



WordPress y JavaScript

¡Hola!

Mi nombre es Juan Pablo De la torre Valdez

Desarrollador Web, Freelancer e Instructor en Udemy.



Learn JavaScript, Deeply

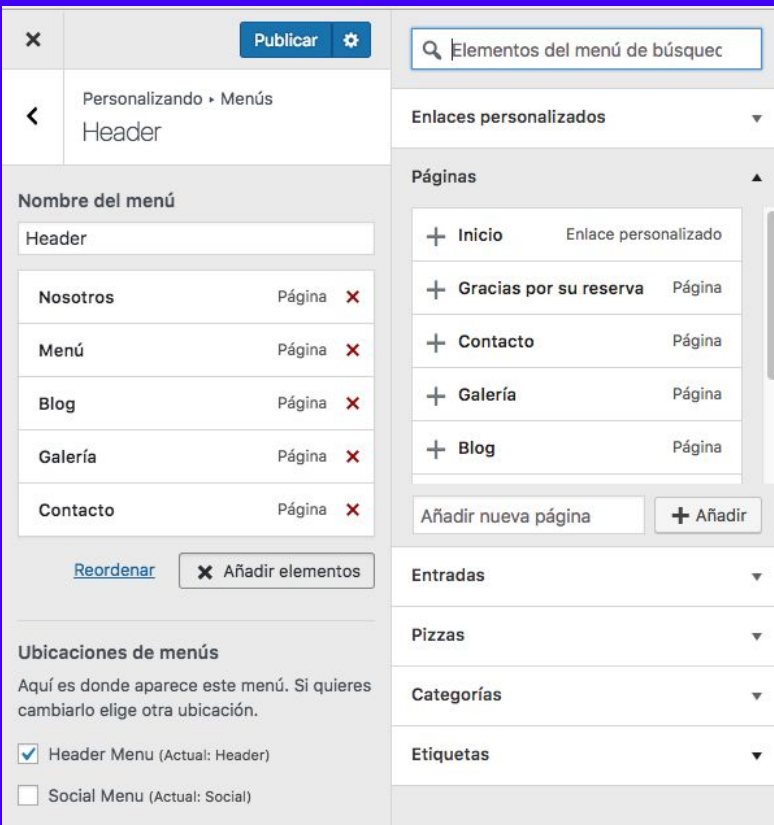
-Matt Mullenweg

State of the Word, WordCamp EU 2015



JavaScript en WordPress

Aunque el tema ha ganado popularidad el último año, JavaScript no es algo nuevo en WordPress.



Publicar ⚙️

Personalizando ▸ Menús
Header

Nombre del menú
Header

Nosotros	Página	✕
Menú	Página	✕
Blog	Página	✕
Galería	Página	✕
Contacto	Página	✕

[Reordenar](#) Añadir elementos

Ubicaciones de menús
Aquí es donde aparece este menú. Si quieres cambiarlo elige otra ubicación.

Header Menu (Actual: Header)
 Social Menu (Actual: Social)

Elementos del menú de búsqueda

Enlaces personalizados ▾

Páginas ▲

+ Inicio	Enlace personalizado
+ Gracias por su reserva	Página
+ Contacto	Página
+ Galería	Página
+ Blog	Página

Añadir nueva página

Entradas ▾

Pizzas ▾

Categorías ▾

Etiquetas ▾

WordPress ya utiliza JavaScript

- Customizr.
- La Librería Multimedia.
- Las Revisiones de los Posts.
- Administración de Menús.
- Gutenberg.
- En cada versión nueva de WordPress, JavaScript va tomando más importancia.

Se puede integrar JavaScript a tus Themes o Plugins personalizados. Así como Aplicaciones Web.

Agregar JavaScript en tu Theme.

En un Theme (functions.php) :

```
<?php
function mitheme_scripts() {
    wp_enqueue_script(
        'filterizr',
        get_template_directory_uri() . '/js/jquery.filterizr.js',
        array('jquery'),
        '1.2.3',
        true
    );
}
add_action('wp_enqueue_scripts', 'mitheme_scripts');
```



Agregar JavaScript en tu Plugin

En un Plugin (mi_plugin.php) :

```
<?php
function miplugin_scripts() {
    wp_enqueue_script(
        'ga-recetas-js',
        plugins_url( 'ga-rest-api.js', __FILE__ ),
        array(),
        '1.0.0',
        true
    );
}
add_action( 'wp_enqueue_scripts', miplugin_scripts);
```



GUADALAJARA

Pasar Datos de PHP a JavaScript

`wp_localize_script($script, $nombre, $datos);`

Función que se desarrolló para pasar traducciones de texto.

Una excelente forma de pasar datos en PHP a JavaScript.

Se utilizaba para llamados Ajax en WordPress (WP-AJAX)

Ejemplo con código.

En tu código PHP:

```
wp_localize_script(
    'ga-recetas-js',
    'ruta_rest_api',
    array(
        'url' => rest_url( 'wp/v2/recetas-api/' )
    )
);
```

En tu código JS:

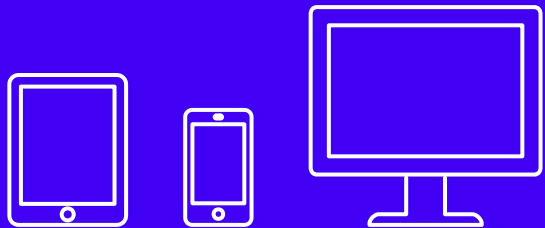
```
( function() {
    const url = ruta_rest_api.url ;
    // consultar con $.ajax, fetch o axios
})();
```





WP REST API y JavaScript

Con WP REST API puedes crear aplicaciones web SPA o móviles con cualquier tecnología que soporte HTTP.



GUADALAJARA

WordPress REST API.

- Disponible desde la versión 4.7.
- Consumir y mostrar los datos en cualquier lenguaje o Framework Front End o Backend debido a la respuesta JSON o crear aplicaciones web o móviles.
- WP REST API provee los endpoints o rutas para acceder a los datos de tu sitio web.

Ejemplos de Endpoints o Routes

`/wp-json/wp/v2/posts`

`/wp-json/wp/v2/posts/1`

`/wp-json/wp/v2/categories`

`/wp-json/wp/v2/tags`

`/wp-json/wp/v2/pages`

`/wp-json/wp/v2/comments`

`/wp-json/wp/v2/taxonomies`

`/wp-json/wp/v2/media`

`/wp-json/wp/v2/users`

`/wp-json/wp/v2/types`

`/wp-json/wp/v2/statuses`

`/wp-json/wp/v2/settings`

`http://www.tusitio.com/{ruta}`

Ejemplo con AXIOS

1.- Enqueue a Axios y app.js

```
wp_enqueue_script( 'axios', get_template_directory_uri() . '/js/axios.js', array(), '0.9', true );
```

```
wp_enqueue_script( 'app', get_template_directory_uri() . '/js/app.js', array(), '1.0.0', true );
```

2.- Pasar a nuestro script los datos de PHP.

```
wp_localize_script( 'app', 'rest_url', array( 'url' => rest_url('/') ) );
```

3.- Leer los Posts y enviar petición con Axios. (app.js)

```
axios.get(` ${ rest_url.url }wp/v2/posts`)  
  .then(respuesta => {  
    respuesta.data.map(post => console.log(post) )  
  });
```

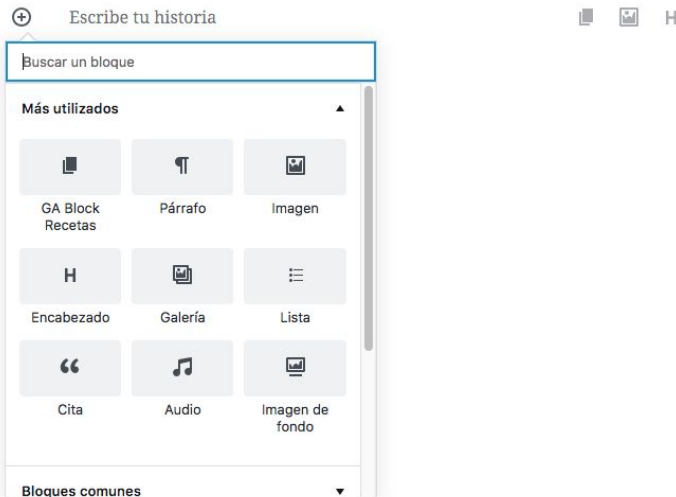


No hay límites.

Gracias a WP REST API es posible realizar proyectos que antes eran inimaginables en WordPress



Nueva entrada de Blog



Gutenberg y JavaScript

- Permite crear un sitio web de forma visual por medio de bloques.
- Disponible a partir de la Versión 5 de WordPress (se puede instalar como Plugin).
- JavaScript y React son las tecnologías más utilizadas para Gutenberg.
- Si vendes un Theme o Plugins lo ideal es que soporte Gutenberg.

Cómo crear un bloque de Gutenberg

En un Plugin (PHP) :

```
<?php
function mi_plugin_gutenberg_blocks() {
    wp_enqueue_script(
        'ga-block',
        plugins_url('block.build.js', __FILE__),
        array( 'wp-blocks', 'wp-i18n', 'wp-element' ),
        filemtime( plugin_dir_path( __FILE__ ) . 'block.build.js' )
    );
}
add_action('enqueue_block_editor_assets',
'mi_plugin_gutenberg_blocks');
```



Cómo crear un bloque de Gutenberg (JavaScript)

```
// importamos elementos desde gutenberg
const { registerBlockType } = wp.blocks;
const { RichText } = wp.editor;

registerBlockType('plugin/nombre_bloque', {
  title: 'Nombre del Bloque', // se mostrará en Gutenberg
  icon: 'icono', // dashicon
  category: 'formatting', // categoría de gutenberg
  attributes: {}, // los datos u objetos del bloque
  edit: () => {
    // lo que se verá en el Editor de Gutenberg
  },
  save: () => {
    // Cuando se guarda el bloque (render a los attributes)
  }
});
```

¿Cuánto JavaScript debo saber?

JavaScript Moderno (ES6+).

- Arrow Functions
- Template Literals
- Eventos
- Destructuring
- Modules
- Objetos y Classes
- Fetch API y Promises
- Async / Await
- React
 - ReactDOM
 - JSX
 - State y setState
 - Class y Functional Components
 - Props





¡Gracias!

¿Tienes preguntas?

@JuanDevWP

fb.com/juan.delatorre.1257