

# WP\_Query

## La piedra filosofal de WordPress

Fernando García Rebolledo



**WordCamp**  
Bilbao 2019

Fernando García Rebolledo



**F.GR**

 @fgrwebes



# Fernando García Rebolledo



nh!  
yeah  
development



@fgrwebes



Fernando García Rebolledo



yith

 @fgrwebes



# Consultas a la Base de Datos

```
SELECT wp_posts.*  
FROM wp_posts  
WHERE 1=1 AND  
(wp_posts.ID = '8') AND  
wp_posts.post_type =  
'page' ORDER BY  
wp_posts.post_date  
DESC
```



@fgrwebes



# ¿Qué es la WP\_Query?

- clase php  
[wp-includes/class-wp-query.php](#)
- consultas a la base de datos en función de lo que se quiera mostrar
- nos permite personalizar la consulta de una forma segura
- sencillez



@fgrwebes

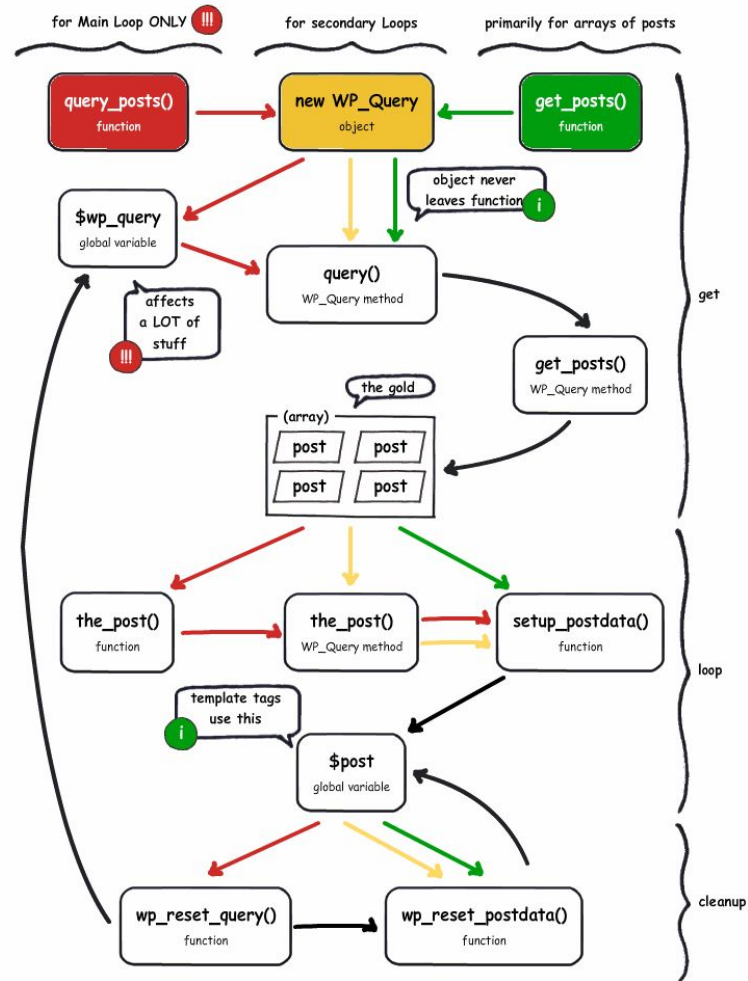


# Otros métodos para recuperar datos

- **pre\_get\_posts**  
Hook para modificar la consulta principal (\$query)
- **get\_posts()**  
Genera array de posts basado en los argumentos pasados. Utiliza WP\_Query
- **get\_pages()**  
Similar a get\_posts(), pero para páginas. Actúa directamente sobre la base de datos
- **query\_post()**  
Sobreescribe la query principal. NO USAR.



# Make Sense of WP Query Functions



by Rarst.net CC-BY-SA



@fgrwebes





# ¿Cuándo utilizar WP\_Query?



@fgrwebes



# ¿Cuándo utilizar WP\_Query?

- Usar dos consultas diferentes en la misma página.
- Mostrar contenido relacionado en un single.
- Consultas personalizadas.
- Y en general, cuando gustes...



@fgrwebes



# WP\_Query

- argumentos
- consulta
- loop
- finalizar y cerrar consulta



```
<?php
// argumentos
$args = array(
    'post_type' => 'charlas',
    'author_name' => 'fernando',
);
// the query
$la_query = new WP_Query( $args ); ?>

<?php if ( $la_query->have_posts() ) : ?>

    <!-- the loop -->
    <?php while ( $la_query->have_posts() ) : $la_query->the_post(); ?>
        <h2><?php the_title(); ?></h2>
    <?php endwhile; ?>
    <!-- end of the loop -->

    <?php
    // cerrar la query
    wp_reset_postdata();
    ?>

<?php else : ?>
    <p><?php esc_html_e( 'Ups, no hay datos.' ); ?></p>
<?php endif; ?>
```



# argumentos

```
// argumentos
$args = array(
    'post_type' => 'charlas',
    'author_name' => 'fernando',
    'tax_query' => array(
        'relation' => 'OR',
        array(
            'taxonomy' => 'taxonomia1',
            'field' => 'slug',
            'terms' => array( 'WordCamps' ),
        ),
        array(
            'taxonomy' => 'taxonomia2',
            'field' => 'slug',
            'terms' => array( 'Bilbao' ),
        ),
    ),
);
```



# crear la consulta

```
// the query  
$la_query = new WP_Query( $args ); ?>
```



@fgrwebes



# loop

```
<?php if ( $la_query->have_posts() ) : ?>  
  
    <!-- the loop -->  
    <?php while ( $la_query->have_posts() ) : $la_query->the_post(); ?>  
        <h2><?php the_title(); ?></h2>  
    <?php endwhile; ?>  
    <!-- end of the loop -->
```



@fgrwebes



# cerrar consulta

```
<?php
// cerrar la query
wp_reset_postdata();
?>
```

```
<?php else : ?>
    <p><?php esc_html_e( 'Ups, no hay datos.' ); ?></p>
<?php endif; ?>
```



@fgrwebes





**se traduce en**

```
SELECT SQL_CALC_FOUND_ROWS  
wp_posts.ID FROM wp_posts WHERE 1=1  
AND ( 0 = 1 OR 0 = 1 ) AND  
(wp_posts.post_author = 3) AND  
wp_posts.post_type = 'charlas' AND  
(wp_posts.post_status = 'publish' OR  
wp_posts.post_author = 3 AND  
wp_posts.post_status = 'private') GROUP BY  
wp_posts.ID ORDER BY wp_posts.post_date  
DESC LIMIT 0, 10
```



@fgrwebes



# herramienta para generar automáticamente

[https://generatewp.com/wp\\_query/](https://generatewp.com/wp_query/)



@fgrwebes



**bien, pero ¿dónde  
pongo este  
código?**

- plantillas de página (template)
- utilizando condiciones y funciones de WordPress



@fgrwebes



# utilizando condicionales

```
if ( is_front_page() && is_home() ) {  
    // Default homepage  
    $args = array(  
        'post_type' => 'zen',  
    );  
} elseif ( is_front_page() ) {  
    // static home  
    $args = array(  
        'post_type' => 'charlas',  
    );  
} elseif ( is_home() ) {  
    // blog page  
    $args = array(  
        'author_name' => 'fernando',  
    );  
} else {  
    // everything else  
    $args = array(  
        'cat' => 4,  
    );  
}  
$la_query = new WP_Query( $args );
```



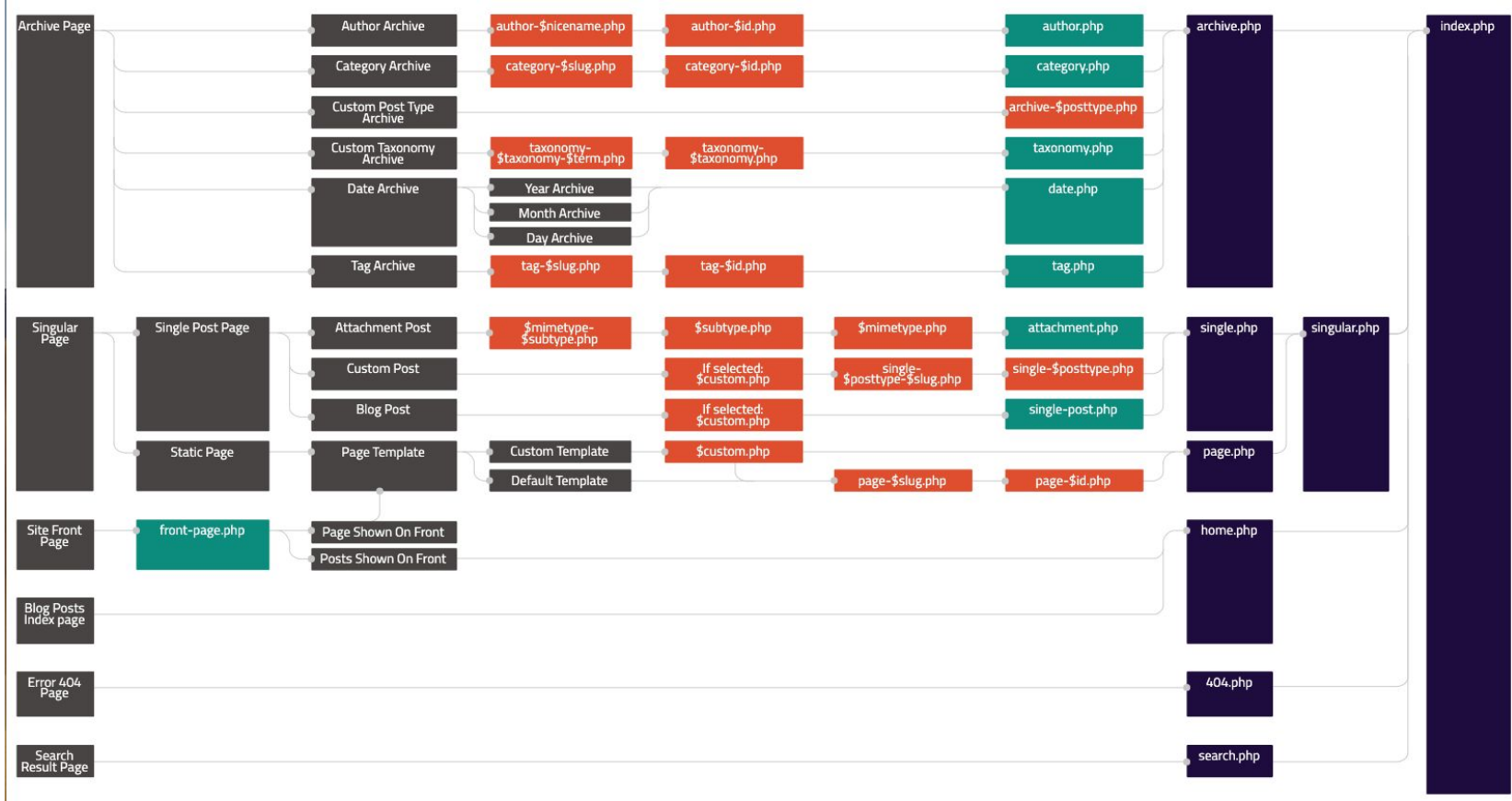
**plantilla de  
página**

Template Hierarchy



@fgrwebes





<https://wphierarchy.com/>



@fgrwebes



# recursos

- [https://codex.wordpress.org/Class\\_Reference/WP\\_Query](https://codex.wordpress.org/Class_Reference/WP_Query)
- [https://wpshout.com/courses/wp\\_query/](https://wpshout.com/courses/wp_query/)
- [https://code.tutsplus.com/tutorials/wp\\_query-arguments-taxonomies--cms-23090](https://code.tutsplus.com/tutorials/wp_query-arguments-taxonomies--cms-23090)
- [https://generatewp.com/wp\\_query/](https://generatewp.com/wp_query/)
- <https://wphierarchy.com/>



@fgrwebes



# Fernando García Rebolledo



¡Muchas  
gracias!  
¿Preguntas?



@fgrwebes

