

# Introducción al desarrollo HEADLESS con WORDPRESS



+



Julián Campos Pérez - Live Coding



# ¿Qué es WORDPRESS?



## Usos recomendados

- Blogs y webs de artículos
- Portfolios
- E-commerce
- Membresías

## Usos no recomendados

- Webs complejas
- Alto tráfico y rendimiento
- Control total sobre el código y arquitectura



# Ventajas e inconvenientes del uso de WP

---

## PROs

- Facilidad de uso
- Amplia variedad de diseños y complementos
- Comunidad activa y soporte
- Optimizado en SEO
- Facilita el e-commerce
- Es de código abierto

## CONTRAS

- No todo se puede hacer con WP
- Limitaciones de personalización
- Rendimiento (Constructores visuales, plugins...)
- Seguridad
- Dependencia de plugins





# Formas de desarrollo en Wordpress

---

El desarrollo en Wordpress se refiere al proceso de crear y personalizar sitios web utilizando la plataforma de Wordpress de una forma u otra. Esto implica una variedad de opciones y tareas que van desde la instalación/configuración de Wordpress, creación de temas, plugins personalizados, optimización del rendimiento, seguridad...

**Desarrollo con Temas clásico**

**Constructor de bloques nativo (Gutenberg)**

**HEADLESS**

**Desarrollo de Temas basados en bloques**

**Constructores visuales**






# Desarrollo clásico con Temas


Desarrollo de la apariencia visual y funcionalidades según los requisitos. Esto implica que después del desarrollo, la personalización es más difícil y cada cambio se ha de realizar mediante código.

Weekly bestsellers


View all




Newspaper - News & WooCommerce W...  
by tagDiv in News Editorial  
\$59  
★★★★★ (77K)  
147.8K Sales  
[Live Preview](#)



Soledad - Multipurpose, Newspaper, B...  
by PencilDesign in Personal  
\$59 \$39  
★★★★★ (1.2K)  
55.1K Sales  
[Live Preview](#)




Foxiz - WordPress Newspaper News an...  
by Theme-Ruby in News Editorial  
\$59  
★★★★★ (19K)  
4.3K Sales  
[Live Preview](#)




SmartMag - Newspaper Magazine & Ne...  
by ThemeSphere in News Editorial  
\$59  
★★★★★ (90K)  
19.3K Sales  
[Live Preview](#)

Hot under \$40


View all




Atlas - Creative Blog & News WordPres...  
by TMDW-studio in Personal  
\$29  
★★★★★ (14)  
40K Sales  
[Live Preview](#)



Newsophy - Fast and Easy to Use Word...  
by 3-Style in News Editorial  
\$19  
★★★★★ (7)  
4K Sales  
[Live Preview](#)



Wavy - Modern & Lightweight Blog for ...  
by EstudioParagon in Personal  
\$35  
★★★★★ (13)  
34K Sales  
[Live Preview](#)



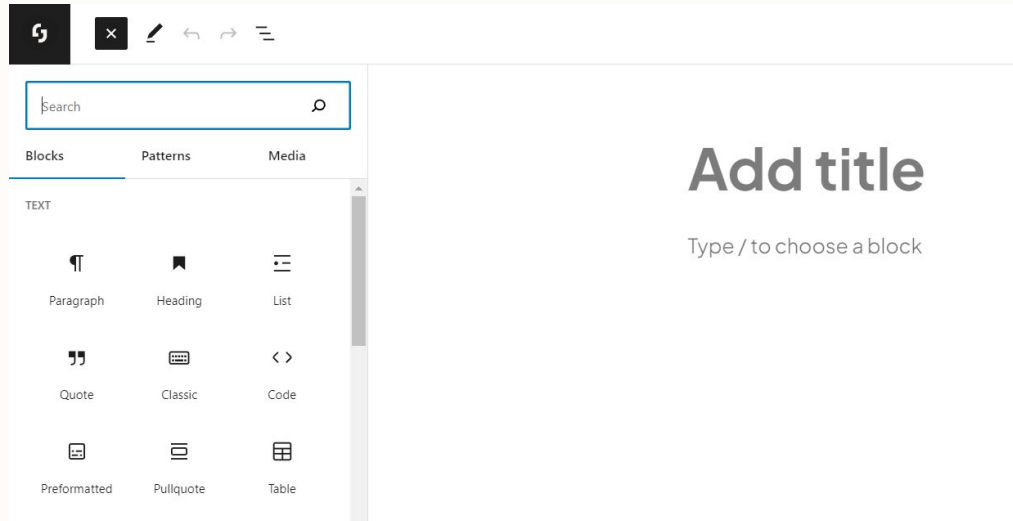
Raveen | Personal Blog & Magazine Wo...  
by RiveaStudio in Personal  
\$35  
★★★★★ (13)  
21K Sales  
[Live Preview](#)





# Desarrollo basado en bloques

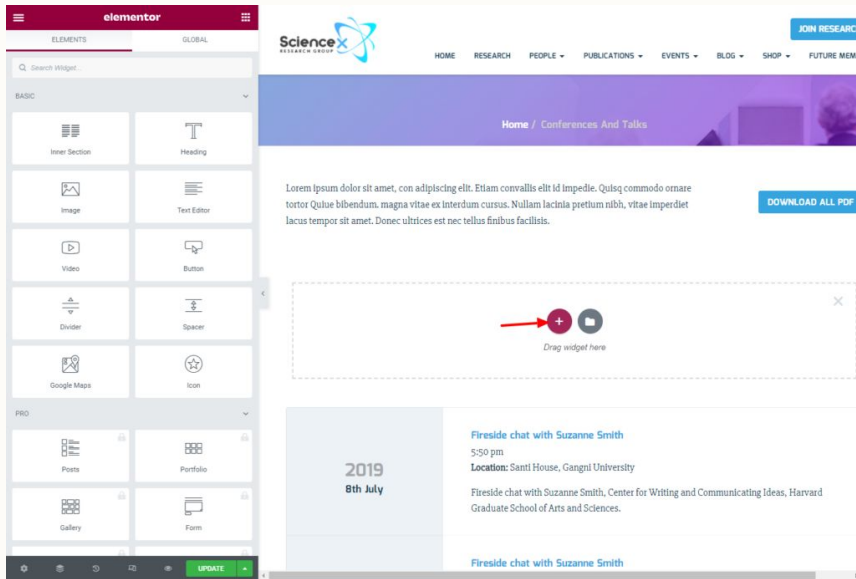
Se desarrolla o se utiliza un tema compatible con el editor de bloques Gutenberg. Este modo de desarrollo implica la creación de diseños modulares y altamente personalizables sin necesidad de desarrollo de código.





# Constructores visuales

Interfaz del tipo arrastrar y soltar. Los usuarios pueden usar estos constructores visuales de una forma muy fácil para diseñar y personalizar rápidamente el diseño de un sitio web. No requiere conocimientos en programación.



## ¡Rendimiento!

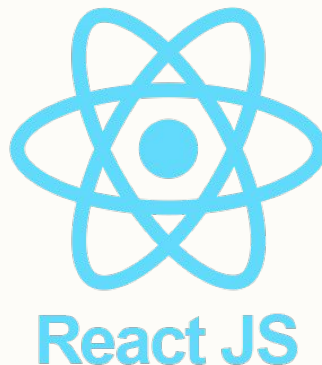




# Desarrollo HEADLESS

---

En un enfoque headless, Wordpress se utiliza como un sistema de gestión de contenido para administrar el contenido, mientras que la presentación del sitio se maneja utilizando una tecnología diferente, como React.js o Vue.js. Todo esto gracias a la API integrada de Wordpress por defecto y al desarrollo de plugins personalizados.





# \* ¿Por qué me interesa WP como DEV?

- **Ampliamente usado** (42.7% de los sitios web usan WP)
- **Facilidad de uso**
- Gran **comunidad** y soporte
- **Personalización**
- **Actualizaciones**
- **Costes...**



## ● ¡SU BACKEND!

## REST API Developer Endpoint Reference

Resource	Base Route
<a href="#">Posts</a>	/wp/v2/posts
<a href="#">Post Revisions</a>	/wp/v2/posts/<id>/revisions
<a href="#">Categories</a>	/wp/v2/categories
<a href="#">Tags</a>	/wp/v2/tags
<a href="#">Pages</a>	/wp/v2/pages
<a href="#">Page Revisions</a>	/wp/v2/pages/<id>/revisions
<a href="#">Comments</a>	/wp/v2/comments
<a href="#">Taxonomies</a>	/wp/v2/taxonomies
<a href="#">Media</a>	/wp/v2/media
<a href="#">Users</a>	/wp/v2/users
<a href="#">Post Types</a>	/wp/v2/types
<a href="#">Post Statuses</a>	/wp/v2/statuses
<a href="#">Settings</a>	/wp/v2/settings
<a href="#">Themes</a>	/wp/v2/themes
<a href="#">Search</a>	/wp/v2/search
<a href="#">Block Types</a>	/wp/v2/block-types
<a href="#">Blocks</a>	/wp/v2/blocks
<a href="#">Block Revisions</a>	/wp/v2/blocks/<id>/autosaves/



# ¿Qué vamos a utilizar en nuestro desarrollo Headless?

---

- **Una instalación WP**  
(<https://apidev.juliancampos.es>)
- **Un plugin de Testimonios personalizado**
- **Contenido a presentar**
- **React.js (Node.js, instalación de paquetes...)**

## Otros recursos interesantes

- **Generador Custom Types:** <https://generatemp.com/post-type/>
- **Iconos para custom types (Dashicons):**  
<https://developer.wordpress.org/resource/dashicons/#id-alt>
- **Endpoints Wordpress por defecto:**  
<https://developer.wordpress.org/rest-api/reference/>
- **Extensión Chrome JSONCrack Formatter:**  
<https://github.com/bokub/json-crack-formatter>

