



WooCommerce y la carga condicional

Fernando Puente

#WCGRINÓN



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

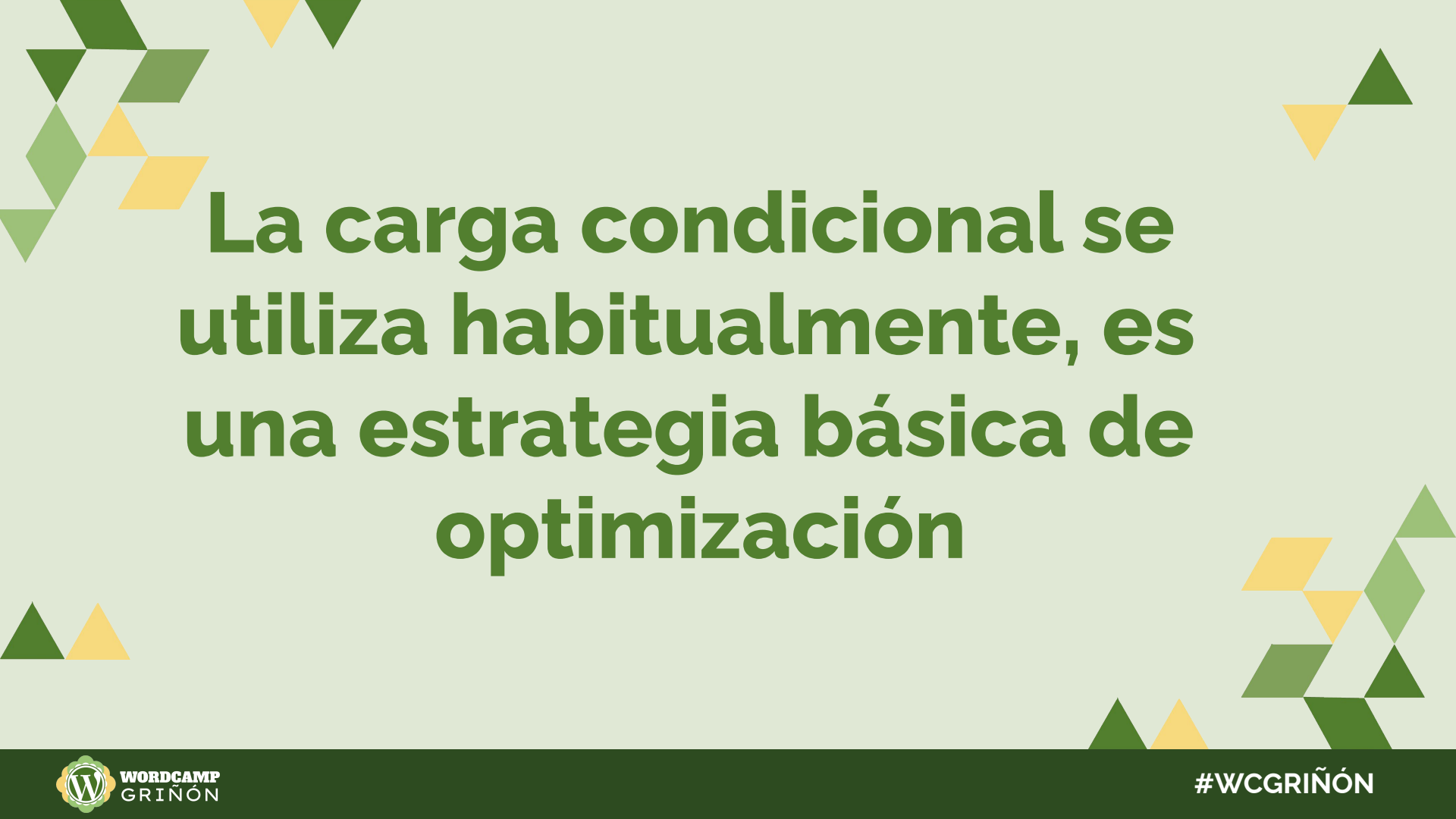
“Instrucciones para habilitar o eliminar recursos según criterios específicos”

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 */
}

/*****

/* 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-condicional.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



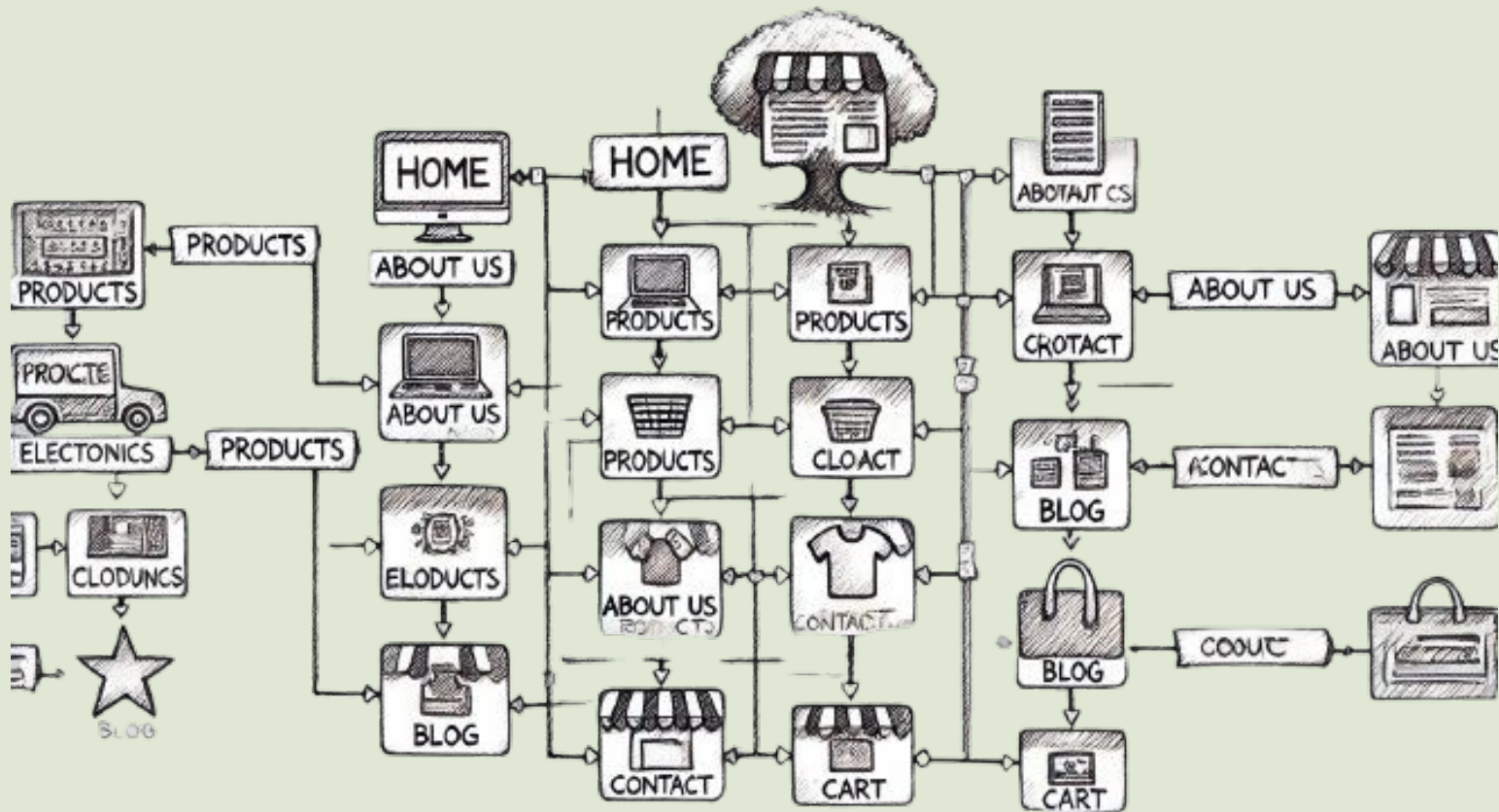
```
document.getElementById("cargarScript").addEventListener("click", function()  
{ var script = document.createElement("script");  
  script.src = "ruta/al/archivo.js";  
  document.body.appendChild(script);  
});
```

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);
```

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!**

