

Gutenberg Deep Dive

By Ronny Freites



Qué es
Gutenberg?

```
git clone https://github.com/WordPress/gutenberg.git
```

Principales librerías

- `wp.element`
- `wp.blocks`
- `wp.components`
- `wp.i18n`

dónde debemos colocar nuestros bloques de Gutenberg

Plugin o Tema?

Versiones de Javascript

- ES5 - 2005
- ES6 - 2015
- ES7 - 2016
- ES8 - 2017
- ES9 - 2018
- ES Next - siguiente versión en desarrollo
- ES Harmony - desarrollan los posibles features para futuras versiones.

ES5 vs ES6+

Features	ES5	JS Moderno
Version	ES5	ES6+
Global Scope Prevention	IIFE (Immediately Invoked Function Expression)	import, const, let
DOM	createElement()	JSX
JS Frameworks	No	Yes
tools, webpack, etc	No	Yes

Javascript en Gutenberg

- ES6+
- JSX
- React, Vue, otros.
- webpack, babel, otros.

ES6

BABEL



webpack

git init

—

Arquitectura básica de un Bloque de Gutenberg

1. Enqueue el js de un bloque de Gutenberg en el archivo principal de un plugin.
2. Registrar un bloque de Gutenberg usando la función `registerBlockType()`
3. Opcional puedes decomponer el código de un Bloque en pequeños componentes.
4. Enqueue css del bloque de Gutenberg

Arquitectura básica de un bloque de Gutenberg

Principales Hooks de un bloque de Gutenberg

`enqueue_block_editor_assets`

- hook solo dentro del editor
- Para el main block js
- Para sobre escribir el css del bloque dentro del editor

`enqueue_block_assets`

- hook dentro del editor y el front-end
- Para el main block css
- Con `!is_admin()` carga solo del lado del front-end

registerBlockType

1. title
2. description
3. category
4. icon
5. keywords
6. supports
7. attributes
8. edit
9. save

```
// obtener registerBlockType del scope global
const { registerBlockType } = wp.blocks;

// usar registerBlockType para crear un custom
block
registerBlockType(
    // nombre del bloque
    'example-plugin/example-custom-block',

    // parámetros de configuración
    {}
);
```

```
wp.blocks.registerBlockType(  
    'example-plugin/example-custom-block',  
    {  
        title: wp.i18n.__( 'Example Custom Block', 'textdomain'),  
        category: 'common',  
        icon: 'wordpress-alt',  
        keywords: [ wp.i18n.__( 'Demo', 'textdomain'),  
        supports: { html: false },  
        edit: () => <p>{ wp.i18n.__ 'Mostrar en el editor' }</p>,  
        save: () => <p>{ wp.i18n.__ 'Mostrar en el front-end' }</p>  
    }  
);
```



¡MUCHAS GRACIAS A NUESTROS PATROCINADORES!



Gracias!!! / Thanks!!!

