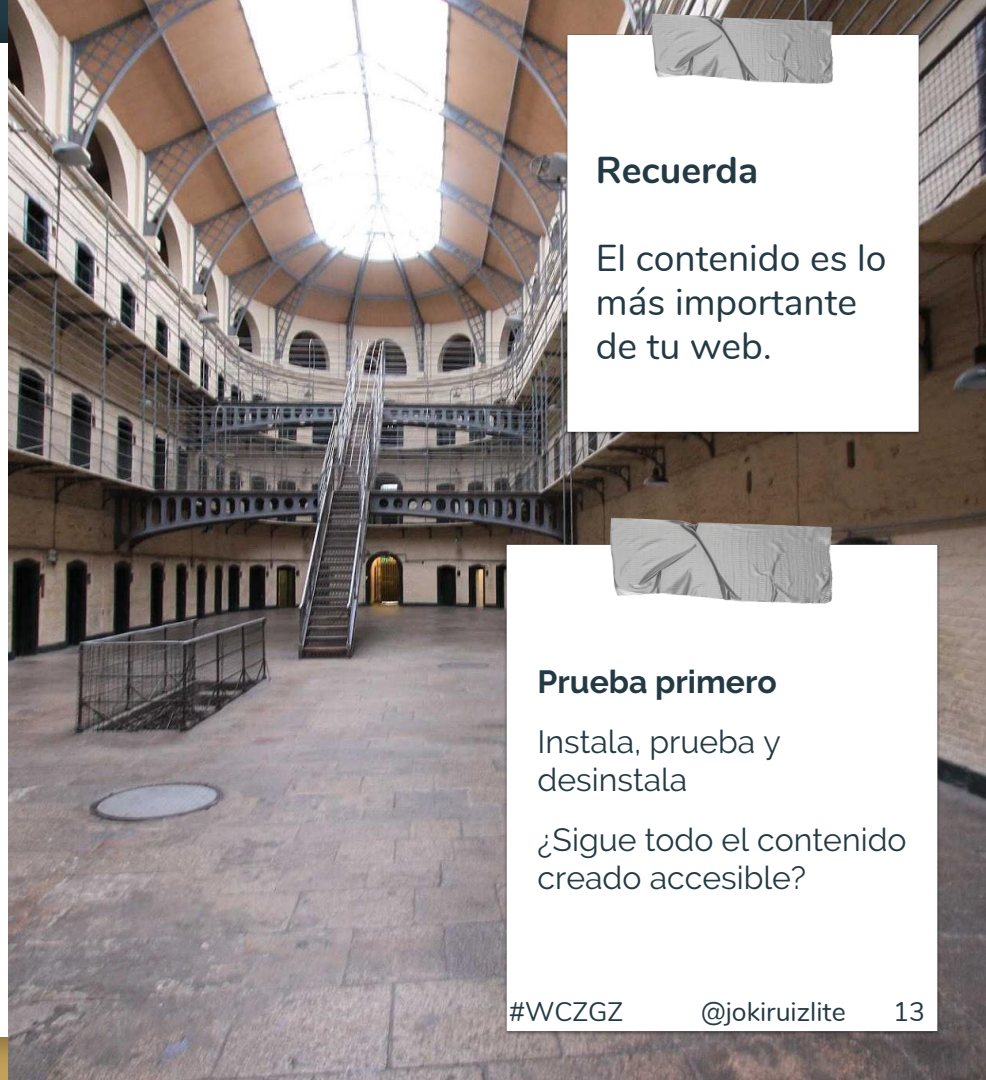
Sistemas de chequeo de calidad y métricas de código.

El efecto lock-in

Obligado a utilizar un tema/plugin de por vida (del site).

- Plugins compatibles con sólo ciertos temas
- Cambio de tema, pierdo el contenido de mi web

https://wordpress.tv/2017/11/18/juanka-diaz-lock-in-como-alma-que-lleva-el-diablo/



Recuerda

El contenido es lo más importante de tu web.

Prueba primero

Instala, prueba y desinstala

¿Sigue todo el contenido creado accesible?

Más buenas prácticas...

- Utiliza los hooks de activación, desactivación y desinstalación

- Separa el código de admin y el de frontend

- No reinventes la rueda... Utiliza boilerplates!
  - WordPress Plugin Boilerplate
  - WordPress Plugin Bootstrap
  - WP Skeleton Plugin
  - Muchos más en Github

Índice

1. ~~**El Plugin**~~
   ~~¿Qué es un plugin?~~
   ~~Plugin vs Tema~~
   ~~Spaghetti code, lock-in~~
   ~~Más buenas prácticas~~

2. **WordPress.org**
   Licencia GPLv2
   La revisión de WP
   El repositorio SVN de WP
   Consejos para sacar partido
   El nuevo algoritmo de búsqueda de WordPress.org

2. WordPress.org

WordPress.org

WordPress.org

WordPress.org

Search WordPress.org

Showcase Themes Plugins Mobile Support Get Involved About Blog Hosting

Download WordPress

Plugins

Extend your WordPress experience with 53,522 plugins.

Search plugins

El directorio de plugins también está disponible en Español.

Featured Plugins

See all

Akismet Anti-Spam

★★★★★ (836)

Akismet checks your comments and contact form submissions against our global database of spam to...

Jetpack by WordPress.com

★★★★☆ (1,431)

The one plugin you need for stats, related posts, search engine optimization, social sharing, protection,...

WordPress.org

WordPress.org

Search WordPress.org

Showcase Themes Plugins Mobile Support Get Involved About Blog Hosting

Download WordPress

Plugins

Extend your WordPress experience with 53,522 plugins.

Search plugins

El directorio de plugins también está disponible en Español.

Featured Plugins

See all

Akismet Anti-Spam

★★★★★ (836)

Akismet checks your comments and contact form submissions against our global database of spam to...

Jetpack by WordPress.com

★★★★☆ (1,431)

The one plugin you need for stats, related posts, search engine optimization, social sharing, protection,...

WordPress.org

Search WordPress.org

Showcase Themes Plugins Mobile Support Get Involved About Blog Hosting

Download WordPress

Theme Directory

Commercial Themes Upload Your Theme

2,777 Featured Popular Latest Feature Filter

Search themes...

X Business

X Corporate

X Bliss

SantaMas

x-Store

Storemax

WordPress.org

WordPress.org

Search WordPress.org

Showcase | Themes | Plugins | Mobile | Support | Get Involved | About | Blog | Hosting

Download WordPress

Theme Directory

WordPress.org

Showcase | Themes | Plugins | Mobile | Support | Get Inv

Extend your WordPr

Search plugin

El directorio de pl

Featured Plugins

Akismet Anti-Spam

★★★★★ (836)

Akismet checks your comments an contact form submissions against global database of spam to...

SWAG STORE

Apparel | Accessories | About | FAQ | My Account | WordPress.org | $30.00 2 items

Search products…

Home › Cart

Cart

		Product	Price	Quantity	Total
✖		WordPress Scarf	$15.00	1	$15.00
✖		/wp-admin/ T-Shirt - Adult Unisex SM	$15.00	1	$15.00

Coupon code | Apply coupon | Update cart

WordPress.org

WordPress.org

Showcase Themes Plugins Mobile Support Get Involved About Blog Hosting

Search WordPress.org

Download WordPress

WordPress.org

Showcase Themes Plugins Mobile Support Get Inv

Extend your WordPr

Search plugin

El directorio de pl

Featured Plugins

Akismet Anti-Spam

(836)

Akismet checks your comments an contact form submissions against global database of spam to...

SWAG STORE

Search products...

Home > Cart

Coupon code

Apply coupon

Update cart

WordPress.org

Showcase Themes Plugins Mobile Support Get Involved About Blog Hosting

Search WordPress.org

Download WordPress

Codex

Codex tools: Log in

Interested in functions, hooks, classes, or methods? Check out the new WordPress Code Reference!

Main Page

Welcome to the **WordPress Codex**, the online manual for WordPress and a living repository for WordPress information and documentation.

What You Most Need to Know About WordPress

- WordPress Features
- Download WordPress
- Installing WordPress
- Current WordPress Version
- WordPress News
- WordPress Support Forums
- Troubleshooting
- About WordPress
- Glossary

Learn How to Use WordPress

- Getting Started with WordPress
- New To WordPress - Where to Start
- Creating and Using Posts
- Creating and Using Pages

Home Page
WordPress Lessons
Getting Started
Working with WordPress
Design and Layout
Advanced Topics
Troubleshooting
Developer Docs
About WordPress

Codex Resources

Community portal
Current events
Recent changes
Random page
Help

WordPress.org

Ventajas de alojar tu Plugin en WordPress.org

No pagas por hosting ni ancho de banda

Promoción gratis de tus plugins

Monitorización de descargas

Estadísticas de versiones

Recibe feedback y donaciones de los usuarios

Provee soporte a través del Foro de WordPress

Requisitos

Compatible con Licencia pública general GPLv2 o posterior.

El plugin y el desarrollador no deben hacer nada ilegal, deshonesto o moralmente ofensivo.

El repositorio de Subversion provisto debe usarse solo para los plugins funcionales de WordPress.

El Trialware no esta permitido

Software as a Service esta permitido, pero NO se permite ejecutar código externo dentro de un plugin cuando no se está actuando como un servicio

No se puede rastrear a los usuarios sin su consentimiento

Licencia GPLv2

GPLv2 Es una licencia Copyleft de código libre (Open Source)

Licencia GPLv2

¿ Qué PUEDES hacer con GPLv2 ?

Puedes usar el software para uso comercial

Puedes modificar el software.

Puedes distribuir el software como quieras, tanto el original como las copias derivadas

Puedes poner garantías en el software.

Licencia GPLv2

¿ Qué NO PUEDES hacer ?

No puedes cambiar la licencia. Es decir que lo que entregues (modificado o no) tendrá que ir con GPLv2.

No puedes hacer responsable al propietario original de daños producidos por el software.

Licencia GPLv2

¿ A qué ESTÁS OBLIGADO si usas GPLv2 ?

Debes incluir el código original.

Debes incluir el código fuente si lo que distribuyes no está abierto (app de android por ejemplo).

Debes incluir la copia del copyright original.

Debes dejar claro que cambios has hecho al código original.

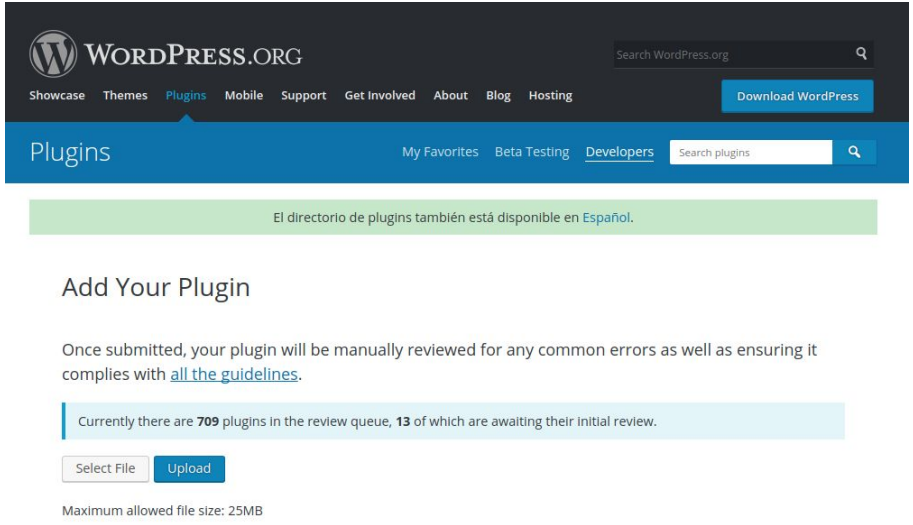
Debes incluir un texto completo con la licencia en el código.

La Revisión de WP

Regístrate en WordPress.org

Whitelist plugins@wordpress.org

Sube tu plugin al formulario oficial



La Revisión de WP

[WordPress.org Plugins] Request: easy-options-page Inbox x

WordPress.org <plugins@wordpress.org> 20/04/2014

to me

WordPress includes its own version of jquery and many other similar JS files, which have all been rigorously tested with WP and many of the most common plugins. In order to provide the best compatibility and experience for our users, we ask that you not package your own (especially not an older version) and instead use wp_enqueue_script() to pull in WordPress's version.

Please review http://codex.wordpress.org/Function_Reference/wp_enqueue_script and update your plugin accordingly. You need to both change your code to use our jquery as well as remove the unused files. Remember! Keeping unused files out of your plugins makes them smaller and less potentially vulnerable! If you have any jquery files included in your plugin that WP core has, just delete them.

Offloading jquery.js, .css, and other scripts to Google (or jquery.com or anywhere else frankly) is similarly disallowed for the same reasons, but also because you're introducing an unnecessary dependency on another site. If the file you're trying to use isn't a part of WordPress Core, then you should include it -locally- in your plugin, not remotely.

If your code doesn't work with the built-in versions of jquery, it's most likely a no conflict issue. If you can't guess, we -really- want you to use our JS files, and if you can't, we need to know why so we can fix things for everyone. If you're just including it because you want to support old versions of WP, or because you think they may not have jquery, please don't. If they don't have the default jquery, a lot more than your plugin will break. And if they're on older versions of WordPress, they need to upgrade, and we don't recommend you support anything except the most recent version of WP and one release back.

When you've corrected your code, reply to this email with the updated code attached, or provide a link to the new code.

En el caso de tener que corregir algo, el equipo de plugins de WordPress.org te lo indicará de manera detallada sin tener que hacer el proceso de nuevo.

La Revisión de WP

WordPress.org <plugins@wordpress.org>
to me

jokioki,

Your plugin hosting request has been approved.

Within one hour, you will have access to your SVN repository at

http://plugins.svn.wordpress.org/easy-options-page/

with your WordPress.org username and password (the same one you use on the forums).

Here's some handy links to help you get started.

Using Subversion with the WordPress Plugins Directory
https://wordpress.org/plugins/about/svn/

FAQ about the WordPress Plugins Directory
https://wordpress.org/plugins/about/faq/

WordPress Plugins Directory readme.txt standard
https://wordpress.org/plugins/about/readme.txt

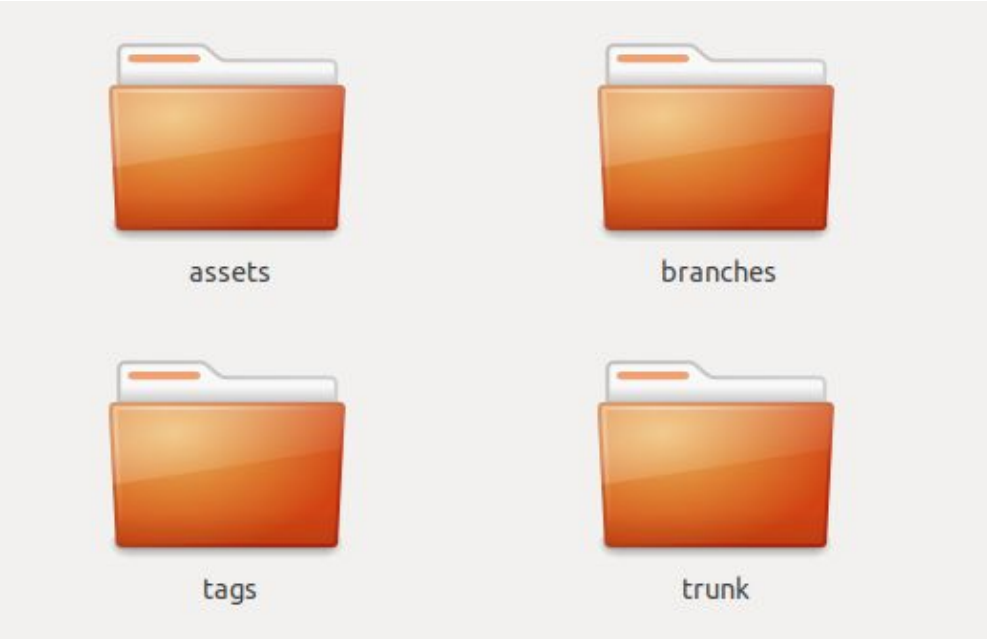
readme.txt validator:
https://wordpress.org/plugins/about/validator/

Una vez aprobado (Yeah!) se te proporcionan los accesos al SVN con la primera versión del código para que puedas mantener el Plugin y la página del Plugin.

El Repositorio SVN de WP

4 Carpetas:

/assets/
/branches/
/tags/
/trunk/



El Repositorio SVN de WP

Assets

Imágenes y banners para incluir en la página de tu plugin en WP.org

Cabeceras:
banner-772x250[-rtl].(jpg|png)
banner-1544x500[-rtl].(jpg|png)

Iconos:
icon-128x128.(png|jpg)
icon-256x256.(png|jpg)
icon.svg

Capturas de Pantalla:
screenshot-1.(png|jpg)
screenshot-2.(png|jpg)
screenshot-N.(png|jpg)

El Repositorio SVN de WP

Showing results for: **hotjar**

WP Hotjar
★★★★★ (1)
Hotjar connector that can prevent pings while logged as admin.
Thiago Guimarães
100+ active installations · Tested with 4.8.0

Technoscore Hotjar Tracking
★★★★★ (1)
Technoscore Hotjar Tracking is best plugin for WordPress to add Hotjar code to header part of Selected/All webpages.
Technoscore
100+ active installations · Tested with 4.7.8

Hotjar Connecticator
★★★★☆ (5)
The easy way to add your Hotjar code to your WP site.
Blue Medicine Labs
10,000+ active installations · Tested with 4.5.12

Easy Hotjar WordPress
★★★★★ (1)
Set up hotjar on your site in a matter of seconds
Joaquin Ruiz
1,000+ active installations · Tested with 4.5.12

Analyticator
★★★★★ (4)
All in one solution to track your visitors and record their screen.

Hotjar
★★★★★ (1)
Plugin to help you integrate Hotjar code into your website.

Plugins · My Favorites · Beta Testing · Developers · Search plugins

Easy hotjar — Easy Plugins

Download

Screenshots

Settings
Custom Fields
SEO
Security
Hotjar WordPress
JokiRuiz Options page
Options

Configuration page

El Repositorio SVN de WP

Trunk

Contiene la última copia del código disponible para todo el mundo.

Tags

Aquí se guardan las distintas versiones del plugin. Cada vez que hagas cambios gordos, guarda una copia

Branches

Aquí se crean las ramas de desarrollo. Una rama puede ser la implementación de una nueva funcionalidad o un correctivo. Una vez completado el trabajo sobre una rama, se copian los cambios a la copia en trunk.

El Repositorio SVN de WP

Readme.txt

Fichero en el cual está toda la información sobre el Plugin, descripción, versión, capturas de pantalla, FAQs, etc.

```
=== Plugin Name ===
Contributors: (this should be a list of wordpress.org
userid's)
Donate link: http://example.com/
Tags: comments, spam
Requires at least: 4.6
Tested up to: 4.7
Stable tag: 4.3
License: GPLv2 or later
License URI: https://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html
……..
== Description ==
……
== Installation ==
……
== Frequently Asked Questions ==
……
== Screenshots ==
……
== Changelog ==
……
```

Consejos para sacar partido al Repo WP

Usa las librerías que trae ya WordPress

Invierte tiempo en hacer un readme.txt decente

Promociona tu Plugin (Foro oficial, Weblog Tools, wp-plugins.net)

Añade tu plugin WordPress Plugin Compatibility list.

El nuevo algoritmo de búsqueda de WordPress.org

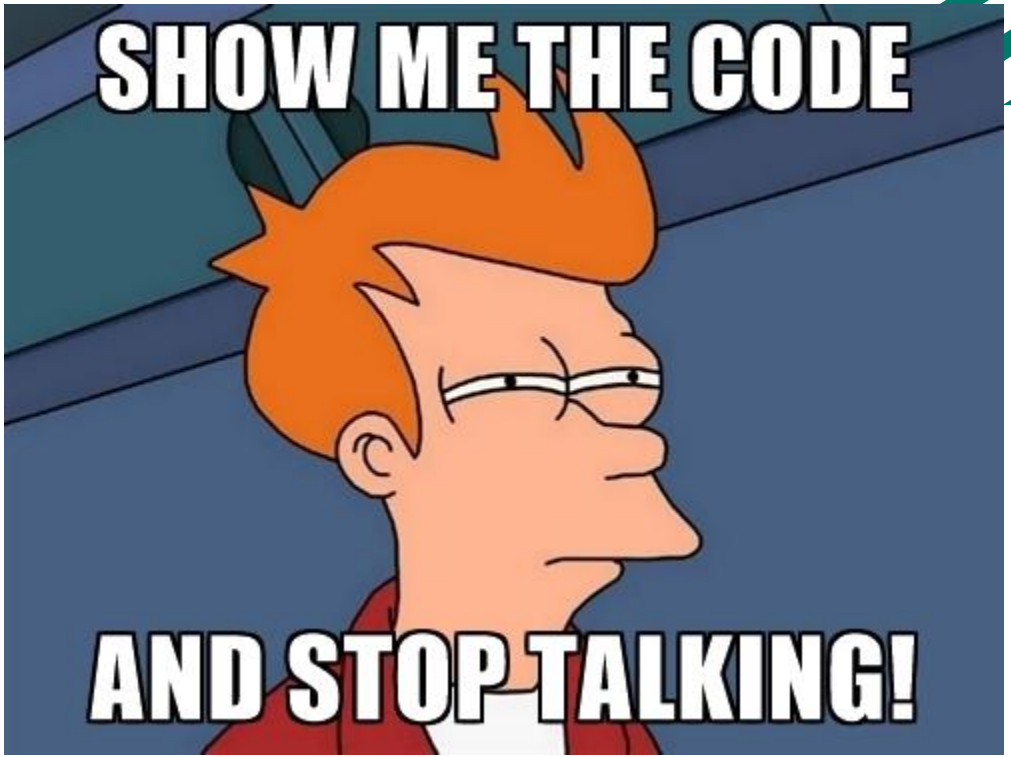
Búsqueda:

- Título
- Descripción corta
- Descripción (incluye FAQ, changelog, todo...)
- Tags
- Slug
- Nombre del Autor
- Nombre de los contribuidores

El nuevo algoritmo de búsqueda de WordPress.org

Prioridades:

- Última fecha de actualización
- Compatibilidad con la última versión del core
- Número de instalaciones activas
- % de tickets de soporte resueltos
- Media de puntuación


SHOW ME THE CODE
AND STOP TALKING!