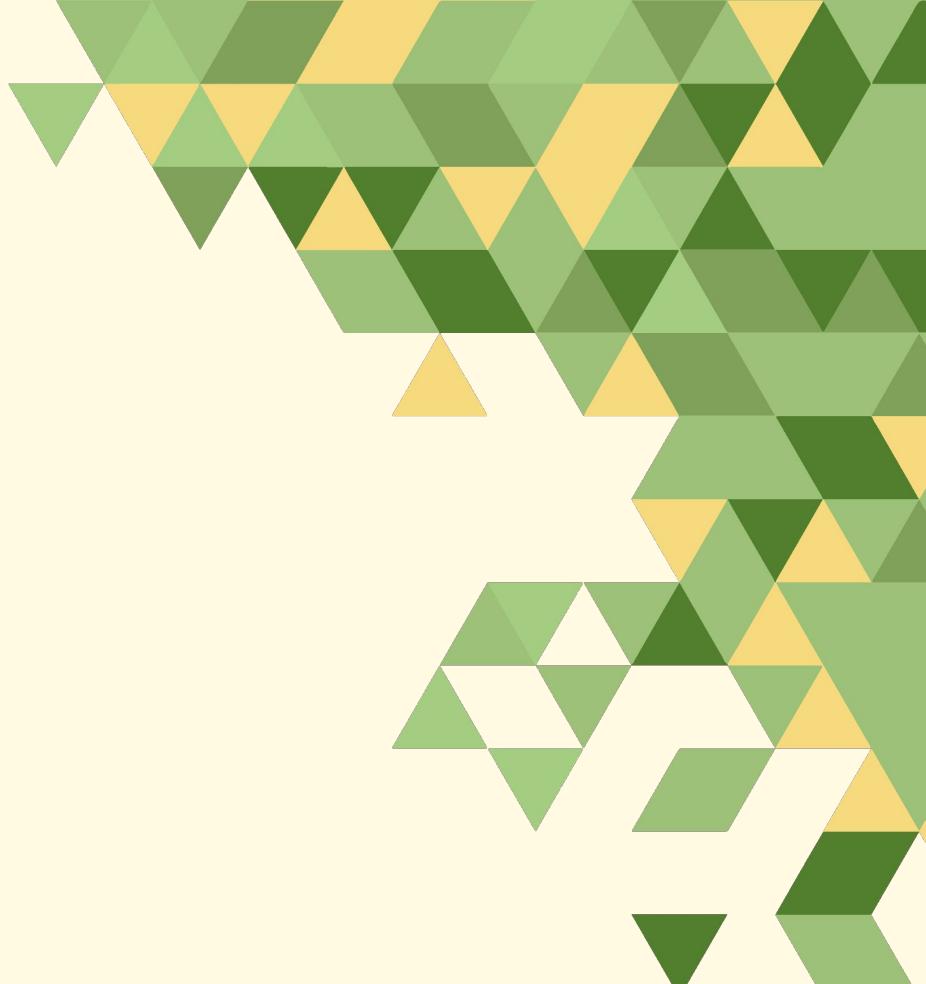


# WooCommerce y la carga condicional

Fernando Puente





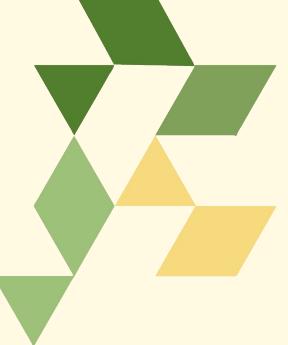
# Fernando Puente

- Embajador de marca de Raiola Networks
- Profesor Curso Superior de Periodismo Deportivo
- Consultor IT

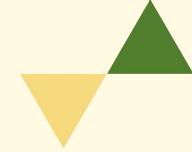
Informático de vocación y de profesión, formador ocasional, y madrileño.

Desde el '96 mejorando Internet, y mucho mejor con WordPress desde 2007.

# Carga condicional



# Carga condicional



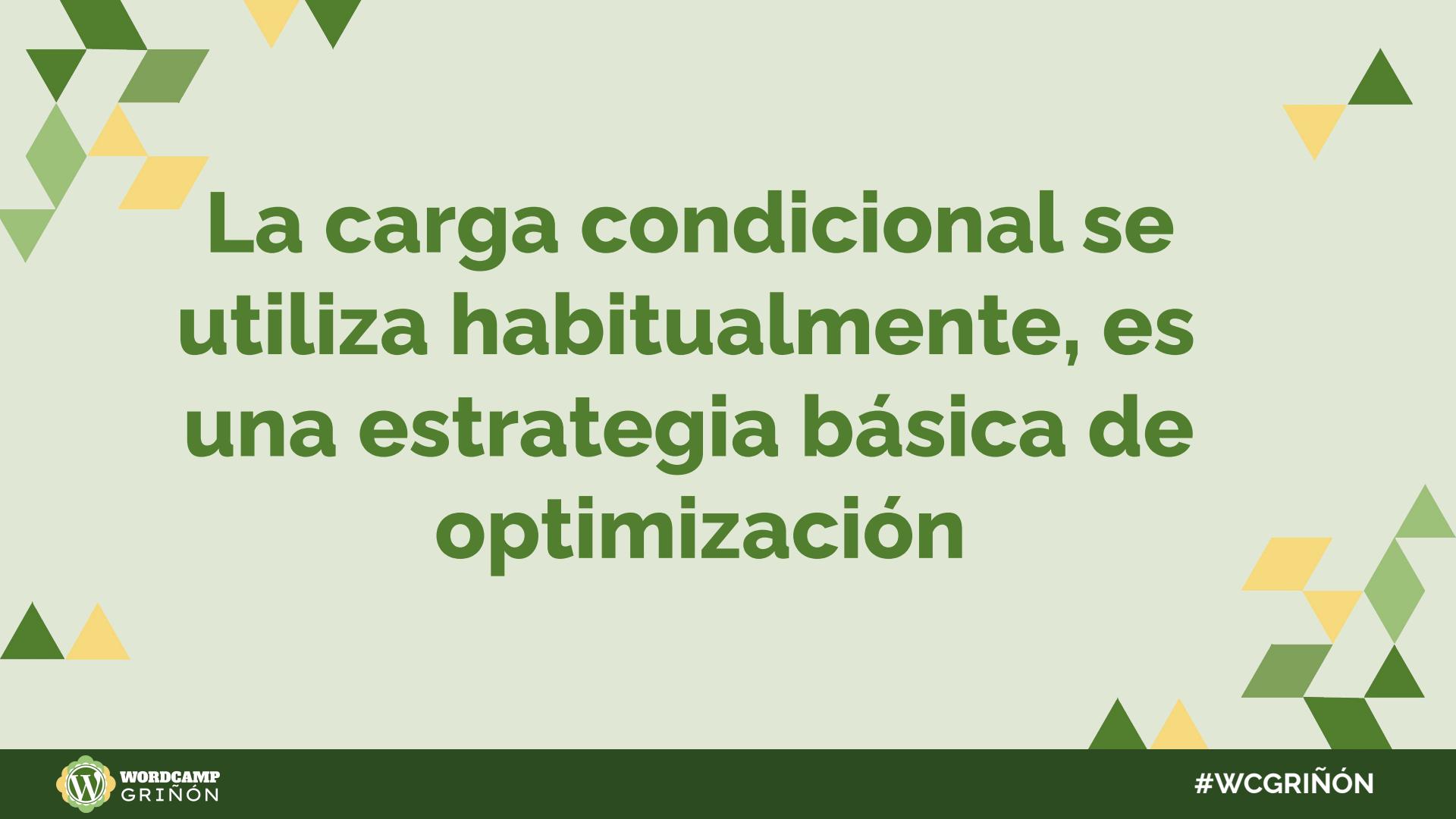
“Instrucciones para habilitar o eliminar  
recursos según criterios específicos”

Fernando Puente



# Objetivo

Optimizar el rendimiento de un eCommerce  
y mejorar la experiencia del usuario al cargar  
sólo los recursos necesarios



# **La carga condicional se utiliza habitualmente, es una estrategia básica de optimización**



```

```

Carga diferida de imágenes



```
/* Cargar CSS solo para pantallas más pequeñas
@media (max-width: 768px) {
    /* Estilos para pantallas más pequeñas */
}

/* Cargar CSS solo para pantallas más grandes */
@media (min-width: 769px) {
    /* Estilos para pantallas más grandes */
}

/***** Range Syntax ****/

/* New Media Queries: Range Syntax */
@media (width <= 768px) {
    /* Estilos para pantallas más pequeñas */
}

@media (width > 768px) {
    /* Estilos para pantallas más grandes */
}
```

Carga condicional de estilos



```
@font-face {  
    font-family: 'Awesome Font';  
    font-style: normal;  
    font-weight: 400;  
    src: local('Awesome Font'),  
        url('example.com/awesome-font.woff2') format('woff2')  
}
```

Carga condicional de fuentes



```
function cargar_estilo_condicionalmente() {  
    if (!is_admin()) { // Verificar que no estemos en el panel de administración  
        wp_enqueue_style('estilo_condicional', get_template_directory_uri() . '/estilo-conditional.css',  
        array(), '1.0', 'all');  
    }  
}  
  
add_action('wp_enqueue_scripts', 'cargar_estilo_condicionalmente');
```

Carga condicional de archivos CSS



```
<link rel="stylesheet" href="estilos-grandes.css" media="screen and (min-width: 769px)"/>
<link rel="stylesheet" href="estilos-pequenos.css" media="screen and (max-width: 768px)"/>
```

Carga condicional de archivos CSS



```
<picture>
  <source
    type="image/jxl"
    srcset="/image.jxl?width=100 100w, /image.jxl?width=200 200w, /image.jxl?width=400 400w" />
  <source
    type="image/avif"
    srcset="/image.avif?width=100 100w, /image.avif?width=200 200w, /image.avif?width=400 400w" />
  <source
    type="image/webp"
    srcset="/image.webp?width=100 100w, /image.webp?width=200 200w, /image.webp?width=400 400w" />

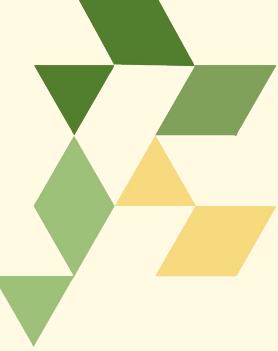
</picture>
```

Carga condicional de formatos de imagen

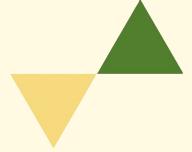


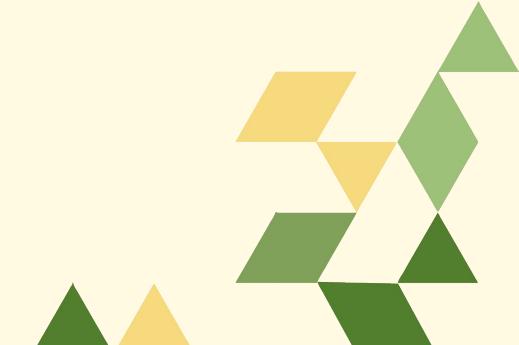
```
document.getElementById("cargarScript").addEventListener("click", function()
{ var script = document.createElement("script");
  script.src = "ruta/al/archivo.js";
  document.body.appendChild(script);
});
```

Carga condicional de archivo JS

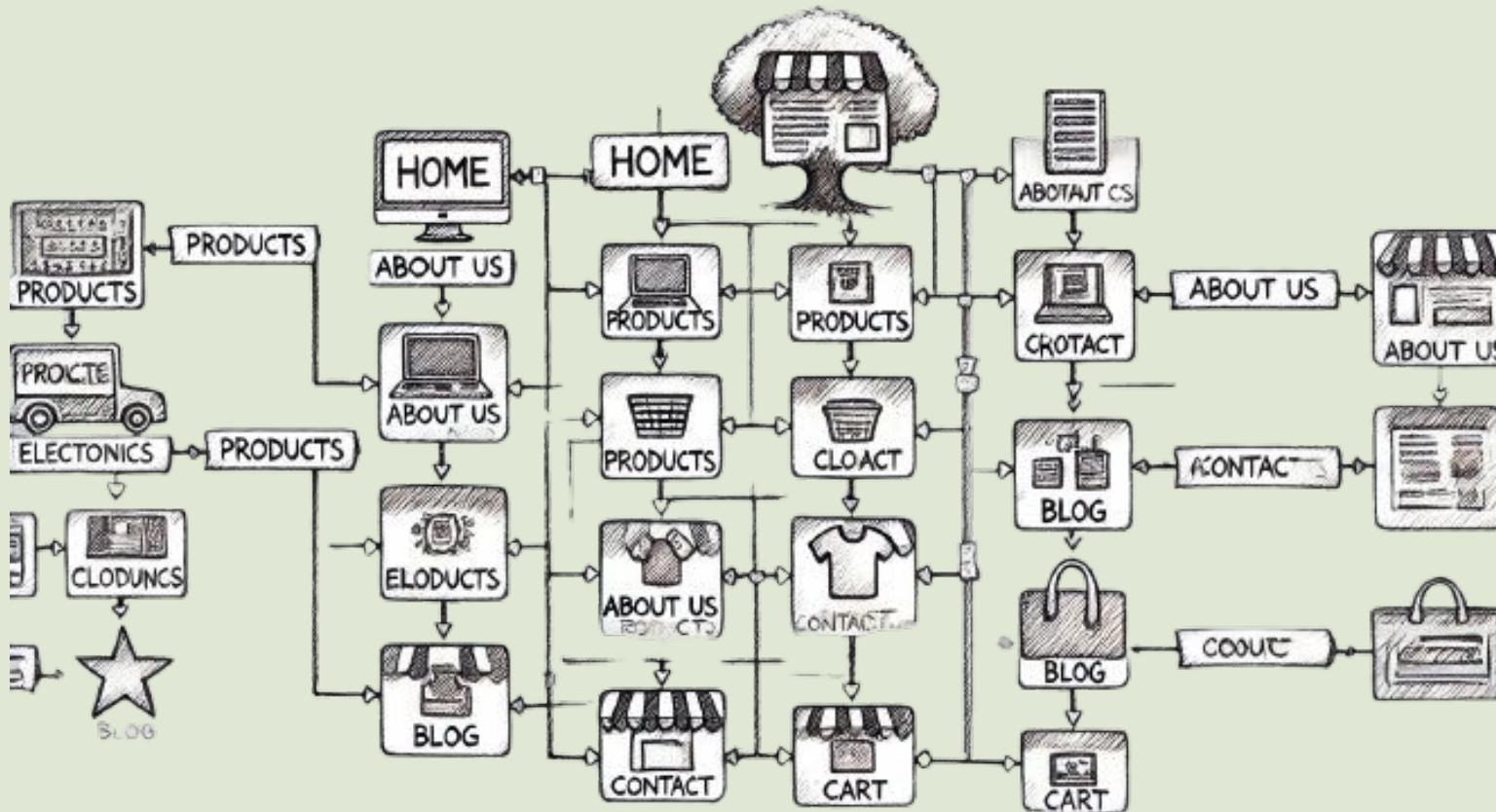


# Cuál es su uso



- Gestión de estilos, scripts y/o recursos externos
  - Media: carga, formato y resolución
  - Contenido: dispositivo, fecha/hora, fuente de tráfico, sesión...
  - Geolocalización
  - Ejecución dinámica de plugins
- 
- 

# Cómo hacemos carga condicional de plugins



## Diseñar la estrategia de carga



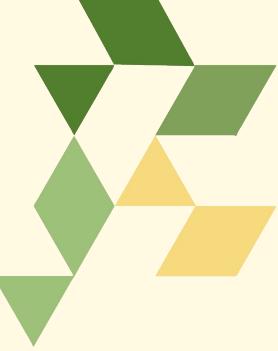
```
add_filter( 'option_active_plugins', callable $function_to_add, 1 );
```

mu-plugin

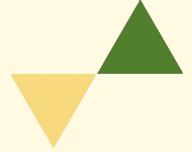
# Beneficios

- **Rendimiento:** solo los plugins necesarios.
- **Memoria:** menos plugins ahorra recursos del servidor y reduce el uso de memoria.
- **Compatibilidad:** evita conflictos entre plugins y/o temas.
- **Flexibilidad:** cargar según condiciones específicas u otros criterios.

# Ejemplos



# Casos de uso (ejemplos)



- Página visitada
  - Entorno de ejecución
  - Actividad o dispositivo o IP del usuario
  - Login
  - Campaña o cookie
  - Fecha/hora
  - Acciones específicas de WordPress (cron, ajax...)
  - Sitio dentro de un multisitio...
- 



```
if (!is_admin())
    add_filter('option_active_plugins', 'grinon_option_active_plugins');
function grinon_option_active_plugins($plugin_list)
{
    if (!is_front_page()) {
        unset($plugin_list[array_search('revslider/revslider.php', $plugin_list)]);
    }
    return $plugin_list;
}
```

Sólo cargar en una página específica



```
if (!is_admin())
    add_filter('option_active_plugins', 'grinon_option_active_plugins');
function grinon_option_active_plugins($plugin_list)
{
    $request_uri = parse_url($_SERVER['REQUEST_URI'], PHP_URL_PATH);
    if ($request_uri === '/cart/') {
        unset($plugin_list[array_search('nacex/nacex.php', $plugin_list)]);
    }
    return $plugin_list;
}
```

No cargar en una página específica

```
if (!is_admin())
    add_filter('option_active_plugins', 'grinon_option_active_plugins');
function grinon_option_active_plugins($plugin_list)
{
    require(ABSPATH . WPINC . '/pluggable.php');

    if (!is_user_logged_in()) {
        $plugins_a_desactivar = array(
            'back-in-stock-notifier/cwginstocknotifier.php',
            'nacex/nacex.php',
            'woocommerce-gls-envios/woocommerce-gls-envios.php',
            'redsys-gateway-woocommerce-pro/redsys-gateway-woocommerce-pro.php',
            'yith-woocommerce-recover-abandoned-cart/init.php',
        );
        foreach ($plugins_a_desactivar as $plugin) {
            unset($plugin_list[array_search($plugin, $plugin_list)]);
        }
    }
    return $plugin_list;
}
```

Sólo cargar para usuarios logados

```
if (!is_admin())
    add_filter('option_active_plugins', 'grinon_option_active_plugins');
function grinon_option_active_plugins($plugin_list)
{
    if (isset($_SERVER[ "HTTP_CF_IPCOUNTRY" ])) {
        if ($_SERVER[ "HTTP_CF_IPCOUNTRY" ] != 'ES') {
            $plugins_a_desactivar = array(
                'nacex/nacex.php',
                'woocommerce-gls-envios/woocommerce-gls-envios.php',
                'redsys-gateway-woocommerce-pro/redsys-gateway-woocommerce-pro.php',
            );
            foreach ($plugins_a_desactivar as $plugin) {
                unset($plugin_list[array_search($plugin, $plugin_list)]);
            }
        }
    }
    return $plugin_list;
}
```

Sólo cargar para usuarios en España



```
if (!is_admin())
    add_filter('option_active_plugins', 'grinon_option_active_plugins');
function grinon_option_active_plugins($plugin_list)
{
    if ($_SERVER['HTTP_HOST'] === 'localhost') {
        $plugins_a_desactivar = array(
            'woocommerce-paypal-payments/woocommerce-paypal-payments.php',
            'redsys-gateway-woocommerce-pro/redsys-gateway-woocommerce-pro.php',
        );

        foreach ($plugins_a_desactivar as $plugin) {
            unset($plugin_list[array_search($plugin, $plugin_list)]);
        }
    }
    return $plugin_list;
}
```

No cargar en entorno local



```
if (!is_admin())
    add_filter('option_active_plugins', 'grinon_option_active_plugins');
function grinon_option_active_plugins($plugin_list)
{
    if (current_time('H') < 8 || current_time('H') > 20) {
        unset($plugin_list[array_search('chatenvivo/chatenvivo.php', $plugin_list)]);
    }
    return $plugin_list;
}
```

Cargar sólo a ciertas horas



```
if (!is_admin()) {
    add_filter('option_active_plugins', 'grinon_option_active_plugins');
}
function grinon_option_active_plugins($plugin_list)
{
    $dia_semana = current_time('w');

    if ($dia_semana >= 1 && $dia_semana <= 5) {
        if (current_time('H') < 8 || current_time('H') > 20) {
            unset($plugin_list[array_search('chatenvivo/chatenvivo.php', $plugin_list)]);
        }
    } else {
        unset($plugin_list[array_search('chatenvivo/chatenvivo.php', $plugin_list)]);
    }
    return $plugin_list;
}
```

Cargar sólo a ciertas horas y ciertos días

```
if (!is_admin())
    add_filter('option_active_plugins', 'grinon_option_active_plugins');
function grinon_option_active_plugins($plugin_list)
{
    if (isset($_SERVER['HTTP_ACCEPT_LANGUAGE'])) {
        $lang = locale_accept_from_http($_SERVER['HTTP_ACCEPT_LANGUAGE']);
        if ($lang === 'es_ES') {
            unset($plugin_list[array_search('traductor/traductor.php', $plugin_list)]);
        }
    }
    return $plugin_list;
}
```

Cargar sólo para otros idiomas



```
if (!is_admin())
    add_filter('option_active_plugins', 'grinon_option_active_plugins');
function grinon_option_active_plugins($plugin_list)
{
    if (isset($_COOKIE['ShowMeTheMoney']) || $_GET['utm_campaign']) {
        unset($plugin_list[array_search('paypal/paypal.php', $plugin_list)]);
    }
    return $plugin_list;
}
```

No cargar según cookie o campaña

# Recordatorio

- Técnica MUY peligrosa, necesario conocer en detalle el eCommerce
- No existe un estándar, es una estrategia a medida
- Cada caso de uso tendrá una condición programática, hay millones
- Técnica difícil de implementar con estrategias de caché de página

# ¡MUCHAS GRACIAS!

