

Desarrollar Widget Para Redes Sociales En WordPress

Una característica que se está volviendo bastante común con los sitios web es el widget de [contador de las redes sociales](#). El widget consta de iconos y el texto que enlazan los distintos perfiles de las **redes sociales asociadas a la web**. Algunos de estos widgets también muestran el número de seguidores en cada una de sus respectivas redes sociales.



Existe una gran cantidad de plugins de contadores de perfiles sociales gratuitos y premium WordPress, estos están disponibles para que puedes vincular sin ningún problema a los diferentes perfiles en las diferentes redes sociales. En este artículo te mostraremos como desarrollar tu propio plugin, esto tendrá dos grandes [ventajas para tu web](#).

1. Sabrás que contiene el código.
2. La carga será mínima, no usaremos grandes archivos ni funciones complejas ;)

Nos centraremos en [Facebook](#), [Twitter](#) y [Google+](#), ya que son tres de las más **grandes redes sociales**.

Contador De Likes De Facebook

La API de [Facebook Graph](#) se puede usar en una variedad de forma de comunicarse y acceder a los datos de Facebook, tales como la recuperación de la información de perfil de los usuarios, la publicación de nuevas historias, subir fotos, recuperar mensajes, y una serie de otras tareas dentro de una aplicación.

El uso de la API Graph, podemos recuperar mediante programación el [número de Likes de una página de Facebook](#). Por ejemplo, para recuperar la Fecha de inicio, el about, Nombre y recuento de Likes de la página. Sólo estamos interesados en el **número de Likes de la página** (que es el valor de la propiedad del objeto «likes») en relación con el widget de perfil social estaremos desarrollando en la segunda parte de este artículo.

A continuación se muestra una [función PHP](#) que **devuelve el número de Likes de una página de Facebook**. Esta función acepta nombre de usuario de una página de Facebook como su argumento y devuelve el número de Likes.

[php]

```
function facebook_count( $username ) {  
$facebook_count = file_get_contents(  
'http://graph.facebook.com/' . $username );
```

```
return json_decode( $facebook_count )->likes;
}
```

```
[/php]
```

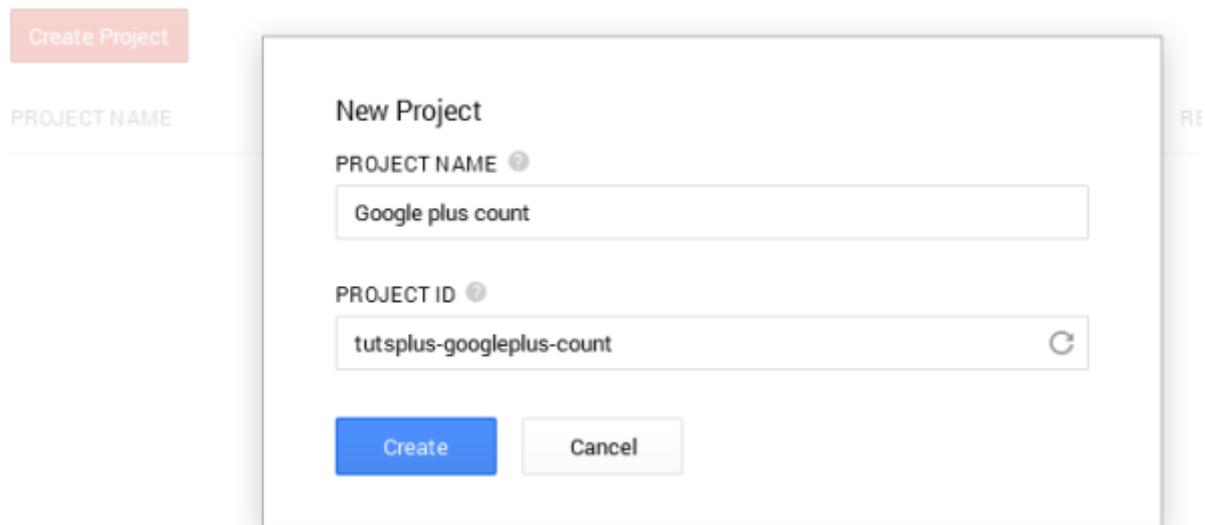
Digamos que queremos obtener numero de Likes de [HostDime Colombia](#), para esto pasamos el nombre de la Fanpage a la función como lo siguiente:

```
[php]<?php echo facebook_count( 'hostdimecolombia' ); ?>[/php]
```

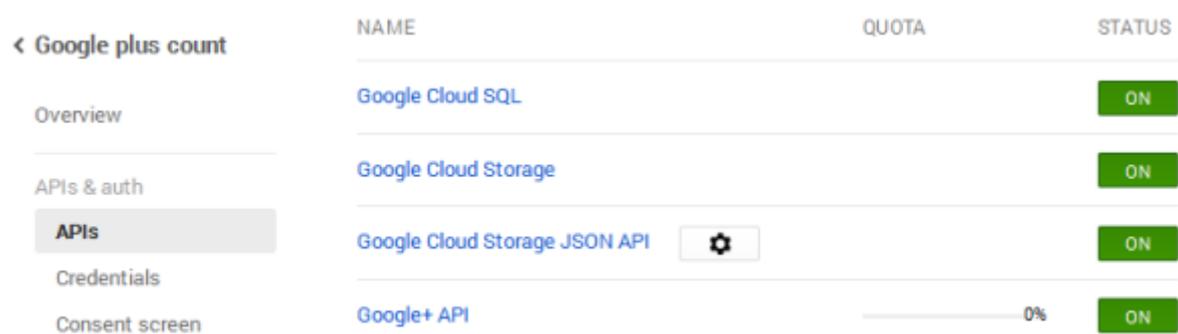
Contador De Seguidores De Google+

Antes de poder **usar la API de Google** para obtener información sobre un perfil de Google+ o página, necesitas obtener una **clave de desarrollador de la API**. Sigue los pasos descritos a continuación para generar su propia clave de la API.

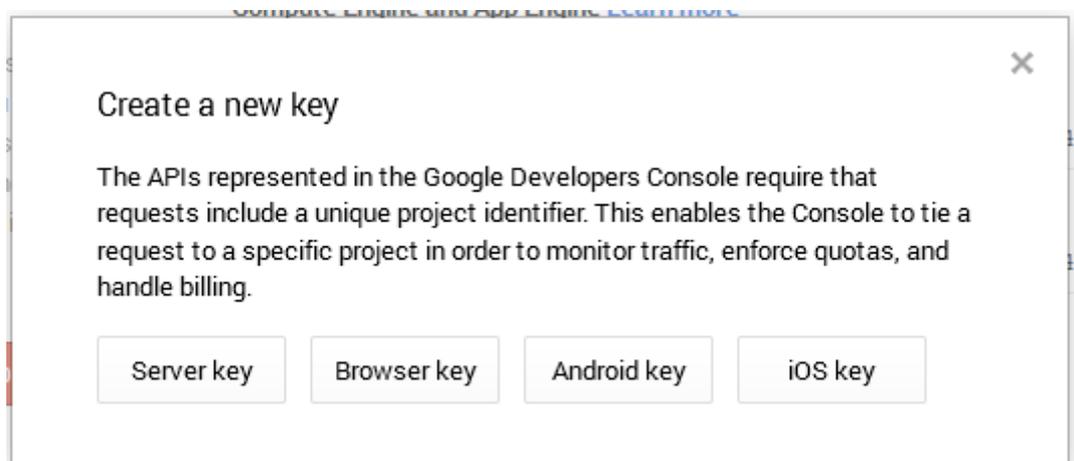
1. Inicia sesión para [Consola Desarrolladores de Google](#) usando la cuenta de Google, haga clic en el botón **Crear un proyecto** y llene el formulario para crear un proyecto.



2. Haz clic en el proyecto creado para ir al panel de control, desplácese hasta el submenú API y active la **API de Google+**.



3. Para obtener la clave de API, vaya a la página Credenciales, haga clic en el Crear nueva clave y proceder a la creación de una clave de servidor.



4. Tu clave de API ahora se debe mostrar como se muestra en la imagen de abajo.

Public API access

Use of this key does not require any user action or consent, does not grant access to any account information, and is not used for authorization.

[Learn more](#)

Create new Key

Key for server applications

API key	AIzaSyC-CXn43NPTUldT4rMAp6hAqzsZfafAMZZ
IPs	Any IP allowed
Activation date	Jun 9, 2014 11:03 AM
Activated by	email obfuscate (you)

Edit allowed IPs

Regenerate key

Delete

La función de PHP a continuación obtiene y devuelve la cantidad de seguidores de un perfil ó página de Google+.

```
[php]
```

```
function googleplus_count( $user, $apikey ) {  
$google = file_get_contents(  
'https://www.googleapis.com/plus/v1/people/' . $user . '?key='  
. $apikey );  
return json_decode( $google )->circledByCount;  
}[/php]
```

Para utilizar la función, se debe pasar el usuario de un **perfil de Google+** (con el símbolo que lleva +) o un ID y su clave de API para la función.

Por ejemplo, el ID de la pagina en Gmail es: **106145188192337149829**.

Para esto usaremos el anterior ID para el ejemplo, con esto la funcion nos devolvera el numero de seguidores de Google Plus de la pagina. Recuerda cambiar el ID por el tuyo ;)

```
[php]<? php echo googleplus_count ('106145188192337149829',  
'AIzaSyC-CXn43NPTUldT4rMAp6hAqzsZfafAMEE'); ?>[/php]
```

También puedes usar el nombre:

```
[php]<? php echo googleplus_count ('+HostDimeColombia',  
'AIzaSyC-CXn43NPTUldT4rMAp6hAqzsZfafAMEE'); ?>[/php]
```

Contador De Seguidores De Twitter

Twitter usa [OAuth](#), que es un protocolo abierto para permitir la **autorización segura de un método simple y estándar**, el cual permite a los usuarios aprobar la solicitud usando el nombre de usuario, pero no la contraseña. Para enviar correctamente las **solicitudes a la API de Twitter**, es necesario crear una **aplicación con la autorización de OAuth**, ya que las solicitudes no autorizadas no están permitidos.

Para **crear una aplicación de Twitter**, es necesario iniciar sesión en el panel del programador de Twitter usando tu cuenta de Twitter. El punto de crear una aplicación es para darte a ti (y Twitter) un juego de llaves. Estos son:

- La clave del consumidor
- La llave secreta del consumidor
- El token de acceso
- La llave de acceso secreta a los contadores

Estas llaves son bastantes útiles cuando queremos consultar la API para el recuento de seguidores. Siga los siguientes pasos para crear una aplicación de Twitter y generar las respectivas claves.

- Inicia sesión para [cuenta de desarrollador de Twitter](#) usando tu cuenta de Twitter y vaya a la consola de [administración de aplicaciones](#).

- Haga clic en el botón **Crear nueva App** para iniciar la creación de aplicaciones de Twitter.
- Rellene el formulario y haga clic en el botón de enviar para crear la aplicación.
- Haga clic en la aplicación, vaya a la pestaña **Permisos** y cambiar el nivel de acceso a la lectura y escritura.
- Si desea hacer cualquier uso decente de esta API, tendrá que cambiar la configuración a **leer y escribir**, si usted está haciendo otra cosa que la recuperación de datos estándar utilizando peticiones [GET](#).

Tuts+ Twitter Demo App

[Details](#)

[Settings](#)

[API Keys](#)

[Permissions](#)

Access

What type of access does your application need?

Read more about our [Application Permission Model](#).

- Read only
- Read and Write
- Read, Write and Access direct messages

Note:

Changes to the application permission model will only reflect in access tokens obtained after the permission model change is saved. You will need to re-negotiate existing access tokens to alter the permission level associated with each of your application's users.

[Update settings](#)

Para obtener su clave de consumo y secreta de aplicaciones, vaya a la pestaña de API de Claves.

Tuts+ Twitter Demo App

[Details](#)[Settings](#)[API Keys](#)[Permissions](#)

Application settings

Keep the "API secret" a secret. This key should never be human-readable in your application.

API key

FvztHhRBZj2HIK4nIPKmhVvEEs

API secret

Ib1FiarYCjLR4HmhCDjKGc6b2h3fVAmgKzQ83ataaFr32NIT65

Para obtener los tokens de acceso de aplicación secretos y de acceso, aún en la pestaña API Keys, desplácese hacia abajo y haga clic en el botón **Crear mi token de acceso** para crear los tokens de acceso.

Your access token

You haven't authorized this application for your own account yet.

By creating your access token here, you will have everything you need to make API calls right away. The access token generated will be assigned your application's current permission level.

Token actions

[Create my access token](#)

Actualiza la página y sus tokens de acceso de la aplicación se mostrarán.

Your access token

This access token can be used to make API requests on your own account's behalf. Do not share your access token secret with anyone.

Access token

211978035-
rq02Mvn9XPIAI6fSvZVGR80nYqK3hTsQQ-----

Access token secret

zu0bBDbB2MxIDQ9xsvKghHvRqmklLFyBASd-----

Ahora tenemos la clave secreta, así como el token de acceso y claves secretas. A continuación, tenemos que obtener mediante programación el número de seguidores en Twitter. Me encontré con un muy útil código [PHP simple a Twitter API](#) que hacen que

el envío de la solicitud y la recepción de la petición de la API.

Para usar el código de PHP en Twitter PHP, descargar e instalarlo a través [Composer](#) simplemente agregando lo siguiente:

```
[js]
{
"require": {
"j7mbo/twitter-api-php": "dev-master"
}
}[/js]
```

Ejecute **\$ php composer.phar install** para descargar la biblioteca y generar el archivo autocargador. Incluya el `vendor/autoload.php` o, alternativamente, descargar el script de PHP en el archivo zip, extraiga e incluya el **archivo `TwitterAPIExchange.php`** que contiene la clase de contenedor.

La función más adelante obtendrá los seguidores de la cuenta de Twitter de un usuario. Para usar la función, configure la clave de la aplicación Twitter, la llave secreta, token de acceso, y el token de acceso secreto.

```
[php]
function twitter_count( $user ) {

require_once 'vendor/autoload.php';

/**      Set      access      tokens      here      -      see:
https://dev.twitter.com/apps/      **/
$settings = array(
'oauth_access_token' => "Su token oauth de acceso",
'oauth_access_token_secret' => "Su token oauth de acceso secreto",
'consumer_key' => "Su llave de usuario",
'consumer_secret' => "Su llave de usuario secreto"
```

```

);

$url = 'https://api.twitter.com/1.1/users/show.json';
$getfield = '?screen_name=' . $user;
$requestMethod = 'GET';
$twitter = new TwitterAPIExchange( $settings );
$follow_count = $twitter->setGetfield( $getfield )
->buildOauth( $url, $requestMethod )
->performRequest();
$get_count = json_decode( $follow_count, true );

return $get_count['followers_count'];

}[/php]

```

Para usar la función, envíe el nombre de usuario a la función como argumento.

```
[php]<?php echo twitter_count( 'miHostDime' ); ?>[/php]
```

Resumen

Hemos creado **tres funciones PHP** que obtienen los fans de la página de Facebook, los fans de Google+, y seguidores de Twitter. En el próximo paso a paso, mostraremos como integrar lo anterior a una interfaz gráfica, justo como siguiente.

