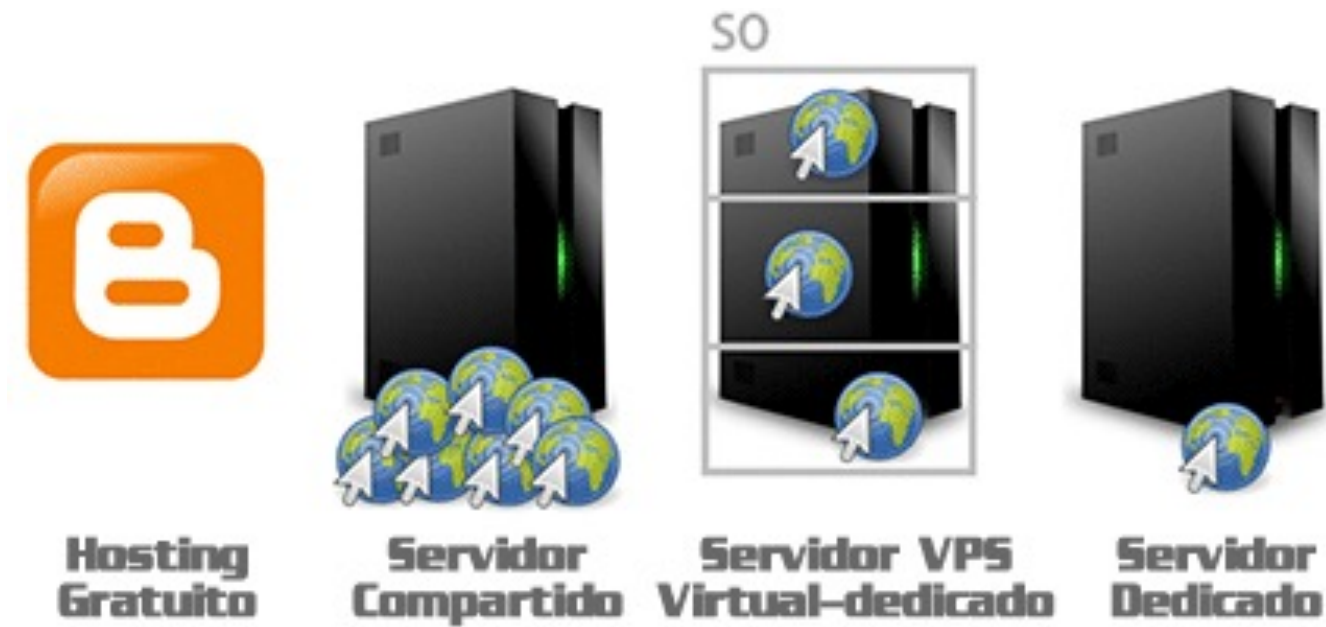


criteria

Certificado de profesionalidad IFCD02010

criteria

Tipos de hosting



criteria

Tipos de hosting

	Hosting Compartido	VPS / Dedicado
Uso	90% PYMES	10% Conocimientos
Recursos servidor	Uso compartido	Uso exclusivo
Instalar programas	Sólo los permitidos	SI
Gestión seguridad	Proveedor	Empresa
Estabilidad	Proveedor	Empresa
Precio	40-150 €/año	+300 €/año



criteria

Tipos de hosting

Plan Junior

- 2 GB de espacio
- 20 GB de transferencia
- 10 cuentas de correo de 2 GB
- 250 MB de bases de datos
- Instalación de CMS en un clic
- Atención telefónica 24/7
- PHP7 **Nuevo**
- Ideal para empezar tu proyecto



5,00 €/mes
Con contratación anual

Ampliar

Contratar

Plan Senior

- 5 GB de espacio web
- 150 GB de transferencia
- 50 cuentas de correo de 2 GB
- 500 MB de bases de datos
- Instalación de CMS en un clic
- Atención telefónica 24/7
- PHP7 **Nou**
- Ideal para ecommerce



11,00 €/mes
Con contratación anual

Ampliar

Contratar

Plan Master

- 10 GB de espacio web
- 250 GB de transferencia
- 75 cuentas de correo de 2 GB
- 750 MB de bases de datos
- Más potencia y rendimiento
- Atención telefónica 24/7
- PHP7 **Nuevo**
- Ideal para ecommerce



21,00 €/mes
Con contratación anual

Ampliar

Contratar

Plan Preserver

- 20 GB de espacio
- 400 GB de transferencia
- 100 cuentas de correo de 2 GB
- 1200 MB de bases de datos
- Máxima potencia y rendimiento
- Atención telefónica 24/7
- PHP7 **Nuevo**
- Ideal para webs con mucho tráfico



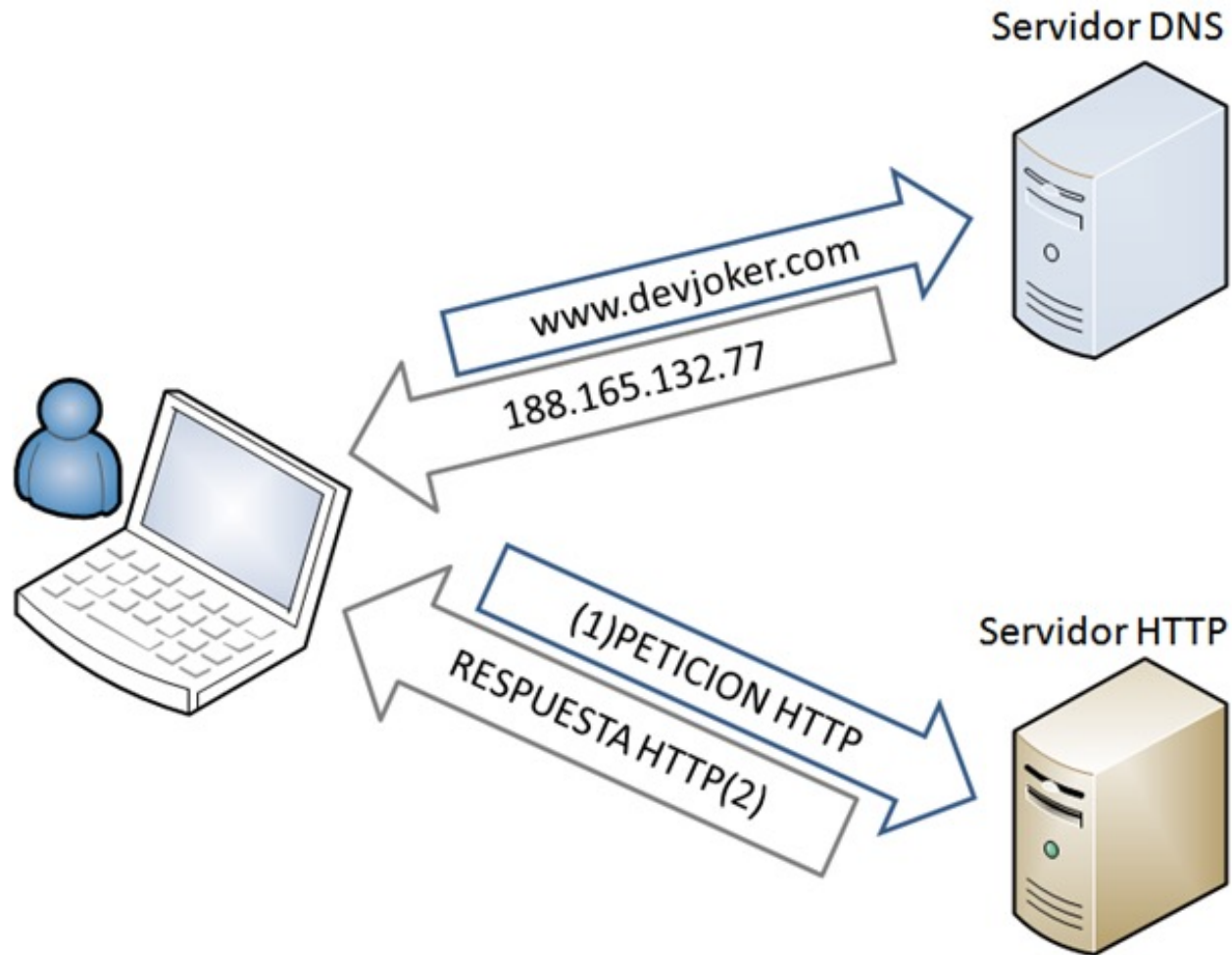
50,00 €/mes
Con contratación anual

Ampliar

Contratar

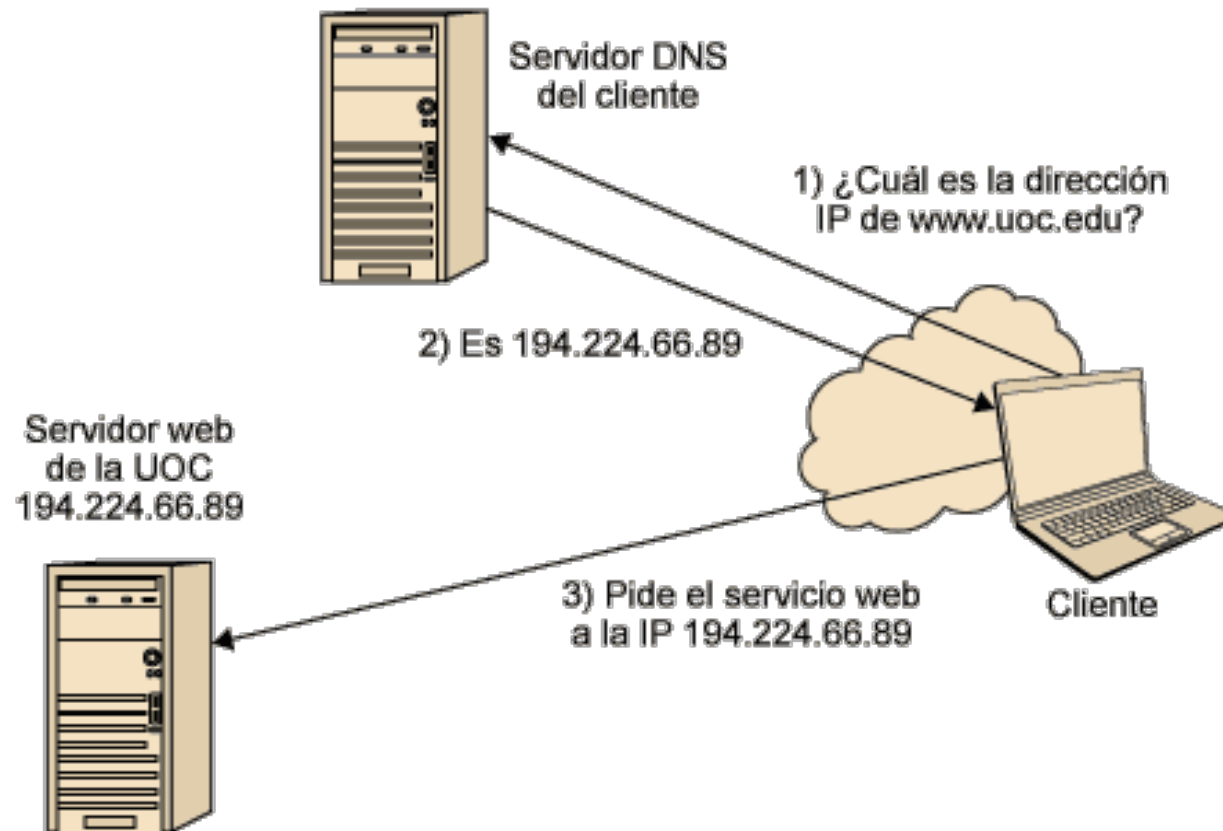
criteria

DNS



criteria

DNS



criteria

Servidor

<https://md360.es/panel>

Usuario: criteriaXX

Password: Criteria2022-1

<https://criteriaXX.md360.es>

criteria

CMS

- Los CMS
- Por qué Wordpress
- Nuestro propio servidor: wordpress.org

¿Por qué necesitamos un gestor de contenidos?

- 1989 surge el lenguaje de marcas HTML
- Facilitar la gestión de las páginas web.
- Separar el contenido de la forma.
- Definiciones wikipedia: [CMS](#) / [Blog](#) / [Wordpress](#).



criteria

Comparativa CMS Gratuitos



VS



VS



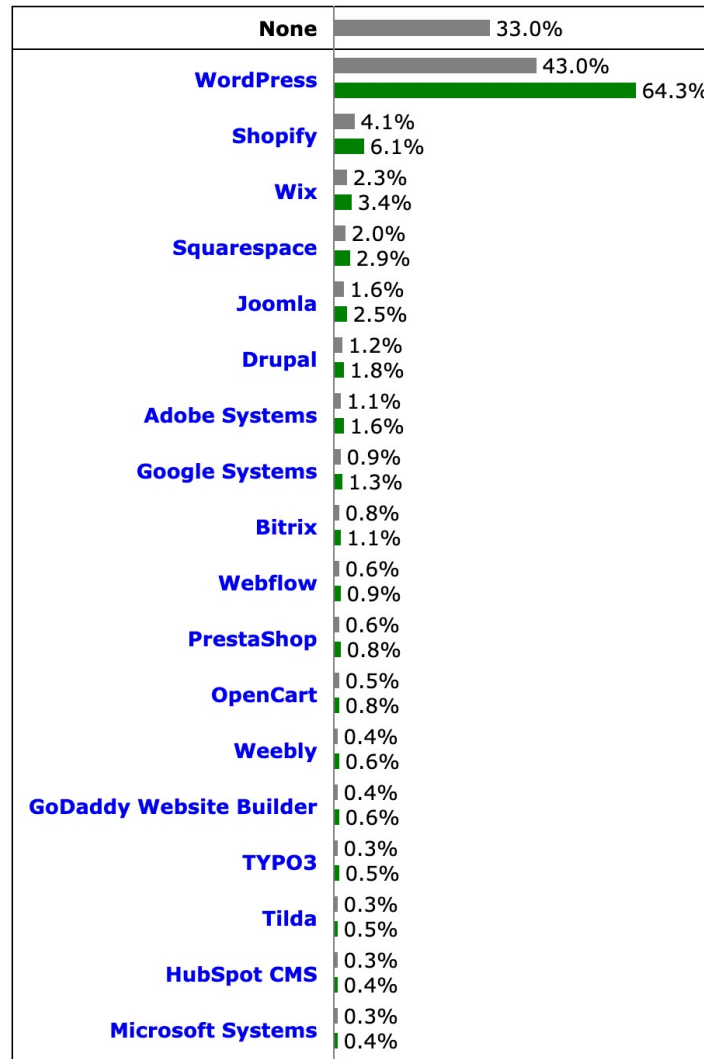
Num sitios	42,5% (27,7%)	1,9% (3,3%)	1,4% (2,2%)
Coste promedio \$	250 a 15.000	2.000 a 20.000	5.000 a 50.000
Estabilidad instalación	5/5	4/5	4/5
Facilidad instalación	Niños	Adultos	Equilibristas
¿Para quién es?	Cualquiera	Usuarios avanzados	Expertos



criteria

USO
CMS

3/10/2022



https://w3techs.com/technologies/overview/content_management/all



Generalitat de Catalunya
Consorci per a la Formació Contínua
de Catalunya

Formador: Borja Mulleras Vinzia



criteria

Wordpress.com VS wordpress.org



Wordpress.com VS wordpress.org

Ventajas:

- Es gratis inicialmente y más fácil de instalar.
- Robusto y fiable: granja de servidores y copia seguridad.
- Puedes generar tráfico extra: es una red social.

Desventajas

- Temas limitados.
- No puedes modificar el código PHP.
- No puedes instalar plugins.
- Ampliaciones limitadas de pago.



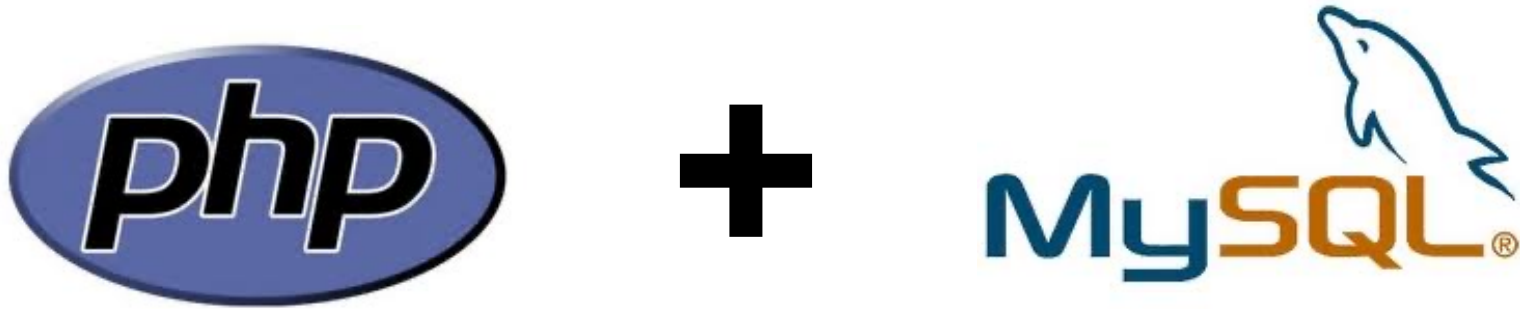
SEO y Wordpress



- URL amigables.
- Optimización código interno.
- Uso de palabras clave en menús, footers, etiquetas y categorías.
- Actualización continua de contenido.
- Enlaces internos.

criteria

Requerimientos y hosting



criteria

Elementos básicos de un CMS

Programa / Entorno



Base de Datos



Servidor
WEB

¿Deseas un
diseño particular?

8.730 themes and counting

<http://wordpress.org/extend/themes/>

Personalizar un tema

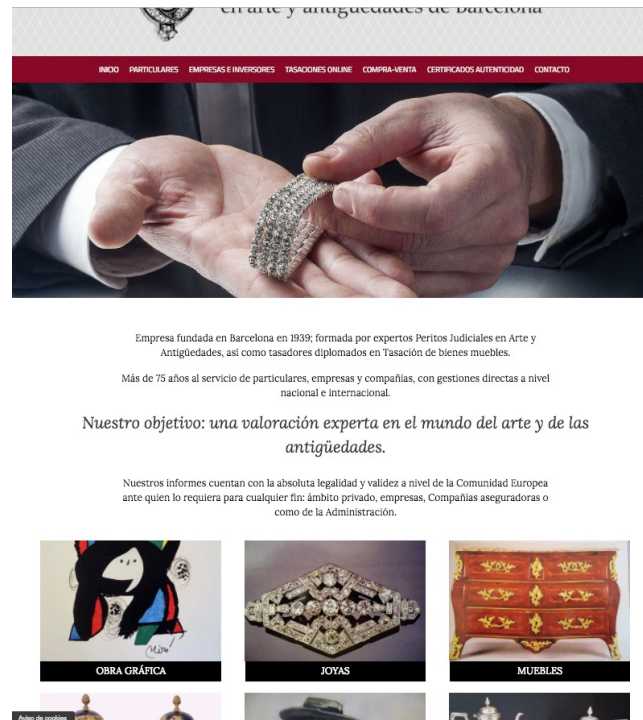


Weaver II

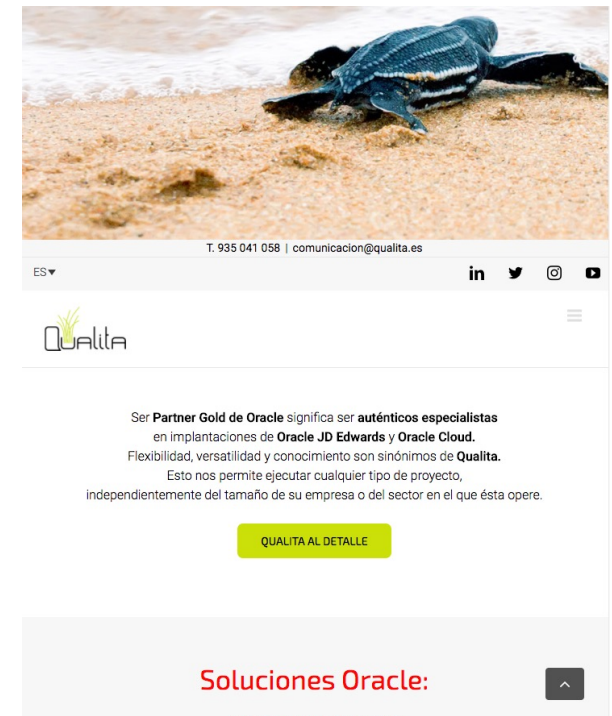
Personalizar un tema



<http://alfombrillasraton.com/>



<http://www.tasadoresdearte.barcelona/>



<http://qualita.es/>

¿Dónde encontrar temas y plugins?

- <http://wpmu.org/>
- <http://themeforest.net/category/wordpress>
- <https://www.templatemonster.com/es/temas-wordpress-tipo/>
- <https://www.elegantthemes.com/gallery/divi/>
- <https://www.cryoutcreations.eu/>



¿Deseas añadir funcionalidad?

58.000 plugins and counting

<http://wordpress.org/extend/plugins/>



Plugins, ¿gratuitos?

Gratuitos

Donaciones

Suscripción anual

Pago único

Algunos plugins

Anti Spam (Akismet)
Yoast Duplicate Post
Contact Form 7
WooCommerce
Yoast SEO
Asesor de Cookies
Smash Balloon Instagram Feed
Youtube Channel
Spotify Play Button for Wordpress
SlideShow por StefanBoonstra
Loco Translate
WPML

¿Instalamos nuestro propio Wordpress?

Ficheros principales de un tema

El archivo **style.css**: este es el archivo CSS genérico para la mayoría de los temas.

El archivo **index.php**: este archivo específico de cualquier sitio de Internet, es el primer archivo que se lee.

El archivo **header.php**: archivo que engloba la parte superior del sitio y que se repite en todas las páginas del sitio.

```
<?php get_header(); ?>
```

Ficheros principales de un tema

El archivo **footer.php**: incluye la parte inferior del sitio y que se repite en todas las páginas del sitio.

```
<? php get_footer(); ?>
```

El archivo **sidebar.php** es el archivo que se utiliza para mostrar los widgets.

```
<? php get_sidebar(); ?>
```

El archivo **functions.php** se usa para modificar, eliminar o activar funciones para WordPress, para temas o extensiones, o para inventar sus propias funciones.



Ficheros principales de un tema

Jerarquía de plantillas Wordpress:

<https://developer.wordpress.org/themes/basics/template-hierarchy/>

Artículo web:

Jerarquía de plantillas de WordPress

<https://maugelves.com/jerarquia-de-plantillas-de-wordpress/>

El bucle y sus funciones

Está presente en casi todos los archivos del tema y su particularidad es mostrar el contenido según el archivo PHP (plantilla de página) donde se encuentra, teniendo en cuenta las diferentes condiciones y funciones que integra.

```
<?php
While (have_posts()): the_post();
    // mis funciones para mostrar contenido
end while;
?>
```

El bucle y sus funciones

the_ID(): muestra el id. de un artículo o una página.

the_title(): muestra el título de un artículo o una página.

the_content(): muestra el contenido de un artículo o una página.

the_excerpt(): muestra el extracto de un artículo o de una página, si el bloque **Descripción resumida** tiene contenido.

the_permalink(): muestra la URL del enlace de un artículo o una página

the_post_thumbnail(): muestra la imagen destacada de un artículo o página, si el bloque **Imagen destacada** contiene una imagen.

the_category(): muestra las categorías de un artículo o una página en forma de enlaces a la página que enumera los artículos que pertenecen a esta categoría.

the_tags(): muestra las etiquetas del artículo o de la página en forma de enlace(s), que hacen referencia a la página que lista los artículos correspondientes a esta etiqueta.

USO DEL PREFIJO GET_



Los temas hijo

PASO 1

Crear una carpeta en themes con el nombre del tema hijo

Nombrepadre-child

PASO 2

Crear un archivo que se llame style.css en la carpeta del tema hijo

```
/*  
Theme Name: Nombre padre child  
Template: Nombrepadre  
*/
```

Los temas hijo

PASO 3

Crear el archivo functions.php
Encolamos los css del padre

```
<?php
function twentytwentyone_styles() {
    wp_enqueue_style( 'child-style', get_stylesheet_uri());
}
add_action( 'wp_enqueue_scripts', 'twentytwentyone_styles');
?>
```



Los temas starter

Underscores: <http://underscores.me>

Roots: <http://roots.io>

Skeleton: <http://themes.simplethemes.com/skeleton/>

Bones: <http://themble.com/bones/>

HTML5BLANK: <http://html5blank.com>

Quark: <http://quarktheme.com>

Responsive: <https://wordpress.org/themes/responsive>



criteria

WP_Query

La clase WP_Query permite realizar consultas a la base de datos en la tabla wp_posts.

```
<?php
$the_query = new WP_Query($args);
if($the_query->have_posts()){
    while($the_query->have_posts()){
        $the_query->the_post();
        //funciones ej.:
        the_title();
    }
}
?>
```

criteria

WP_Query(\$args)

La clase WP_Query permite realizar consultas a la base de datos en la tabla wp_posts.

cat: acepta uno o más id. de categoría. Le permite recuperar todos los artículos pertenecientes a la categoría correspondiente.

```
$query = new WP_Query( 'cat=4' );
```

```
$query = new WP_Query( 'cat=2,6,17,38' );
```

category_name: acepta el nombre clave de una o más categorías. Le permite recuperar todos los artículos que pertenecen a la categoría o categorías correspondientes.

```
$query = new WP_Query( 'category_name=mi-cat' );
```

```
$query = new WP_Query( 'category_name=mi-cat,noticias' );
```



criteria

WP_Query(\$args)

category__in: acepta una tabla que contiene los identificadores de las categorías. Le permite recuperar todos los artículos pertenecientes a una u otra categoría.

En el ejemplo, los artículos pertenecen a las categorías 2 o 6.
`$query = new WP_Query(array('category_in' => array(2,6)));`

category__not_in: acepta una tabla que contiene los identificadores de las categorías para excluir. Le permite recuperar todos los artículos que no pertenecen a estas categorías.

En el ejemplo, los artículos no pertenecen a las categorías 2 o 6.
`$query = new WP_Query(array( 'category__not_in' => array( 2, 6)));`



criteria

WP_Query(\$args)

tag_id: acepta uno o más identificadores de etiquetas. Le permite recuperar todos los artículos vinculados a las etiquetas correspondientes a estos identificadores.

tag: acepta el nombre clave de la etiqueta.

tag__and: acepta una tabla que contiene identificadores de etiquetas. Le permite recuperar todos los artículos que tienen por etiquetas, alguna de las etiquetas contenidas en la tabla.

tag__in: acepta una tabla que contiene los identificadores de las etiquetas. Permite recuperar todos los artículos que tienen por etiquetas alguna de las etiquetas contenidas en la tabla.

tag__not_in: acepta una tabla que contiene los identificadores de las etiquetas a excluir.



criteria

WP_Query(\$args)

Y mucho más

https://developer.wordpress.org/reference/classes/wp_query/

Shortcode

PASO 1

Para crear shortcodes, utilice la función:

```
<?php  
add_shortcode('$nombre_del_shortcode','$nombre_de_mi_funcion' );  
?>
```

PASO 2

Cree el contenido de la función:

```
<?php  
function ejemplo_shortcode(){  
    return "soy un shortcode";  
}  
?>
```

Shortcode

PASO 1

Para crear shortcodes, utilice la función:

```
<?php  
add_shortcode('$nombre_del_shortcode','$nombre_de_mi_funcion' );  
?>
```

PASO 2A

Cree el contenido de la función:

```
<?php  
function ejemplo_shortcode(){  
    return "soy un shortcode";  
}  
?>
```

Shortcode

PASO 2B

Cree el contenido de la función:

```
<?php
function ejemplo_shortcode($atts ) {
    extract(
        shortcode_atts( array( 'valor1' => 'valor1_default',
                                'valor2' => 'valor2_default' ),
                        $atts,
                        'mishortcode' )
    );
    return $valor1.' '.$valor2; }
?>
```



Como crear un bloque nuevo sin programar

<https://developer.wpengine.com/genesis-custom-blocks/get-started/create-your-first-custom-block/>

Como crear un bloque nuevo PHP

PASO 1

Instalar el plugin “**Genesis Custom Blocks**”

PASO 2

Crear el bloque en el plugin

PASO 3

Crear directorio blocks dentro de la carpeta del tema

PASO 4

Crear el archivo block-nombre.php

Como crear un bloque nuevo PHP

Funciones a usar para recuperar campos

```
block_field( nombre_campo,false );
```

<https://developer.wpengine.com/genesis-custom-blocks/get-started/add-a-custom-block-to-your-website-content/>

PASO 6

Crear el archivo block-nombre.css

Crear Custom Post Type

Vamos a crear un custom post type de Cursos y una taxonomía de tipos de curso (Presenciales, Semi, Virtual y Online)

PASO 1

Instalar Custom Post Type

PASO 2

Crear la taxonomía Tipo Cursos

PASO 3

Crear el Custom Post Type Cursos

Crear Custom Post Type

Vamos a crear un custom post type de Cursos y una taxonomía de tipos de curso (Presenciales, Semi, Virtual yOnline)

PASO 4

Listado de cursos
archive-curso.php

PASO 5

Curso individual
single-curso.php

Jerarquía de plantillas

<https://developer.wordpress.org/themes/basics/template-hierarchy/>



Advanced Custom Fields

Vamos a crear campos personalizados en nuestros contenidos.

PASO 1

Instalar “Advanced Custom Fields”

PASO 2

Crear un grupo de campos y asociarlos a nuestro contenido

PASO 3

Editar las plantillas de wordpress para incorporar el correspondiente valor usando la función `get_field`

https://www.advancedcustomfields.com/resources/get_field/



criteria

Certificado de profesionalidad IFCD02010