



Bloques de Gutenberg y Campos Personalizados y su relación con la Base de Datos

Mauricio Gelves - @maugelves




#WCVenezuela2021



Mauricio Gelves

@maugelves

Licenciado en Informática
Desarrollador WordPress Freelance
Brand Ambassador en  SiteGround

Web: maugelves.com

YouTube: [mauriciogelves](https://www.youtube.com/mauriciogelves)

Instagram: [@maugelves](https://www.instagram.com/maugelves)

Twitter: [@maugelves](https://twitter.com/maugelves)



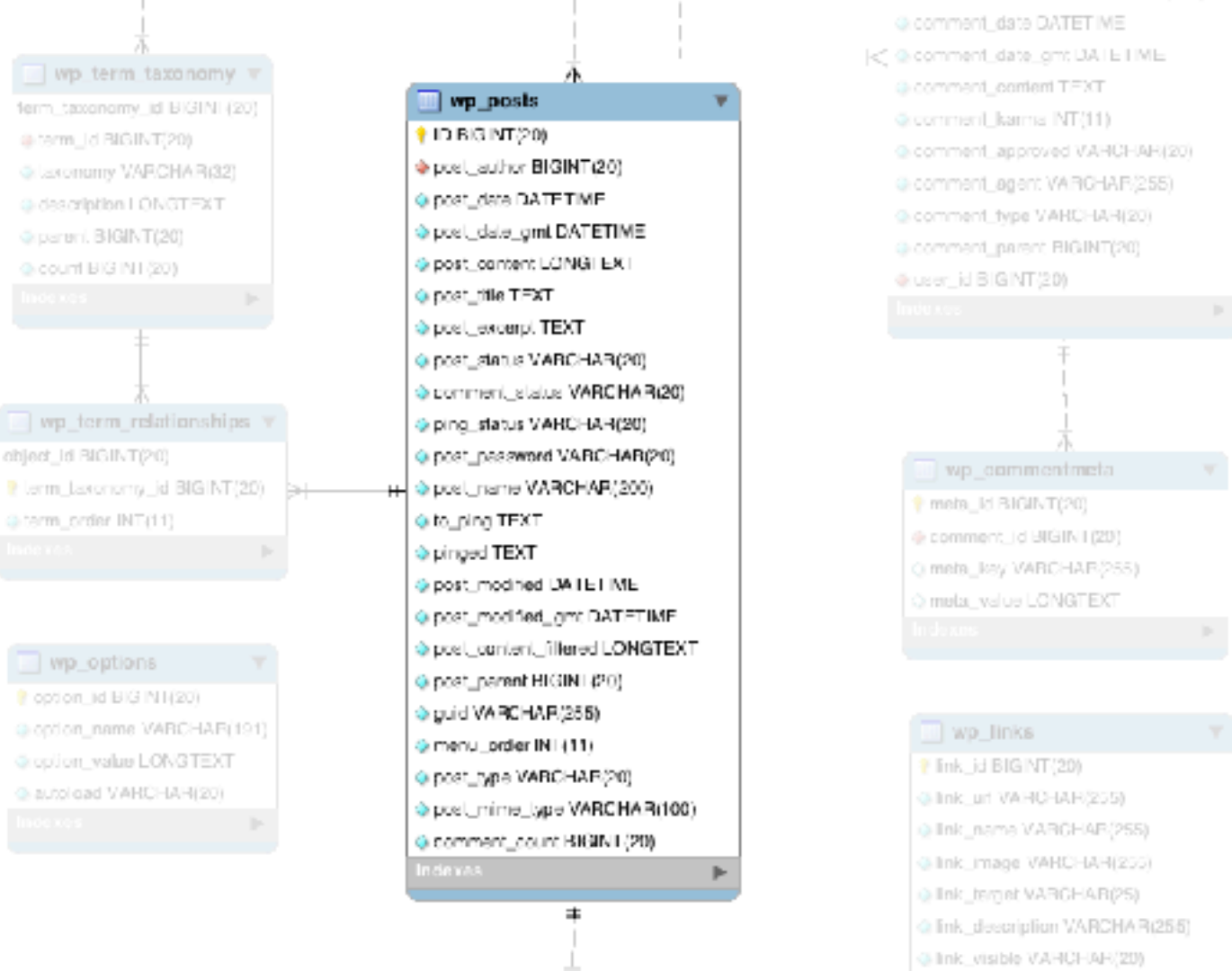
#WCVenezuela2021

La base de datos de WordPress



#WCVenezuela2021





Local: [MySQL 5.5.16] Local Di: MySQL - WP-Testing/Local/wp_posts

Select Database

Structure | Content | Relations | Triggers | Table Info | Query

Table History | Users | Console

ID	post_type	post_title	post_content	post_author	post_date	post_date_gmt	post_excerpt	post_status	comment_status	post_password
1	post	¡Hola, mundo!	<!-- wp:paragraph -->	1	2021-04-08 14:41:50	2021-04-03 14:41:30		publish	open	
2	page	Página de ejemplo	<!-- wp:paragraph -->	1	2021-04-08 14:41:50	2021-04-03 14:41:30		publish	closed	
3	page	Política de privacidad	<!-- wp:heading -->	1	2021-04-08 14:41:50	2021-04-03 14:41:30		draft	closed	
4	attachment	docsign-8dVV3tQxZx8-u...		1	2021-04-12 15:11:09	2021-04-12 15:11:09		inherit	open	
6	attachment	martin-borico-vnDbEGJo...		1	2021-04-12 15:11:31	2021-04-12 15:11:31		inherit	open	
7	revision	¡Hola, mundo!	<!-- wp:paragraph -->	1	2021-04-12 15:11:50	2021-04-12 15:11:50		inherit	closed	
8	post	Hola Mundo 2		1	2021-04-12 15:12:44	2021-04-12 15:12:44		trash	open	
9	revision	Hola Mundo 2		1	2021-04-12 15:12:36	2021-04-12 15:12:36		inherit	closed	
10	post	Borrador automático		1	2021-04-26 18:30:10	0000-00-00 00:00:00		auto-draft	open	

TABLE INFORMATION

- created: 08/04/2021
- updated: 28/04/2021
- engine: InnoDB
- rows: 9
- size: 16,1 KB
- encoding: utf8mb4 (unicode_520_ci)
- auto_increment: 11

0 rows in table

Sequel Pro - MySQL 8.0.18 Local by Flywheel - WP-Testing/ocw/wp_posts

local

Structure Tables Databases Triggers Database Copy

Tables: wp_comments wp_content_options wp_links wp_posts wp_postmeta wp_posts wp_term_relationships wp_term_taxonomy wp_termmeta wp_users wp_usermeta

ID	post_author	post_date	post_date_gmt	post_content	post_title	post_excerpt	post_status	comment_status	ping_status	post_password	post_name	wp_lang	slug	post_modified
1	1	2021-04-08 14:41:30	2021-04-08 14:41:30	<!-- wp:paragraph -->	¡Hola, mundo!		publish	open	open		hola-mundo			2021-04-12 15:11:09
2	1	2021-04-08 14:41:30	2021-04-08 14:41:30	<!-- wp:paragraph -->	Página de ejemplo		publish	closed	open		pagina-ejemplo			2021-04-12 15:11:09
3	1	2021-04-08 14:41:30	2021-04-08 14:41:30	<!-- wp:heading -->	Política de privacidad		draft	closed	open		politica-privacidad			2021-04-12 15:11:09
5	1	2021-04-12 15:11:09	2021-04-12 15:11:09		docu&sign=bf9v30pxz&u...		inherit	open	closed		docu&sign=bf9v30pxz&u...			2021-04-12 15:11:09
6	1	2021-04-12 15:11:09	2021-04-12 15:11:09		martin-berrios-vnD&0Jo...		inherit	open	closed		martin-berrios-vnD&0Jo...			2021-04-12 15:11:09
7	1	2021-04-12 15:11:50	2021-04-12 15:11:50	<!-- wp:paragraph -->	¡Hola, mundo!		inherit	closed	closed		1-revision-v1			2021-04-12 15:12:44
8	1	2021-04-12 15:12:44	2021-04-12 15:12:44		Hola Mundo 2		trash	open	open		hola-mundo-2__trashed			2021-04-12 15:12:36
9	1	2021-04-12 15:12:36	2021-04-12 15:12:36		Hola Mundo 2		inherit	closed	closed		8-revision-v1			0000-00-00 00:00:00
10	1	2021-04-26 10:30:10	0000-00-00 00:00:00		Demador automática		auto-draft	open	open					2021-04-26 10:30:10

TABLES INFORMATION

- created: 08/04/2021
- updated: 26/04/2021
- engine: InnoDB
- charset: utf8
- collation: utf8mb4_0900_ai_ci
- auto_increment: 11

¡Hola, mundo!

Bienvenido a WordPress. Esta es tu primera entrada. Edítala o bórrala.
¡Luego empieza a escribir!

Entrada Etiqueta X

Estado y visibilidad

Visibilidad Público

Publicar 8 de abril de 2021 14:40

Formato de entrada: Estándar

Fíjalo a la parte superior de la lista

[Navegar a la pantalla](#)

Entera pantalla

Categorías

Etiquetas

Imagen destacada

Extracto

Comentarios

**¿Qué pasa cuando necesitamos
añadir más datos?**



#WCVenezuela2021

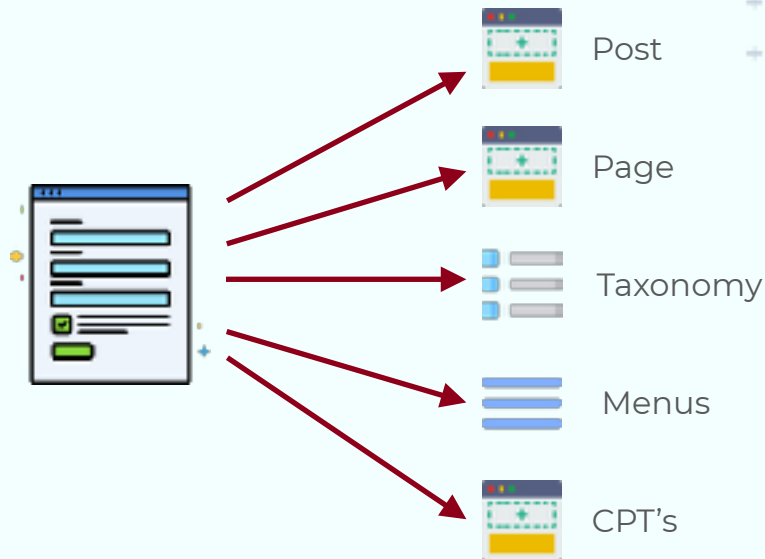


¿Qué pasa cuando necesitamos añadir más datos?

- Campos Personalizados (con Post Metas) ✓
- Bloques de Gutenberg ✓
- Taxonomías
- Opciones

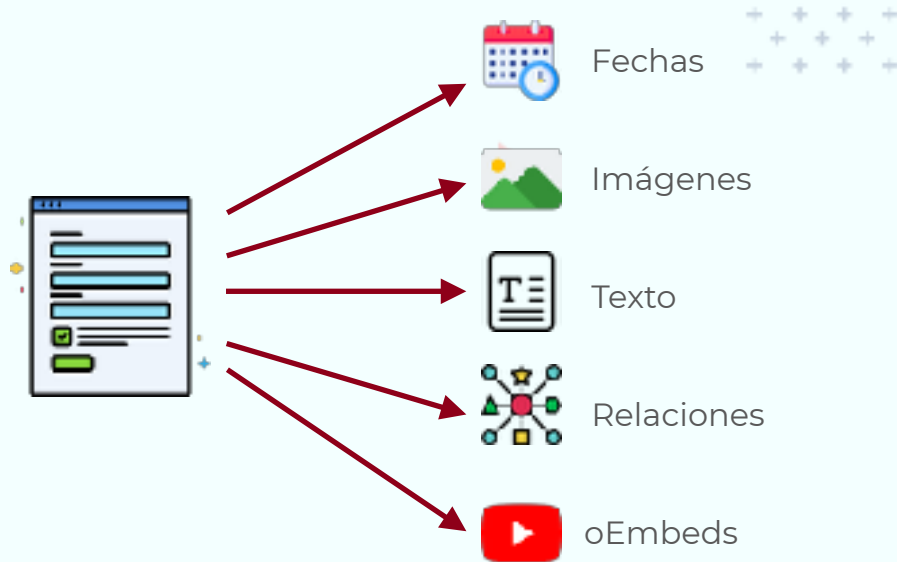
Campo Personalizado

«Un campo personalizado es uno dato extra que podemos agregar a distintas entidades de nuestro WordPress»

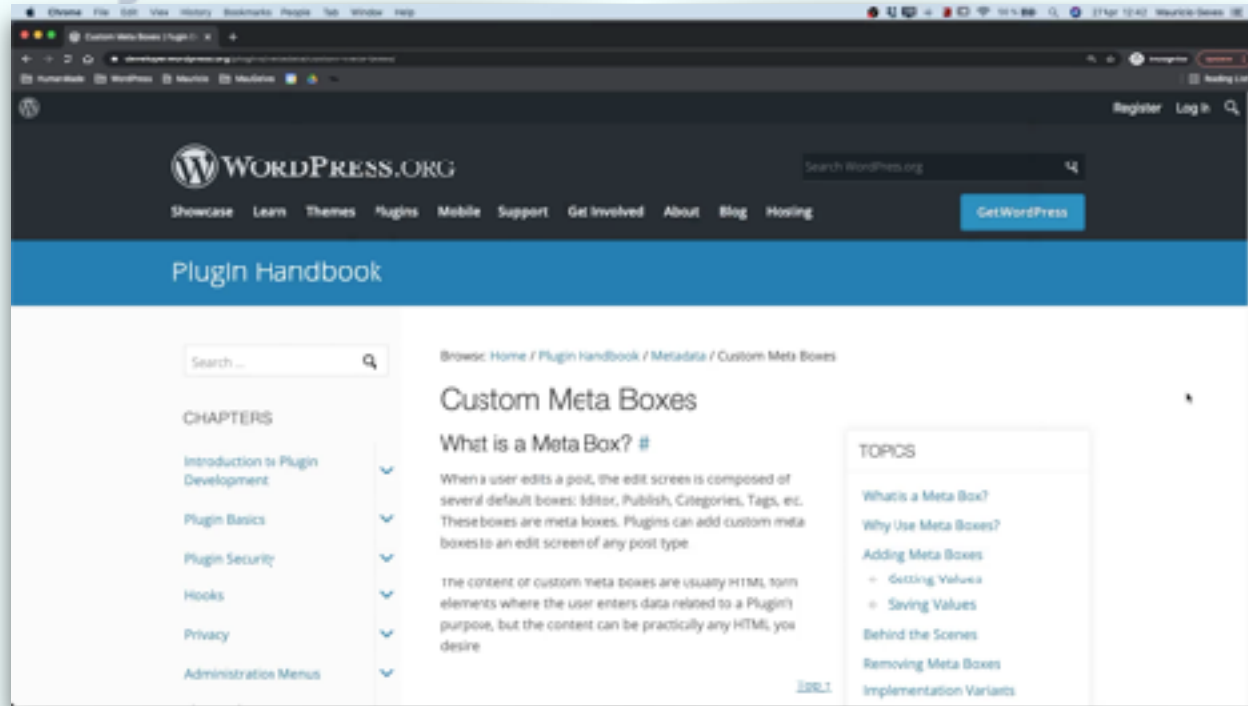


Campo Personalizado

«Un campo personalizado puede programarse para almacenar cualquier tipo de dato...»



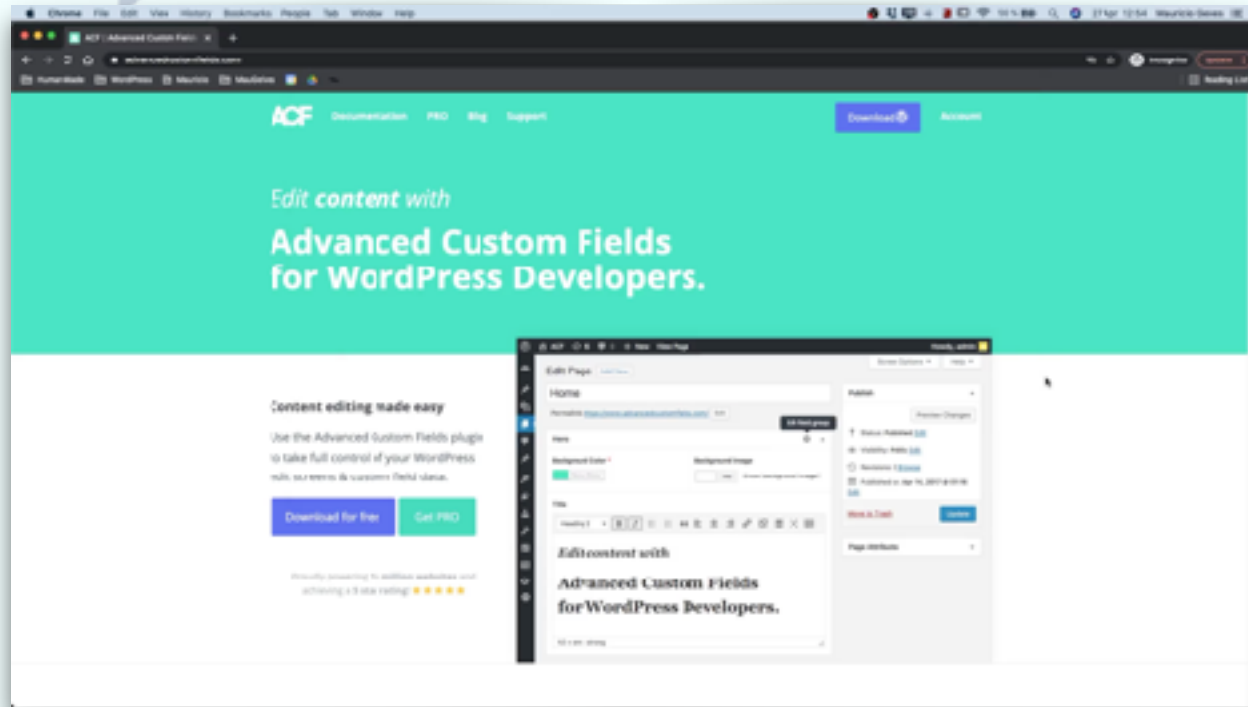
Campos Personalizados - Custom Meta Boxes



#WCVenezuela2021



Campos Personalizados - ACF



The image shows a browser window displaying the ACF (Advanced Custom Fields) website. The website has a teal header with the ACF logo and navigation links: Documentation, PRO, Blog, Support, and a Download button. The main content area features the headline "Edit content with Advanced Custom Fields for WordPress Developers." Below this, there is a section titled "Content editing made easy" with a sub-headline "Use the Advanced Custom Fields plugin to take full control of your WordPress edit, our themes & custom field values." and two buttons: "Download for Free" and "Get PRO".

Overlaid on the bottom right of the website screenshot is a smaller screenshot of the WordPress admin interface. It shows the "Edit Page" screen for a page titled "HOME". The page content area displays the same ACF website content seen in the main screenshot. The right sidebar shows the "Publish" section with options for "Status: Published", "Visibility: Public", "Schedule: 12:00pm", and "Approved on Apr 10, 2021 @ 12:00pm". There are also "Work in Draft" and "Custom" buttons.

#WCVenezuela2021



Search Results for 'advanced custom fields'



Rita Rabies Lopez: Conozcamos la magia de Advanced Custom Fields

wordpress.com/2016/04/14/

Speaker Rita Rabies Lopez

April 14, 2016 — En esta charla vamos a conocer la magia de Advanced Custom Fields para la creación de páginas y posts. Veremos las características y opciones de diseño.



Tessa Kriesel: Building Gutenberg Blocks with Advanced Custom Fields

wordpress.com/2016/04/14/

Speaker Tessa Kriesel

November 2, 2016 — In this talk we'll rely heavily on Advanced Custom Fields (ACF) for customizing our themes, the release of Gutenberg was and still is scary at times.

Here as the lead developer, WordPress allows you to create your own Gutenberg blocks using just Advanced Custom Fields.

You will learn:

- ACF's full extensive capabilities
- How to create Gutenberg blocks with ACF
- A few other handy ACF tips & tricks



Jordi Cuevas: Crear páginas personalizadas usando Advanced Custom Fields

wordpress.com/2016/04/14/

Speaker Jordi Cuevas



Esther Solís: Crear temáticas front-end con Advanced Custom Fields

wordpress.com/2016/04/14/

Speaker Esther Solís

Resources

[Making WordPress.tv](#)

[WordPress.org](#)

[WordPress on Twitter](#)

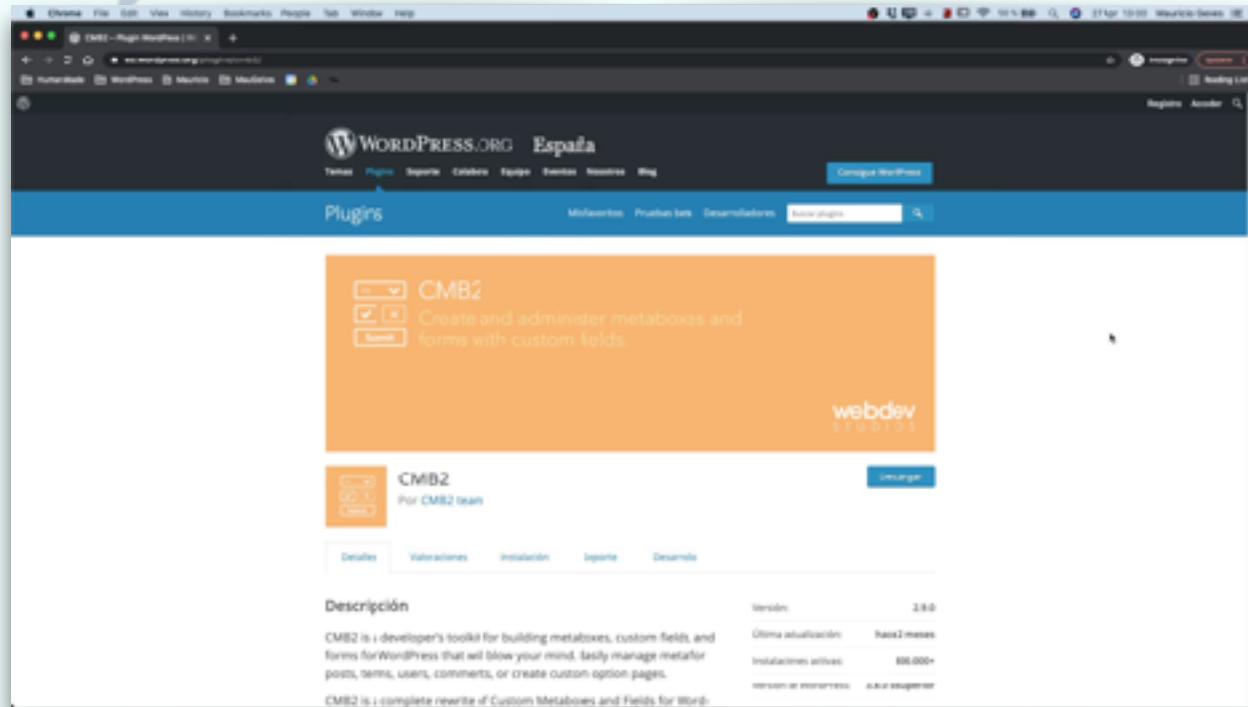
[WordPress on YouTube](#)

[WordPress Team Blog](#)



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License.

Campos Personalizados - CMB2

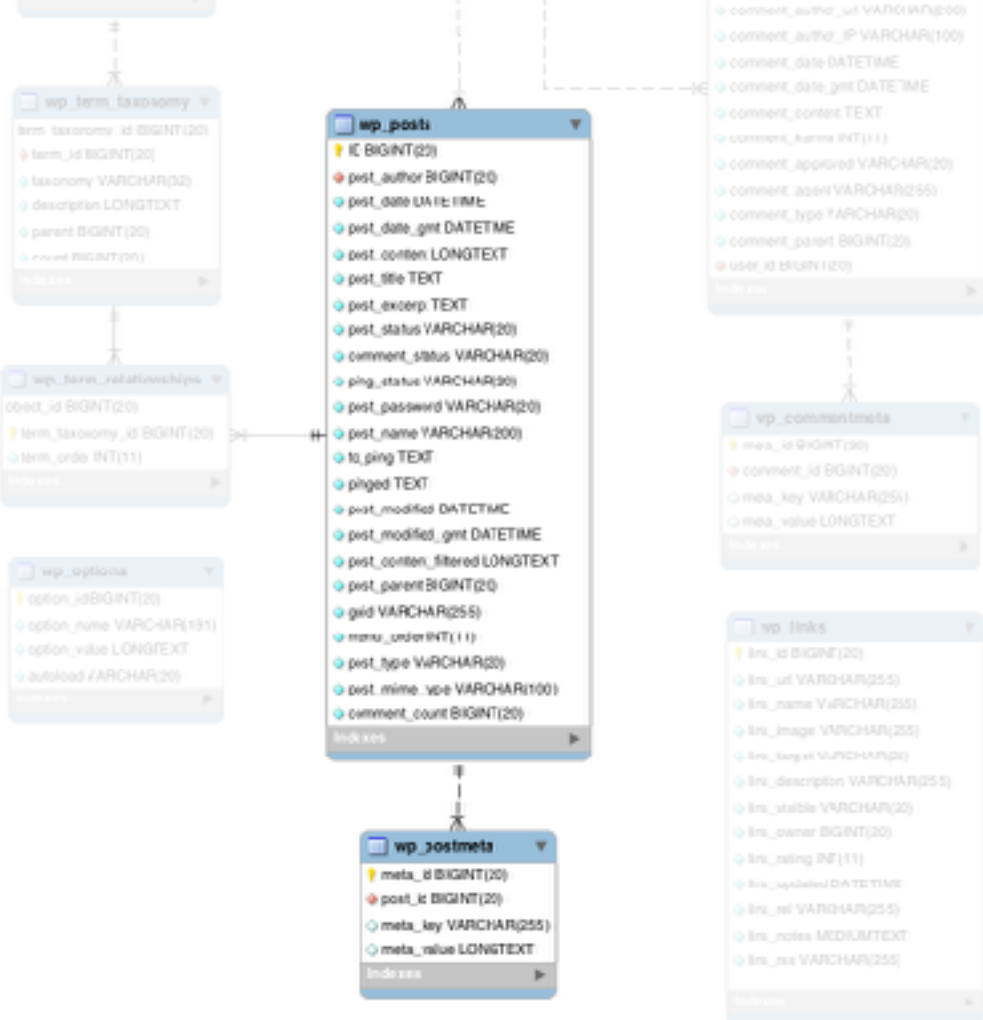


The image shows a screenshot of the WordPress.org website, specifically the page for the CMB2 plugin. The page is in Spanish and features a dark blue header with the WordPress logo and 'España' text. Below the header, there is a search bar and a navigation menu. The main content area is white and features a large orange box with the CMB2 logo and a description: 'Create and administer metaboxes and forms with custom fields.' Below this, there is a smaller orange box with the CMB2 logo and the text 'Por CMB2 team'. The page also includes a 'Descripción' section with a detailed description of the plugin's functionality and a table with technical details.

Detalles	Valeraciones	Instalación	Soporte	Desarrollo
Descripción				
CMB2 is a developer's toolkit for building metaboxes, custom fields, and forms for WordPress that will blow your mind. Easily manage metafor posts, terms, users, comments, or create custom option pages.				
CMB2 is a complete rewrite of Custom Metaboxes and Fields for WordPress.				
Version:	1.10			
Última actualización:	hace 2 meses			
Instalaciones activas:	88.000+			
Versiones de WordPress:	3.0 o superior			

#WCVenezuela2021





wp_posts		
ID	post_title	post_type
1	Hello World!	post



wp_postmeta			
meta_id	post_id	meta_key	meta_value
1	1	subtitulo	El mejor post
2	1	color_subtitulo	#eeeeee
3	1	fecha_caducidad	20161220

KEY => VALUE

#WCVenezuela2021



Pros y Contras de los Campos Personalizados

- Podemos anexar cuantos campos queramos 👍
- Requiere de algo de conocimientos de PHP 👎
- Los post metas pueden penalizar drásticamente el rendimiento de una Web 👎

Errores habituales en Post Metas

wp_posts		
ID	post_title	post_type
154	Homepage	page
164	Quienes Somos	page
189	Contacto	page
194	Legales	page
155	Camiseta	product

wp_postmeta			
ID	post_id	meta_key	meta_value
1	154		
2	164		
3	189		
4	194		
2	155		
3	155		

Regla de ORO

Para usar Post Metas

«Los Post Meta **solo deben ser usados** cuando la información extra **no tiene que ser objetivo de búsquedas o filtros**»

#WCVenezuela2021

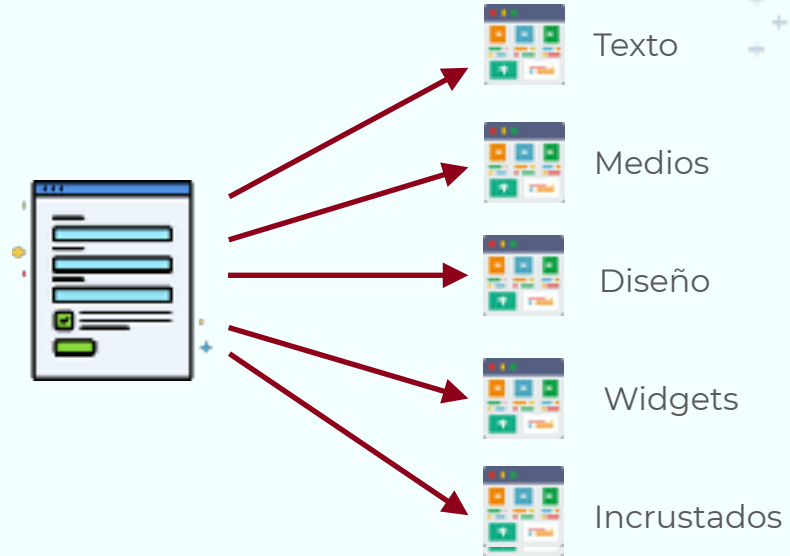


Soluciones para una Web con abuso de Post Metas

- Cachear la Web con la búsqueda en metas (parcial)
- Convertir los Post Metas en TAXONOMÍAS
 - Si el proyecto es nuevo genial
 - Caso contrario, conversión de Metas a Taxonomías

Bloques de Gutenberg

«Los bloques de Gutenberg son un conjunto de contenidos que proporcionan elementos, facilitan y estandarizan la creación de contenido.»



¿Por qué se crearon los bloques GB?

HTML para una imagen con DIVI 🙄

```
<div class="et_builder_inner_content et_pb_gutters3">
  <div class="et_pb_section et_pb_section_0 et_section_regular">
    <div class="et_pb_row et_pb_row_0 et_pb_equal_columns">
      <div class="et_pb_column et_pb_column_4_4 et_pb_column_0 et_pb_css_mix_blend_mode_passthrough et-last-child">
        <div class="et_pb_module et_pb_image et_pb_image_0 et-animated et_had_animation" style">
          <span class="et_pb_image_wrap ">
            <img src="" alt title srcset sizes>
          </span>
        </div>
      </div>
    </div>
    <!-- .et_pb_column -->
    ::after
  </div>
  <!-- .et_pb_row -->
</div>
<!-- .et_pb_section -->
```

¿Por qué se crearon los bloques GB?

HTML para una imagen con Gutenberg 👍

```
<figure class="post-thumbnail">
  
</figure>
```

Pro's de Gutenberg

- Por defecto GB tiene bloques muy útiles (no hay necesidad de instalar un arsenal de plugins)
- Plantillas con estructuras y bloques pre-seteados
- Los plugins se están ajustando a los estándares de esta nueva tecnología
- Es aún mucho más fácil crear páginas Webs

¿Cómo se guarda la información en la base de datos?

```
1 SELECT post_content
2 FROM wp_posts
3 WHERE post_title = "¡Hola, mundo!"
4 AND post_status = 'publish'
```



```
<!-- wp:paragraph -->
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam vel justo euismod, varius
mi ac, dictum risus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per
inceptos himenaeos. Fusce nibh eros, consectetur eget pellentesque nec, vehicula non nisl.
Suspendisse viverra nunc id nisi laoreet volutpat. Sed tincidunt at urna ac elementum. Fusce a
nunc ut ex aliquet tristique quis eget arcu.</p>
<!-- /wp:paragraph -->

<!-- wp:image {"id":5,"sizeSlug":"large","linkDestination":"none"} -->
<figure class="wp-block-image size-large"></figure>
<!-- /wp:image -->

<!-- wp:list -->
<ul><li>Prueba lista 01</li><li>Prueba lista 02</li><li>Prueba lista 03</li><li>Prueba lista
04</li></ul>
<!-- /wp:list -->
```

Gutenberg en post_content

- Todo resuelto con la función `the_content()` 👍
- Permite incorporar patrones de terceros 👍
- Búsquedas lentas 👎

Gutenberg en post_meta

```
<?php

function mg_register_post_meta() {
    register_meta(
        'post',
        '_nombre_del_post_meta',
        [
            'auth_callback' => '__return_true',
            'default'       => __( 'Valor por defecto!', 'mg-plugin' ),
            'show_in_rest'  => true,
            'single'        => true,
            'type'          => 'string',
        ]
    );
}

add_action( 'init', 'mg_register_post_meta' );
```

```
attributes: {
    blockText: {
        meta: '_nombre_del_post_meta',
        source: 'meta',
    },
},
```

Gutenberg en post_content

- Genial porque podemos guardar más info anexa 👍
- Más código para renderizar todos sus valores 👎

`the_content()` + `get_post_meta()`

Para resumir... ¿cuándo usar cada uno?

- **Post Meta:**
 - ****Si no necesitas buscar o filtrar****
 - Si solo vas a renderizar los datos el frontend
 - Si vas a hacer cálculos con los datos
- **Taxonomías:**
 - Para datos que necesites buscar o filtrar
- **Bloques de Gutenberg:**
 - ****Si no necesitas buscar o filtrar****
 - Si solo necesitas renderizar el contenido

¡Muchas gracias!

@maugelves para dudas ;)



#WCVenezuela2021