



# 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](http://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

TABLES

- wp\_commentmeta
- wp\_comments
- wp\_links
- wp\_options
- wp\_postmeta
- wp\_posts**
- wp\_term\_relationships
- wp\_term\_taxonomy
- wp\_termmeta
- wp\_terms
- wp\_usermeta
- wp\_users

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

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	

9 rows in table

Sequel Pro File Edit View Database Table Schemas Window Help

Local:wpf - MySQL 8.0.18 Local by Flywheel - WP-Testing/ocw/wp\_posts

local

Structure Tables Databases Triggers Schemas Query

Database: wp\_posts

TABLES

- wp\_comments
- wp\_commentsmeta
- wp\_links
- wp\_posts
- wp\_postsmeta
- wp\_postsmeta
- wp\_term\_relationships
- wp\_term\_taxonomy
- wp\_term\_taxonomymeta
- wp\_users
- wp\_usersmeta

TABLE INFORMATION

- charset: utf8mb4
- collation: utf8mb4\_0900\_ai\_ci
- engine: InnoDB
- row\_format: Dynamic
- storage\_engine: InnoDB
- tablespace: wp\_posts

ID	post_author	post_date	post_date_gmt	post_content	post_title	post_excerpt	post_status	comment_status	ping_status	post_password	post_name	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		martin-berrios-vnD0D0Jo...		inherit	open	closed		martin-berrios-vnD0D0Jo...	2021-04-12 15:11:09
6	1	2021-04-12 15:11:01	2021-04-12 15:11:01		Hola Mundo 2		inherit	open	closed		hola-mundo-2	2021-04-12 15:12:44
7	1	2021-04-12 15:11:50	2021-04-12 15:11:50	<!-- wp:paragraph -->	Hola Mundo 2		inherit	closed	closed		hola-mundo-2	2021-04-12 15:12:36
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		hola-mundo-2	2021-04-12 15:12:36
10	1	2021-04-26 10:30:10	2021-04-26 10:30:10		Demador automática		auto-draft	open	open		demador-automatica	2021-04-26 10:30:10

# ¡Hola, mundo!

---

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

Entrada **Etiquetas** X

Estado y visibilidad

Visibilidad **Pública**

Publicar **8 de abril de 2021 14:48**

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

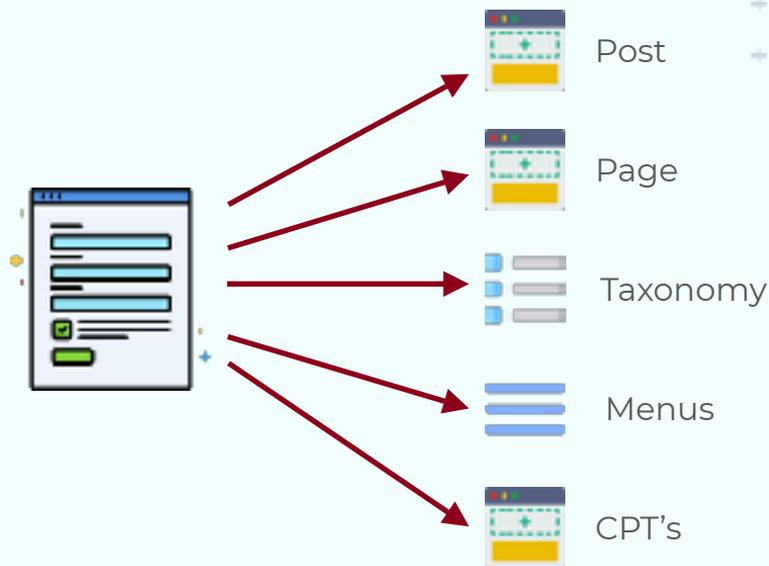


# ¿Qué pasa cuando necesitamos añadir más datos?

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

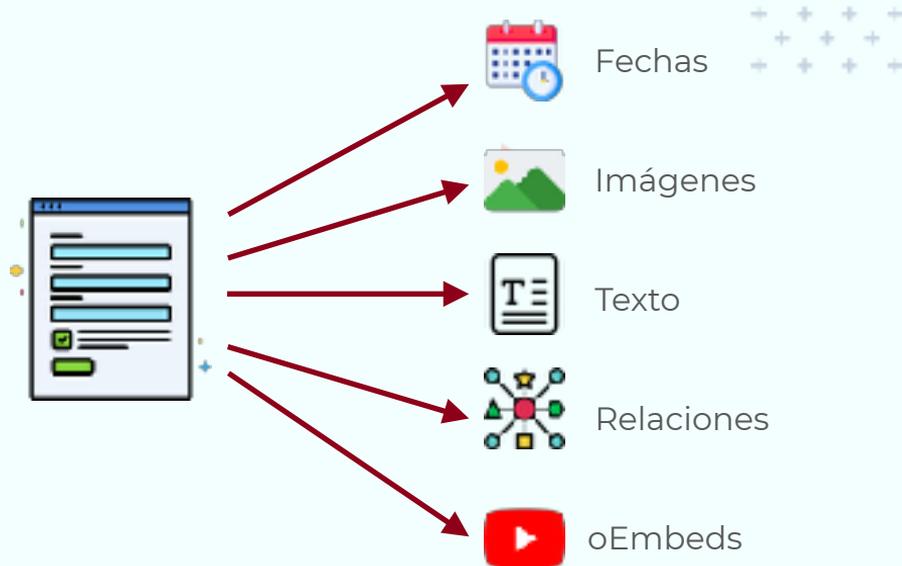
# Campo Personalizado

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

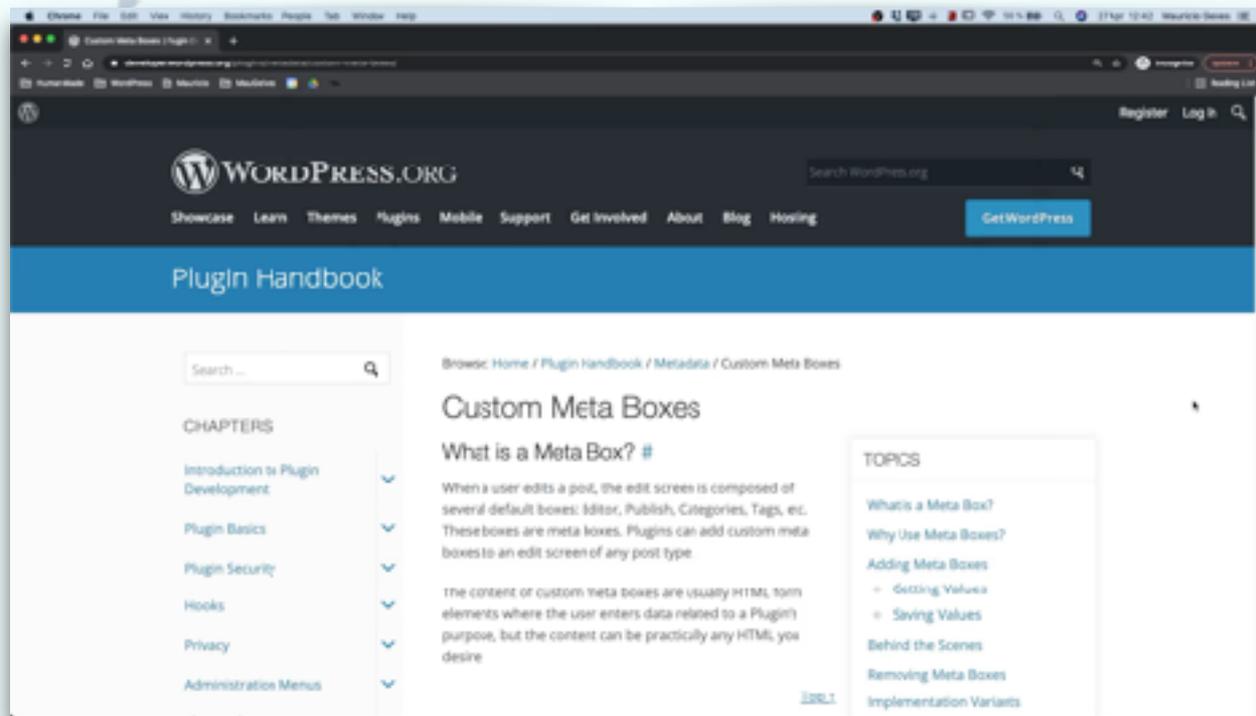


# Campo Personalizado

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



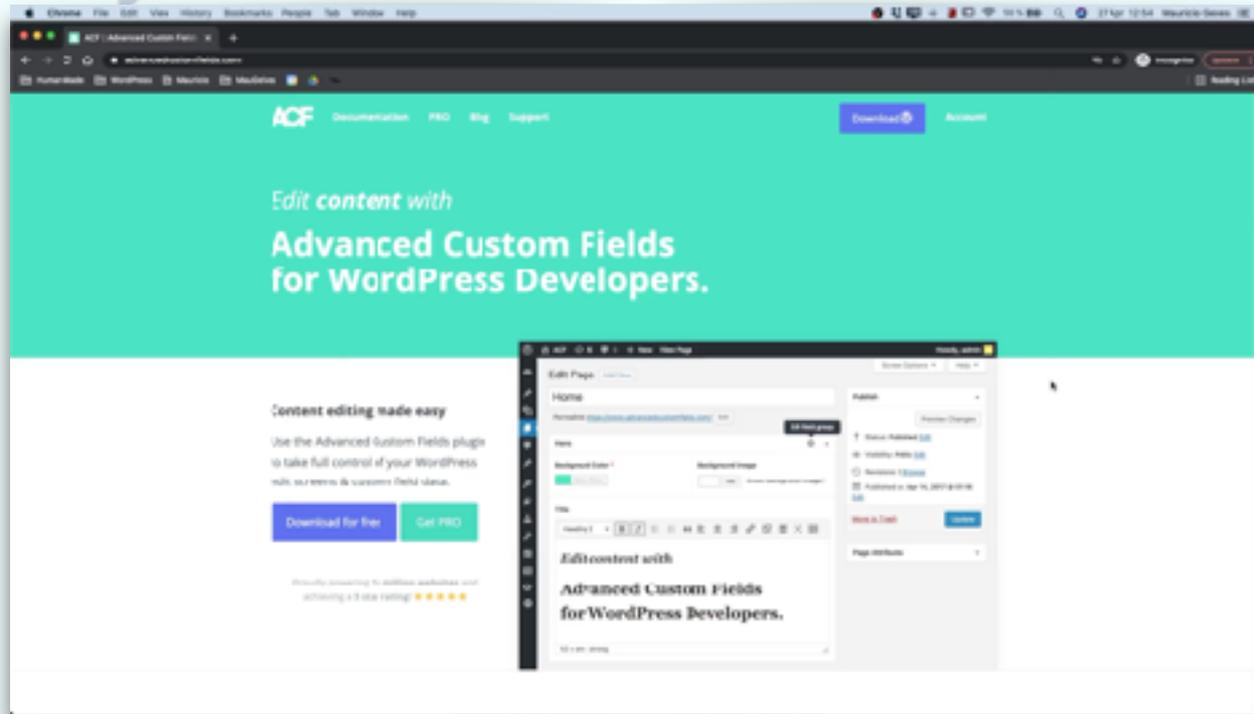
# Campos Personalizados - Custom Meta Boxes



#WCVenezuela2021



# Campos Personalizados - ACF



The image displays a browser window showing the official website for Advanced Custom Fields (ACF). The website has a teal header with the ACF logo and navigation links for Documentation, PRO, Blog, and Support. A prominent blue 'Download' button is visible. 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' which describes the plugin's benefits and includes 'Download for Free' and 'Get PRO' buttons. A star rating of 4.9 is also shown. An inset window shows the WordPress 'Edit Page' interface, demonstrating how the ACF plugin is used to edit content on a live website.

#WCVenezuela2021



## Search Results for 'advanced custom fields'



### Rita Rabies Lopez: Conozcamos la magia de Advanced Custom Fields

wordpress.com/mauro-silva

Speaker Rita Rabies Lopez

April 19, 2018 - 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 este plugin.



### Tessa Kriesel: Building Gutenberg Blocks with Advanced Custom Fields

wordpress.com/mauro-silva

Speaker Tessa Kriesel

November, 2016 - In this talk we'll talk about how to create 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 custom 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/mauro-silva

Speaker Jordi Cuevas



### Esther Solà: Crear temerarios front-end con Advanced Custom Fields

wordpress.com/mauro-silva

Speaker Esther Solà

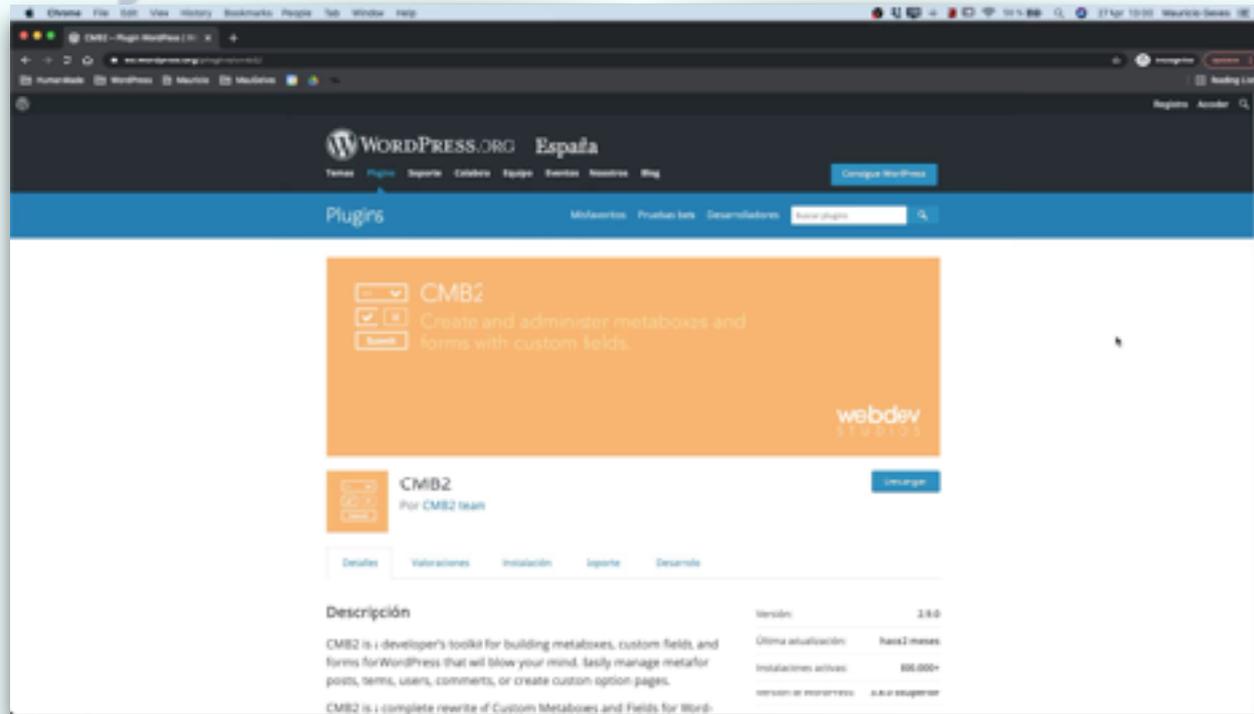
### Resources

- [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

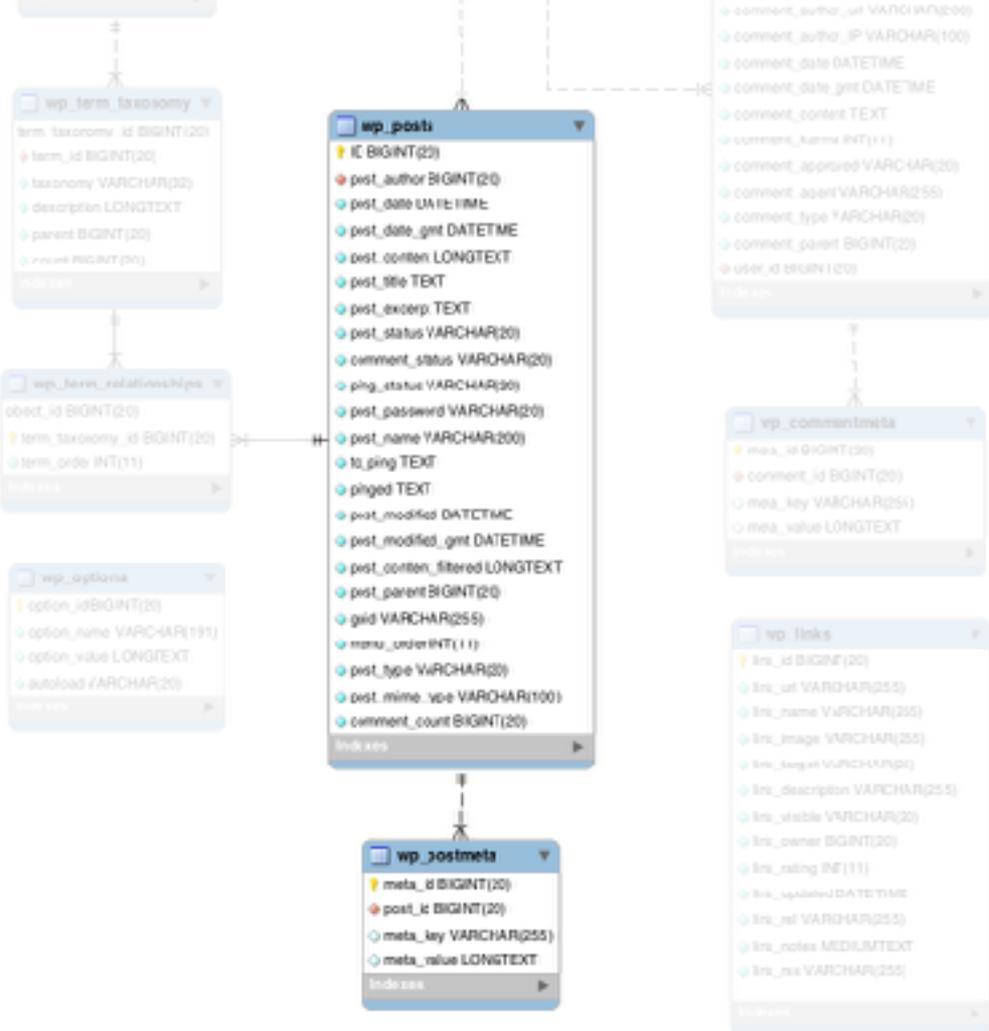


The image shows a screenshot of the WordPress.org website, specifically the plugin page for CMB2. The page is in Spanish and features a dark header with the WordPress logo and 'España' text. Below the header, there's a blue navigation bar with 'Plugins' and a search bar. The main content area is white and features a large orange card for the CMB2 plugin. The card contains the text 'CMB2' and 'Create and administer metaboxes and forms with custom fields.' Below the card, there's a section for 'CMB2' by the 'CMB2 team' with a 'Uncharge' button. At the bottom, there's a 'Descripción' section with text about the plugin's capabilities and a table with technical details.

Descripción	Versión	1.0.0
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.	Última actualización	hace 2 meses
CMB2 is a complete rewrite of Custom Metaboxes and Fields for WordPress.	Instalaciones activas	88.000+
	Versiones de WordPress	3.0.0 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

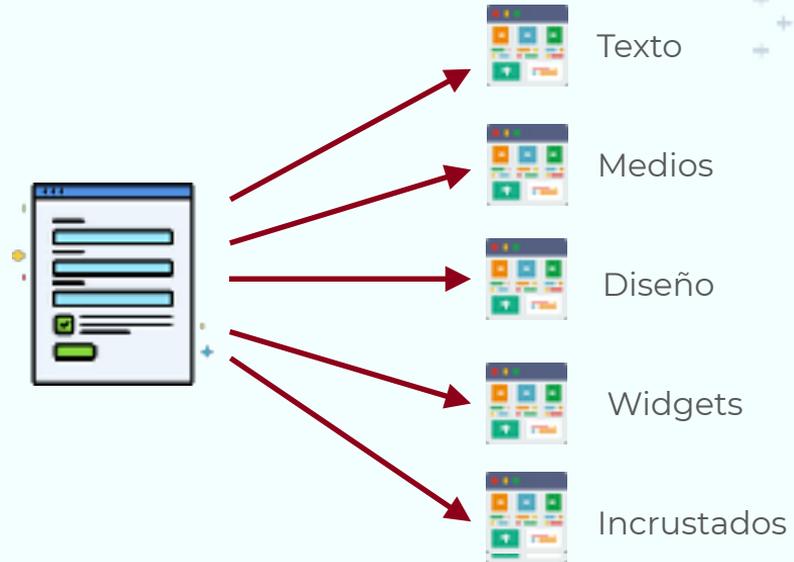


# Soluciones para una Web con abuso de Post Metas

- 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