

Desarrollo de temas para WordPress 5.x teniendo en cuenta a Gutenberg

Jesús Olazagoitia

@goiblas



Conoce las funcionalidades

- <https://wordpress.org/gutenberg/handbook/designers-developers/developers/themes/theme-support/>
- <https://www.vdevidania.com/como-adaptar-tu-tema-de-wordpress-a-gutenberg/>
- <https://semanawp.com/swp2/desarrollar-temas-para-gutenberg/>

Desarrollo de bloques de Gutenberg para programadores con poco tiempo

por [Sergio Gelves](#)

Las plegarias fueron escuchadas. Sabía que tarde o temprano la Comunidad de WordPress se volcaría en crear un software que facilitase la creación de bloques de Gutenberg.

Tamaño de fuente personalizado

En el 2018, Matt Condon y su equipo de desarrolladores, del reconocido plugin ACF, fueron uno de los responsables de este milagro que me ha ahorrado decenas y decenas de horas (y dinero) en mis proyectos.

Si quieres saber más acerca de este plugin, búscalo en el repositorio de WordPress o búscate para ver lo fácil que es utilizarlo y cómo puedes, tú también, integrarlo en tus desarrollos.

Documento Bloque

¶ Párrafo
Empieza con el bloque que cimienta toda la narrativa.

Ajustes del texto

Tamaño de fuente
Normal

extra large

Ajustes de color

Avanzado

functions.php

```
add_theme_support(
'editor-font-sizes', array(
    array(
        'name' => __( 'extra large', 'wcz' ),
        'shortName' => __( 'XL', 'wcz' ),
        'size' => 40,
        'slug' => 'xl'
    )
) );
```

style.css

```
.has-xl-font-size {
    font-size: 1.25rem; // 20px
}
@media (min-width: 620px) {
    .has-xl-font-size {
        font-size: 2.5rem; // 40px
    }
}
```

Colores personalizados

Desarrollo de bloques de Gutenberg para programadores con poco tiempo

Mauricio [Gelves](#)

Las categorías fueron escuchadas. Sabía que tarde o temprano la Comunidad de WordPress se volcaría en crear un software que facilitase la creación de bloques de Gutenberg.

En 2018, Brandon y su equipo de desarrolladores, del reconocido plugin ACF, fueron los responsables de este milagro que me ha ahorrado decenas y decenas de horas en mis proyectos.

Si quieres para ver lo fácil que es utilizarlo y cómo puedes, tú también, implementarlo en tus desarrollos.

✓ Guardado

Vista previa

Publicar...



Documento

Bloque



Párrafo

Empieza con el bloque que cimienta toda la narrativa.

Ajustes del texto



Ajustes de color



Color de fondo



Vaciar

Color del texto



Vaciar

Avanzado



functions.php

```
add_theme_support(  
    'editor-color-palette', array(  
        array(  
            'name' => __( 'Primary', 'wcz' ),  
            'slug' => 'primary',  
            'color' => '#b00020',  
        )  
    )  
);
```

style.css

```
.has-primary-background-color {  
    background-color: #b00020;  
}  
.has-primary-color {  
    color: #b00020;  
}
```

```
add_theme_support('disable-custom-font-sizes');
```

```
add_theme_support( 'disable-custom-colors' );
```

```
add_theme_support( 'wp-block-styles' );  
add_theme_support( 'responsive-embeds' );  
add_theme_support( 'align-wide' );
```

Contenedor con anchura definida

```
.entry-content {  
  margin-left: auto;  
  margin-right: auto;  
  max-width: 740px;  
  width: 92%;  
}  
.entry-content .alignfull {  
  margin-left: calc( -50vw + 50% );  
  margin-right: calc( -50vw + 50% );  
  width: 100vw;  
}  
@media(min-width: 990px) {  
  .entry-content .alignwide {  
    margin-left: -100px;  
    margin-right: -100px;  
    width: calc(100% + 200px);  
  }  
}
```

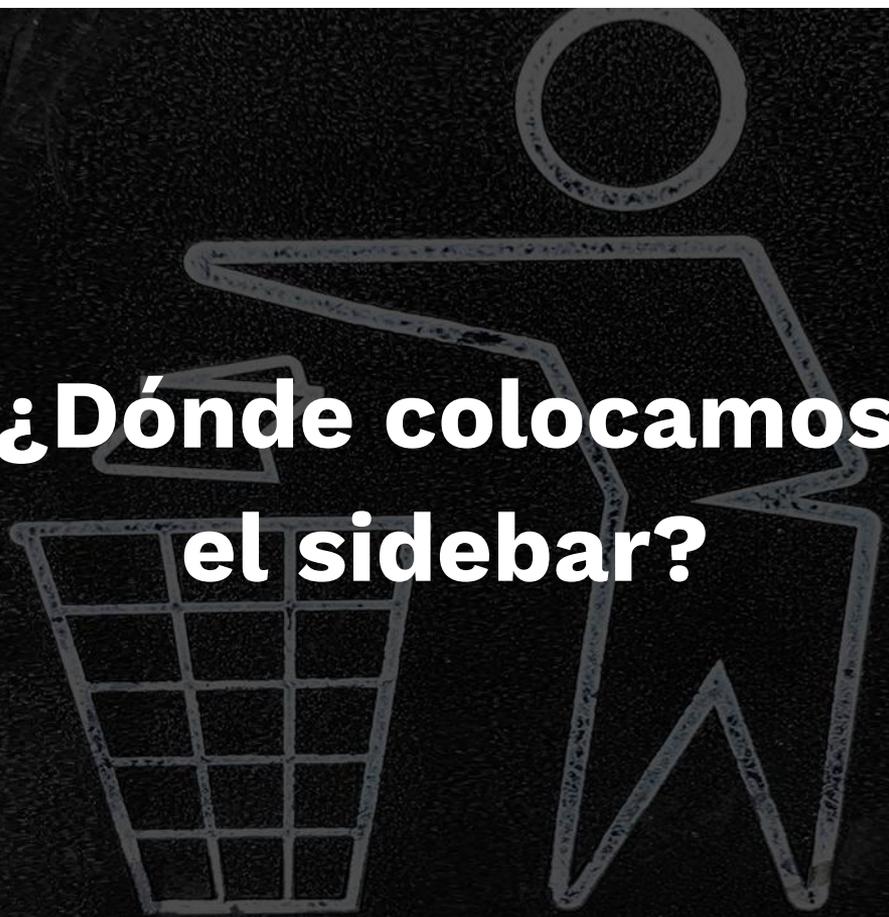
> *

max-width

```
.entry-content > * {  
  max-width: 740px;  
  margin-left: auto;  
  margin-right: auto;  
}  
.entry-content .alignfull {  
  max-width: 100%;  
}  
.entry-content .alignwide {  
  max-width: 1100px;  
}
```

Grid-layout

```
.entry-content {
  display: grid;
  Grid-template-columns:
  minmax(12px, 1fr)
  [wide-start] minmax(12px, 1fr)
  [content-start] minmax(0, 740px)
  [content-end] minmax(12px, 1fr)
  [wide-end] minmax(12px, 1fr);
}
.entry-content > * {
  grid-column-start: content-start;
  grid-column-end: content-end;
}
.entry-content .alignfull {
  grid-column-start: 1;
  grid-column-end: -1;
}
.entry-content .alignwide {
  grid-column-start: wide-start;
  grid-column-end: wide-end;
}
```



**¿Dónde colocamos
el sidebar?**



**Personalizar
la experiencia
de edición**

```
add_theme_support('editor-styles');
```

```
add_editor_style( 'editor.css' );
```

add_editor_style('editor.css');

- Varias hojas de estilo
 - add_editor_style(
 'https://fonts.googleapis.com/css?family=Sarala:400,700');
- WordPress procesa nuestra css
 - Body => .editor-styles-wrapper
 - Añade antes de cada regla .editor-styles-wrapper
 - H1 => .editor-post-title__input
 - SASS

```
add_theme_support( 'dark-editor-style' );
```

Desarrollo de bloques de Gutenberg para programadores con poco tiempo

- Mis plegarías fueron escuchadas. Sabía que tarde o temprano la Comunidad de WordPress se volcaría en crear un software que facilitase la creación de bloques de Gutenberg



HTML



Personalización de los bloques

functions.php

```
function wcz_custom_editor() {  
    wp_enqueue_script(  
        'custom-editor',  
        get_template_directory_uri() . '/js/editor.js',  
        [ 'wp-blocks', 'wp-element', 'wp-components', 'wp-i18n' ]  
    );  
}  
add_action( 'enqueue_block_editor_assets', 'wcz_custom_editor' );
```

Gutenberg blocks list

- archives
- audio
- button
- categories
- code
- column
- columns
- coverImage
- embed

Estilos de bloque

The screenshot shows the Gutenberg block editor interface. At the top, there are tabs for 'Documento' and 'Bloque', with 'Bloque' selected. Below the tabs, there is a list of block types, with 'Lista' (List) selected. The description for 'Lista' is 'Crea una lista de viñetas o numerada.' (Create a bulleted or numbered list). The 'Estilos' (Styles) panel is open, showing three style options: 'Normal List', 'Check List', and 'Reset List'. The 'Normal List' and 'Check List' options are highlighted with a blue border. The 'Normal List' option shows a bulleted list with 'archives' and 'audio'. The 'Check List' option shows a checked list with 'archives' and 'audio'. The 'Reset List' option shows a list with 'archives' and 'audio'. Below the 'Estilos' panel, there is an 'Avanzado' (Advanced) panel, which is currently collapsed.

editor.js

```
const { registerBlockStyle } = wp.blocks;

registerBlockStyle( 'core/list', {
  name: 'reset-list',
  label: 'Reset List'
} );
```

editor.css y style.css

```
.is-style-reset-list {
  list-style-type: none;
  margin: 0;
  padding: 0;
}
```



Block filters

<https://wordpress.org/gutenberg/handbook/designers-developers/developers/filters/block-filters/>

Modificar bloques

```
const { addFilter } = wp.hooks;

function addWrapperToCoreTableBlock( element, blockType) {
  if ( blockType.name !== 'core/table' )
    return element;

  const { className } = element.props;

  return (
    <div className={className.replace('wp-block-table',
'wrapper-table-responsive')}> {element} </div>
  )
}

addFilter('blocks.getSaveElement',
  'wcz/add-wrapper-to-core-table-block',
  addWrapperToCoreTableBlock);
```

Modificar bloques

```
.wrapper-table-responsive {  
    overflow-x: auto;  
}  
.wrapper-table-responsive table {  
    min-width: 620px;  
}
```

style.css

Limpieza de bloques

editor.js

```
wp.domReady( () => {  
  wp.blocks.unregisterBlockStyle( 'core/quote', 'large' );  
  wp.blocks.unregisterBlockType( 'core/verse' )  
} );
```

functions.php

```
wp_enqueue_script( ...  
  array( 'wp-blocks', 'wp-dom-ready', 'wp-edit-post' )  
);
```

Custom post type

- 'Show_in_rest' => true
- Personalizar la edición "post-type-{post-type}"
- Template
- 'Template_lock'

Register_post_type

```
$args = array(  
    'public' => true,  
    'label' => 'Eventos',  
    'show_in_rest' => true,  
    'template' => $template,  
    'template_lock' => 'all',  
    'supports' => array(  
        'title',  
        'Editor',  
        'Custom-fields',  
    ),  
);  
  
register_post_type( 'evento', $args );
```

Template

```
$template = array(  
    array( 'wcz/layout', array(), array(  
        array( 'wcz/layout-column', array(), array(  
            array( 'core/paragraph', array() ),  
            array( 'core/button', array(  
                'text' => 'Apúntate!' ) )  
        ) )  
    ) ),  
    array( 'wcz/layout-column', array(), array(  
        array( 'wcz/schedule', array() ),  
        array( 'wcz/place', array() ),  
    ) ),  
);
```



Creando nuestro propio layout

- InnerBlocks
- Child block

Layout padre

```
edit: ({className}) => {
  return (
    <div className={className}>
      <InnerBlocks template={
        [['wcz/layout-column'], ['wcz/layout-column']] }
        templateLock="all"
        allowedBlocks={ [ 'wcz/layout-column' ] } />
    </div>
  )},
save: ({className}) => {
  return (
    <div className={className}>
      <InnerBlocks.Content />
    </div>);
}
```

Layout hijo

```
parent:['wcz/layout'],
edit({className}) {
  return (
    <div className={className}>
      <InnerBlocks templateLock={ false } />
    </div>);
},
save({className}) {
  return (
    <div className={className}>
      <InnerBlocks.Content />
    </div>);
}
```

Metas

Trabajando con información
estructurada

Añadimos soporte en la declaración del custom-post-type

```
'supports' => array(  
    'title',  
    'editor',  
    'custom-fields', // metas  
),
```

Registramos las metas

```
register_post_meta('post-type', 'wcz-place',  
    array(  
        'type' => 'string',  
        'single' => true,  
        'show_in_rest' => true,  
    )  
);
```

Accedemos y modificamos desde nuestro bloque

```
...
attributes: {
  place: {
    type: 'string',
    source: 'meta',
    meta: 'wcz-place'
  }
},
...
```



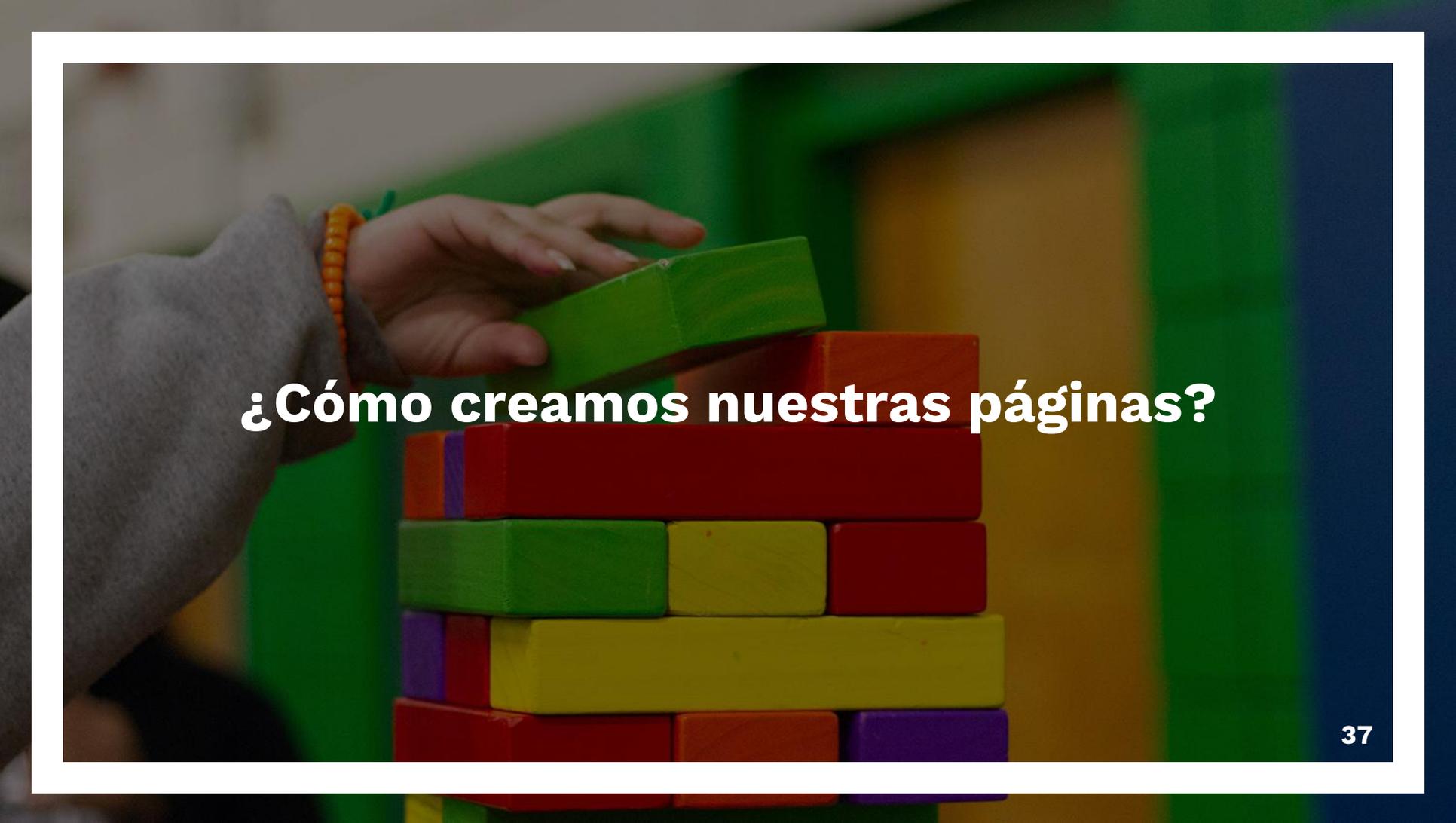
Mantén tus bloques ordenados

add_filter('allowed_block_types')

Podemos filtrar qué bloque permitimos en nuestro post-type

Organiza tus bloques en categorías

```
function registro_nueva_categoria_de_bloques( $categories, $post ) {  
    return array_merge( $categories,  
        array(  
            array( 'slug' => 'wcz',  
                  'title' => __( 'WordCamp', 'wcz' ),  
            ),  
        )  
    );  
}  
add_filter( 'block_categories', 'registro_nueva_categoria_de_bloques');
```

A close-up photograph of a person's hand, wearing a grey sleeve and an orange beaded bracelet, carefully placing a green wooden block on top of a stack of other colorful blocks (red, yellow, purple). The background is blurred, showing green and blue vertical stripes.

¿Cómo creamos nuestras páginas?

Bloques dinámicos

functions.php

```
register_block_type( 'wcz/dynamic', array(
    'render_callback' => 'render_dynamic_block',
) );

function render_dynamic_block() {
    $recent_posts = wp_get_recent_posts(
        array( 'numberposts' => 3, 'post_status' => 'publish' ));

    $markup = '<ul>';
    foreach ( $recent_posts as $post ) {
        $post_id = $post['ID'];
        $markup .= sprintf(
            '<li><a href="%1$s">%2$s</a></li>',
            esc_url( get_permalink( $post_id ) ),
            esc_html( get_the_title( $post_id ) ) );
    }
    return "{$markup}<ul>";
}
```

Bloques dinámicos

block.js

```
edit: withSelect( select => {
  return {
    posts: select( 'core' ).getEntityRecords( 'postType', 'post', { per_page: 3 } )
  };
} )( ( { posts, className } ) => {
  if ( ! posts ) {
    return <p className={className} >{ __( 'Loading Posts', 'wcz' ) }</p>;
  }
  if ( 0 === posts.length ) {
    return <p>{ __( 'No Posts', 'wcz' ) }</p>;
  }
  return (
    <ul className={ className }>
      { posts.map( post => {
        return ( <li> <a className={ className } href={ post.link }>
          { post.title.rendered } </a></li> );
      } ) }
    </ul>
  );
} )
```

Bloques dinámicos

block.js

ServerSideRender

```
edit: ({attributes}) => {  
  return (  
    <ServerSideRender  
      block= { 'wcz/dynamic' }  
      attributes={ attributes } />  
  )  
}
```

<https://wordpress.org/gutenberg/handbook/designers-developers/developers/components/server-side-render/>

Bloques dinámicos

functions.php

Attributes

```
register_block_type( 'wcz/dynamic', array(
    'attributes' => array(
        'number' => array(
            'type' => 'number',
            'default' => 3
        )
    ),
    'render_callback' => 'render_dynamic_block',
) );
```

Multiples: false

Transform

Autocomplete

isSelected

...

Conclusión

- ♥ Tema + bloques
- 😊 Mejora la experiencia de edición
- 🔥 Facilita el trabajo del implementador
- 🐰 Ecosistema React
- 🏰 Contenido enriquecido

Gracias!

Jesús Olazagoitia

@goiblas

