

API Twitter Información Personal

Reporte

13/08/2015

Comunicación Empresarial

**Ana Laura Tamalatzi Zecua – Fabian Vázquez García – Juan José
Sartillo Juárez – Valentín Burgos Aguilar – Zuzuky Peña Mendoza**

El proyecto final se refiere a la obtención de la información personal de Twitter por medio de una API la cual nos permitirá obtener la información en general de una cuenta de un usuario de Twitter, de la siguiente manera se plantean los pasos realizados para llevar a término la practica correspondiente.

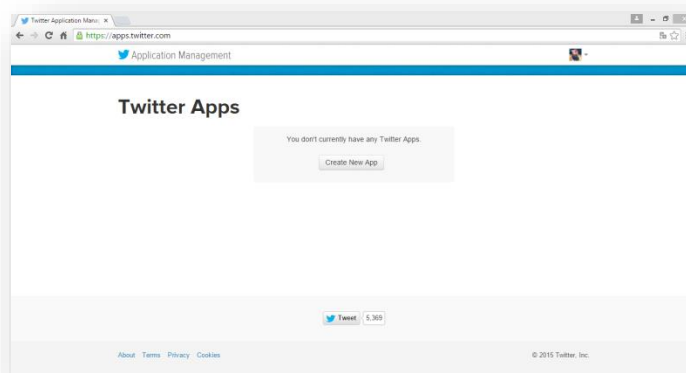
CREACION DE API EN TWITTER:

1. Primero ingresar a la página oficial de Twitter, para ello nos dirigiremos a la siguiente dirección ya sea para ingresar o registrarse:

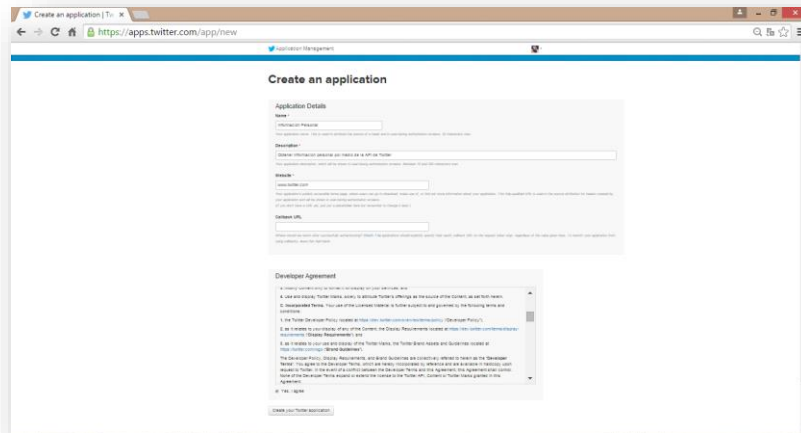
<https://twitter.com/?lang=es>



2. Para usar la API de Twitter debemos crear una aplicación después de haber iniciado sesión, cuenta Twitter y acceder a la página de desarrolladores <https://dev.twitter.com> después seleccionamos My applications dirigiéndonos a esta página.

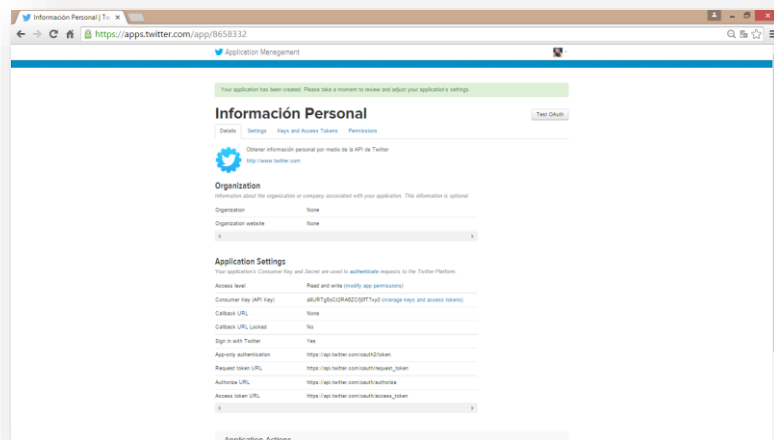


3. Damos clic en crear una nueva aplicación en Twitter, y se abre un formulario el cual debemos llenar, los campos: **Nombre (de la aplicación)**, **Descripción (descripción breve de la funcionalidad)**, **Website (introducimos el sitio web de la aplicación)**, **Callback (si se desarrolla una app web, esta opción gana importancia: si es una aplicación de escritorio puede dejarse en blanco)**, **aceptar las condiciones de uso y captcha**.



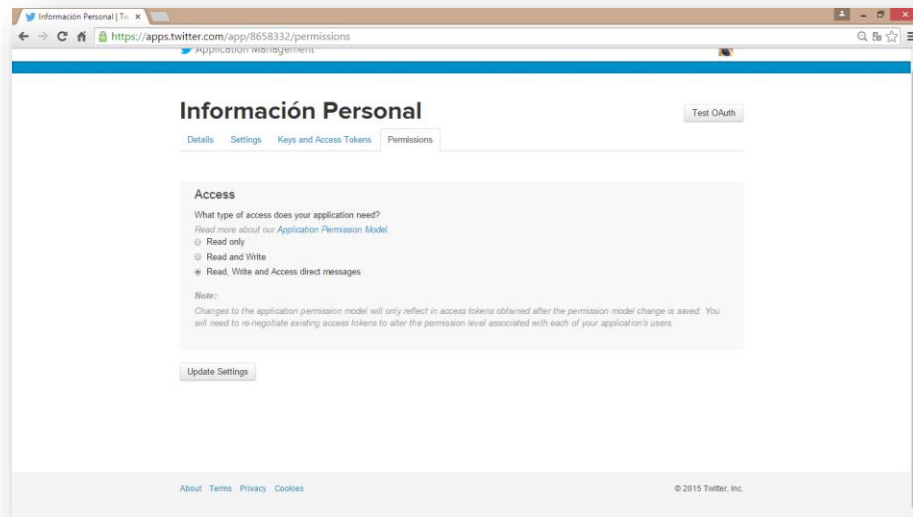
The screenshot shows the 'Create an application' form on the Twitter Developer portal. The form is titled 'Create an application' and has a sub-header 'Application Details'. It contains several input fields: 'Name', 'Description', 'Website', and 'Callback URL'. Below these fields is a 'Developer Agreement' section with a scrollable list of terms and conditions. At the bottom of the form is a 'Create your Twitter Application' button.

4. Pulsamos en el botón “Create your Twitter Application” y tendremos nuestra App Twitter creada.

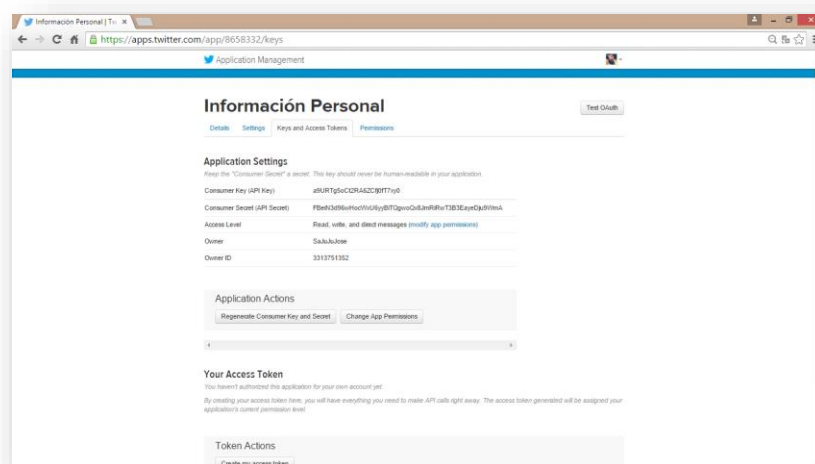


The screenshot shows the 'Información Personal' page for a newly created Twitter application. The page has a header 'Información Personal' and a sub-header 'Organization'. It contains several sections: 'Organization' with fields for 'Organization' and 'Organization website', 'Application Settings' with fields for 'Access level', 'Consumer key (API key)', 'Callback URL', 'Sign-in with Twitter', 'App-only authentication', 'Request token URL', 'Authorize URL', and 'Access token URL'. At the bottom of the page is an 'Application Actions' section.

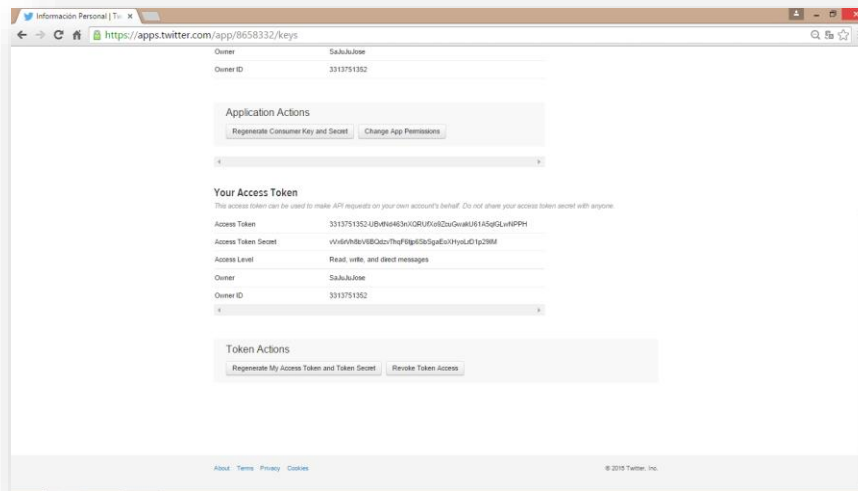
5. Ahora ya disponemos de una **“Costumer Key”** y una **“Costumer secret”** el cual es un usuario y contraseña para tener acceso a nuestra cuenta Twitter por medio de la aplicación. **(Datos personales estrictamente confidenciales)**
6. Ahora se configuraran en la pestaña **permissions** los permisos de acceso para la aplicación, ya que Twitter por defecto solo permite leer. Así que los cambiaremos por: Read, **Write** and **Access direct messages**.



7. Si nos fijamos en la pestaña **“Keys and Access Tokens”** tenemos una opción **“Create my Access tokens”** al pulsarlo genera los tokens de acceso, dando lugar a dos claves de acceso **“Access Token”** y **“Access token secret”** nos servirán para usar la API (**No compartirlas**).

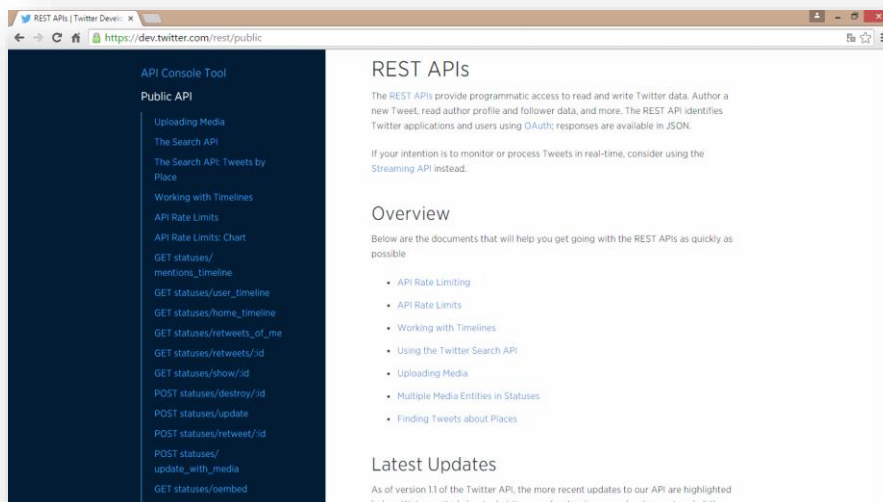


Nuevas Claves de Acceso:

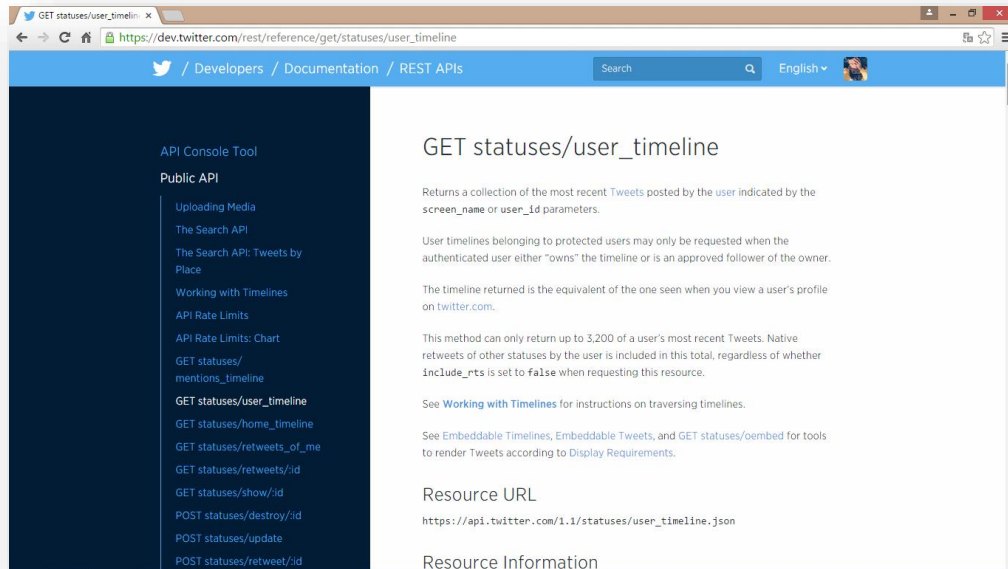


CREACION DE APLICACIÓN PHP

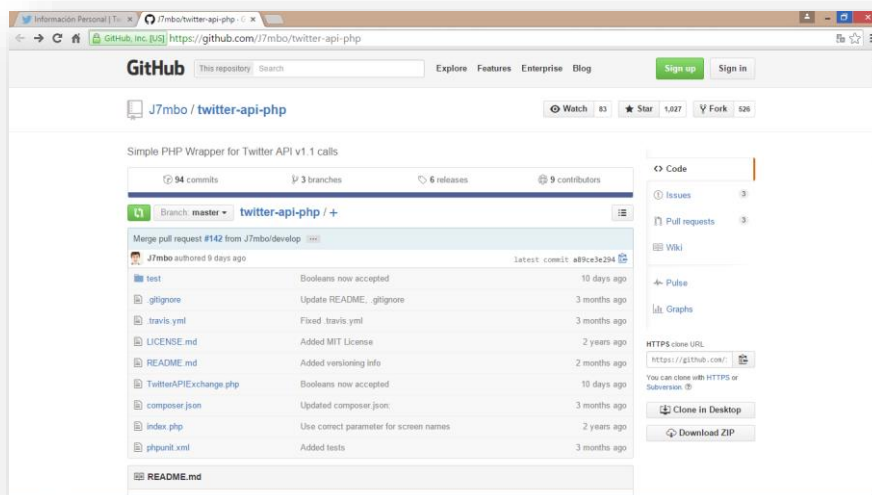
1. Por medio del lenguaje PHP se mandara una petición a Twitter y obtener la información
2. Nos dirigimos a la siguiente página para obtener el recurso.
<https://dev.twitter.com/rest/public> y elegimos **GET statues/user_timeline**.



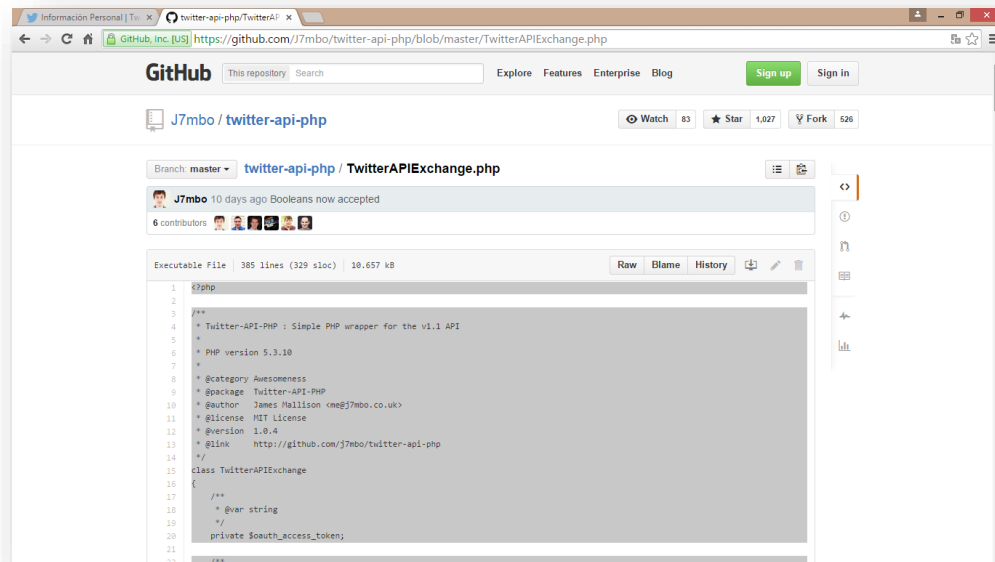
3. Maneja algunos tips y lo más importante el link del recurso en formato **.json** Este recurso va a ser necesario para obtener la respuesta de **Twitter**.



4. En el siguiente link esta una API en PHP la cual nos permitirá obtener la información de Twitter. <http://github.com/J7mbo/twitter-api-php> el archivo se llama **TwitterAPIExchange.php**



5. Se copia todo el código de php.



The screenshot shows a web browser displaying the GitHub repository page for J7mbo/twitter-api-php. The repository is on the master branch, and the file TwitterAPIExchange.php is selected. The file is a PHP script with 385 lines (329 SLOC) and a size of 10.657 kB. The code is displayed in a light gray editor with line numbers on the left. The code includes a header comment with metadata and a class definition for TwitterAPIExchange.

```
1 <?php
2
3 /**
4  * Twitter-API-PHP : Simple PHP wrapper for the v1.1 API
5  *
6  * PHP version 5.3.10
7  *
8  * @category Awesomeness
9  * @package Twitter-API-PHP
10  * @author James Hallison <me@j7mbo.co.uk>
11  * @license MIT license
12  * @version 1.0.4
13  * @link http://github.com/J7mbo/twitter-api-php
14  */
15 class TwitterAPIExchange
16 {
17     /**
18      * @var string
19      */
20     private $auth_access_token;
```

6. Se crea un archivo index.php en cual está montado en el servidor xamp, incluyendo el archivo **TwitterAPIExchange.php**
7. Seguir las instrucciones de la pagina <https://github.com/J7mbo/twitter-api-php>
8. Dentro del index.php se copia el código de la página anterior y modificamos los Access token lo podemos encontrar en las partes del tutorial y se relaciona con los token proporcionados por Twitter.
9. Posteriormente se copia y se pega el **Resource URL** https://api.twitter.com/1.1/statuses/user_timeline.json
10. Se pegan todos los archivos en formato php a la carpeta de nuestro **localhost**.
11. **Htdocs**
12. Abrir el navegador y ejecutar nuestro enlace de **localhost** de nuestra aplicación en PHP.
13. **Localhost/Twitter.php**. al ingresar a la dirección se realizara la petición de nuestra aplicación a la API de Twitter antes ya creada.

