



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

Analizamos 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/>

