

Sácale chispas a la API Rest de WordPress

Pero os aviso antes de empezar que
la API engancha y luego no puedes parar :)



**Para empezar un poco de
contexto y de historia**



¿Qué es una API?

Historia de la API Rest de WordPress

1. La API Rest de Wordpress salió a la luz en la versión 4.7 de WordPress, en **diciembre de 2016**, hace más de 5 años.
2. Ha ido evolucionando y mejorando con cada nueva versión de WordPress.
3. La última versión ha sido con la versión 5.6 de WordPress, en **diciembre de 2020**.

Ventajas y desventajas de la API Rest de WordPress



Ventajas

- No se necesitan accesos a bases de datos, ni tener que instalar realmente código en la web del cliente. Se puede trabajar desde otro dominio, desde local, ... Esto ayuda mucho cuando trabajas para clientes con alta seguridad, como administración pública.
- En caso de tener que instalar algo en la web puede hacerse a través de un plugin sencillo que nunca va a afectar realmente a la web, solamente a la API. Nunca va meter javascript, css, ... extra y solo va a cargar la web cuanto llamemos a la API.
- Muchos plugin importantes y conocidos como Yoast SEO o Woocommerce han desarrollado sus propias funcionalidades de API. Con lo cual es un trabajo que te quitas.

Desventajas

- En teoría es más lento, ya que se suma a la gestión interna de la API (conexión a la BD, WP_Query, ...) el tiempo de las llamadas. Aunque las llamadas solo devuelven la información que se les ha asignado, no devuelven menús, ni barras laterales, ni pies, ...
- Exige un nivel de conocimiento superior. Aunque ya hay mucha documentación y plugins para la API Rest, exige tener conocimientos avanzados, por ejemplo, para conectar la API con servicios de terceros.

Si todo esto no te ha convencido, aquí vamos a ver 4 ejemplos prácticos super-sencillos que van a convertirte en el héroe o la heroína de vuestra oficina.



1º ejemplo: Buscador multidominio



Buscador multidominio

Con un simple código corto y la ayuda de la API Rest de WordPress podemos crear un buscador multidominio.

2º ejemplo: Generador de boletines



El departamento de marketing os va a poner una estatua si le implementáis este ejemplo.



Generador de boletines

A través de la API podemos crear un generador de newsletter simple y sencillo.

3º ejemplo: Sistema de logeo interdominios



Sistema de logeo interdominios

Podemos crear un sistema de logeo que permita a otros plugins validar usuarios y contraseña y mostrar contenido especial.

4º ejemplo:

Conexión entre Google Sheets y Yoast SEO



La gente de SEO os va a hacer la ola.



Conexión entre Google Sheets y Yoast SEO

Permite modificar las metas de las páginas con Yoast SEO y una hoja de cálculo de Google Sheets.

Otras ideas para usar la API Rest



Importador de contenidos.

Seguro que alguna vez algún cliente os ha pedido que el contenido de una web se publique automáticamente en otra web (vete tú a saber teniendo en cuenta el contenido duplicado).

Podéis hacer que al guardar un post, su contenido se migre y se publique en otras web usando su API Rest.

Replicador de usuarios.

Como en el ejemplo anterior, puedes hacer que cuando un usuario se cree o se edite en un WordPress, se replique ese usuario en otros WordPress llamando a las API de esos WordPress.

Con eso conseguiremos que un mismo usuario funcione en varias instalaciones independientes.

Ahora estás pensando en todo el tiempo y dinero que has estado malgastando estos 5 años en algunos proyectos por no haber dedicado un rato a conocer y probar la API.





That's all Folks!

Enlaces de interés

- Ejemplos en GitHub - <https://github.com/gwannon/WordCamp-Irun-2022>
- Documentación API Rest de WordPress - <https://developer.wordpress.org/rest-api/>
- Documentación API Rest de Woocommerce - <https://woocommerce.com/document/woocommerce-rest-api/>
- Documentación API Rest de Yoast SEO - <https://developer.yoast.com/customization/apis/rest-api/>

Sobre mí

Programador web con más de 15 años de experiencia, casi todos desarrollando con WordPress. Trabajando actualmente en Eñutt Comunicación S.L.

- GitHub - <https://github.com/gwannon>
- Codepen - <https://codepen.io/gwannon>
- Twitter - @gwannon
- LinkedIn - <https://www.linkedin.com/in/jorgemonclus/>

