



WP-CLI

para hacer mantenimiento semanal de tu sitio



Hola 🤝

Soy Javier Casares

Utilizo WordPress desde la versión 1.5 y soy el responsable de [WPdanger](#), una herramienta que hace un análisis y detección de varios elementos de sitios con WordPress.

Puedes encontrar más de mi y contacto en [JavierCasares.com](#).

Mantén tu WordPress actualizado

¿Cuántas veces has escuchado esto?

¿Y por qué no lo aplicas de forma fácil?

WP-CLI

Comencemos por el principio...

WP-CLI

WP-CLI is the official command line tool for interacting with and managing your WordPress sites.

Es decir, WP-CLI es una herramienta que te permite gestionar WordPress desde la línea de comandos. Esto significa que puedes automatizar tareas.

WP-CLI: instalación

Antes de nada, entra por SSH o consola en tu hosting y ejecuta el comando `[wp]`... Si no existe, pide que lo instalen o instálalo.

Comencemos descargando el software:

```
curl -O https://raw.githubusercontent.com/wp-cli/builds/gh-pages/phar/wp-cli.phar
```

WP-CLI: instalación

Ahora lo instalaremos y dejaremos funcionando:

```
php wp-cli.phar --info  
chmod +x wp-cli.phar  
sudo mv wp-cli.phar /usr/local/bin/wp
```

WP-CLI: instalación

Si todo va bien, obtendremos algo como esto:

```
wp --info
```

```
OS:                Linux 4.4
Shell:             /bin/bash
PHP binary:       /usr/bin/php7.0
PHP version:      7.0.28
php.ini used:     /etc/php/7.0/cli/php.ini
WP-CLI root dir:  phar://wp-cli.phar
WP-CLI vendor dir: phar://wp-cli.phar/vendor
WP_CLI phar path: /root
WP-CLI version:   1.5.0
```


WP-CLI: actualización

Aunque en general no hay muchas actualizaciones, sí que de tanto en tanto está bien ejecutar el comando de actualizaciones.

```
wp cli check-update
```

```
wp cli update
```

Analizando

WP-CLI: Análisis

Analicemos en general qué tenemos...

```
cd /web/example.com/
```

Una vez dentro de la web que queremos analizar, podremos ver datos...

WP-CLI: Análisis

Checksum: ¿son los ficheros del core los que toca?

```
wp core verify-checksums
```

```
Warning: File should not exist: wp-config.old.php
```

```
Success: WordPress installation verifies against checksums.
```

WP-CLI: Análisis

Checksum: ¿son los ficheros de plugin los que toca?

```
wp plugin verify-checksums --all
```

```
Warning: Could not retrieve the checksums for version 1.0 of plugin wpdanger-noindex, skipping.
```

```
Warning: Could not retrieve the checksums for version 0.13.0 of plugin wp-seo, skipping.
```

```
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| plugin_name | file | message |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| redis-cache | includes/predis.php | File is missing |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

```
Error: Only verified 9 of 15 plugins (2 failed, 4 skipped).
```

WP-CLI: Análisis

Ver cuáles son nuestros datos (por testar que no hay nada raro):

```
wp config get
```

```
wp user list
```

```
wp db prefix
```

```
wp db tables
```

```
wp rewrite list
```

```
wp rewrite flush
```

El core

WP-CLI: Actualización del core

Lo primero que vamos a ver es qué versión del núcleo tenemos instalada.

```
wp core version
```

¿Existe alguna nueva versión disponible?

```
wp core check-update
```

```
Success: WordPress is at the latest version.
```


WP-CLI: Actualización del core

En caso de quererlo, podemos hacer una actualización sencilla, o podemos, de forma alternativa, forzar a que se instale una versión o sobrescribir la actual.

```
wp core update
```

```
wp core update --force --version 4.8.1
```

WP-CLI: Actualización del core

Posteriormente, si se realiza una actualización, deberíamos ejecutar el sistema que también haga la actualización de la base de datos si es necesario.

```
wp core update-db
```

Los plugin

WP-CLI: Actualización de plugin

Para empezar, vamos a hacer un listado de todos los plugins que tenemos instalados.

```
wp plugin list
```

Y una vez veamos lo que tenemos, vamos a revisar aquellos que requieren de una actualización.

```
wp plugin update --dry-run --all
```

```
No plugin updates available.
```

WP-CLI: Actualización de plugin

Si estamos seguros de querer actualizar todo, podemos hacerlo sin problema, o podemos ir plugin a plugin si es, por ejemplo, algo complejo (tipo WooCommerce).

```
wp plugin update --all
```

```
wp plugin update hello-dolly
```



Los theme

WP-CLI: Actualización de theme

El caso de las plantillas es muy similar al de los plugins. Lo primero que haremos es listar todas las plantillas que tenemos.

```
wp theme list
```

name	status	update	version
generatepress	active	none	2.0.2
twentysixteen	inactive	none	1.4

WP-CLI: Actualización de theme

Y posteriormente ver cuáles se pueden actualizar.

```
wp theme update --dry-run --all
```

Así, de la misma manera, podemos actualizar todas o una en concreto.

```
wp theme update --all
```

```
wp theme update slug-de-la-plantilla
```


Las traducciones

WP-CLI: Actualización traducción

Comencemos haciendo una lista de los idiomas disponibles en el sitio.

```
wp language core list --status=installed
```

```
+-----+-----+-----+-----+-----+
| language | english_name          | native_name          | status   | update  | updated |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| en_US    | English (United States) | English (United States) | installed | none    |         |
+-----+-----+-----+-----+-----+
```

WP-CLI: Actualización traducción

Y veamos qué idiomas requieren de algún tipo de actualización.

```
wp language core update --dry-run
```

Y, posteriormente, hagamos las actualizaciones.

```
wp language core update
```

¿Ya?

Bueno... Se pueden hacer muchas más cosas...

WP-CLI: mantener la Base de Datos

¿Cuánto ocupa la base de datos?

```
wp db size
```

```
+-----+-----+
| Name   | Size   |
+-----+-----+
| casares | 60883890 B |
+-----+-----+
```

WP-CLI: mantener la Base de Datos

Optimización de la base de datos.

```
wp db optimize
```

¿Corrupta? ¿Algún problema?

```
wp db check
```

```
wp db optimize
```

```
wp db repair
```

WP-CLI: mantener la Caché

Lo primero que haremos será una limpieza de los *transient* (caché en base de datos).

```
wp transient delete --expired
```

Y si por alguna razón lo necesitamos, tenemos disponible la opción de vaciar por completo la caché de disco o memoria.

```
wp cache flush
```

WP-CLI: mantener Backups

Exportación e importación de la base de datos

```
wp db export --porcelain
```

```
wp db import wpdatabase.sql
```

Y de la misma forma, exportación e importación de los contenidos del sitio según el formato de datos de WP Data (WXR file).

```
wp export
```

```
wp import examplewp.xml --authors=create
```


WP-CLI: Wordpress CVE

Busca vulnerabilidades de plugins y themes

```
wp cli update
```

```
wp package install markri/wp-sec
```

Una vez instalado el paquete adicional, hacemos una revisión.

```
wp wp-sec check
```

Vale, ¿ahora sí?

Esto es solo para mantenimientos...
También se pueden hacer otras cosas...

WP-CLI: otras "cosas"

Capabilities

`wp help cap`

Comentarios

`wp help comment`

Crones

`wp help cron`

Entradas

`wp help post`

Perfiles

`wp help profile`

Taxonomías

`wp help taxonomy`

Usuarios

`wp help user`

...

SYNOPSIS

wp <command>

SUBCOMMANDS

cache	Adds, removes, fetches, and flushes the WP Object Cache object.
cap	Adds, removes, and lists capabilities of a user role.
cli	Review current WP-CLI info, check for updates, or see defined aliases.
comment	Creates, updates, deletes, and moderates comments.
config	Generates and reads the wp-config.php file.
core	Downloads, installs, updates, and manages a WordPress installation.
cron	Tests, runs, and deletes WP-Cron events; manages WP-Cron schedules.
db	Performs basic database operations using credentials stored in wp-config.php.
embed	Inspects oEmbed providers, clears embed cache, and more.
eval	Executes arbitrary PHP code.
eval-file	Loads and executes a PHP file.
export	Exports WordPress content to a WXR file.
help	Get help on WP-CLI, or on a specific command.
import	Imports content from a given WXR file.
language	Installs, activates, and manages language packs.
media	Imports files as attachments, regenerates thumbnails, or lists registered image sizes.
menu	Lists, creates, assigns, and deletes the active theme's navigation menus.
network	Perform network-wide operations.
option	Retrieves and sets site options, including plugin and WordPress settings.
package	Lists, installs, and removes WP-CLI packages.
plugin	Manages plugins, including installs, activations, and updates.
post	Manages posts, content, and meta.
post-type	Retrieves details on the site's registered post types.
rewrite	Lists or flushes the site's rewrite rules, updates the permalink structure.
role	Manages user roles, including creating new roles and resetting to defaults.
scaffold	Generates code for post types, taxonomies, plugins, child themes, etc.
search-replace	Searches/replaces strings in the database.
server	Launches PHP's built-in web server for a specific WordPress installation.
shell	Opens an interactive PHP console for running and testing PHP code.
sidebar	Lists registered sidebars.
site	Creates, deletes, empties, moderates, and lists one or more sites on a multisite installation.
super-admin	Lists, adds, or removes super admin users on a multisite installation.
taxonomy	Retrieves information about registered taxonomies.
term	Manages taxonomy terms and term meta, with create, delete, and list commands.
theme	Manages themes, including installs, activations, and updates.
transient	Adds, gets, and deletes entries in the WordPress Transient Cache.
user	Manages users, along with their roles, capabilities, and meta.
widget	Manages widgets, including adding and moving them within sidebars.

Esta presentación está bajo licencia EUPL 1.2 (compatible GPL), así que descárgatela, reutilízala y mándame un saludo cuando lo hagas.

<https://www.casares.blog/wpcli-mantenimiento/>

¡Gracias!

¿De verdad eres de WordPress?
Entonces estoy seguro que ya lees:

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

