

<p>API Twitter</p> <p>Utilización de la API para obtener información de twitter en JAVA</p> <p>Comunicación empresarial</p>	<p>14/agosto/2015</p>
---	-----------------------

9 “C”

Carmen Abigail Zamora Cardozo [Líder]

Raymundo Tzompantzi Rugerio

Eder Serrano Cruz

David Sierras Vásquez

José de Jesús Rodríguez Morales

API Twitter

API “Interfaz de Programación de Aplicaciones” (Application Programming Interface). Es una “llave de acceso” a funciones que podemos utilizar de un servicio web provisto por un tercero, dentro de nuestra propia aplicación web, de manera segura y confiable.

Twitter ha permitido el desarrollo de un gran número de sistemas alternativos y servicios web que operan a través de su API.

En el siguiente proceso vamos a empezar a utilizar la API para obtener información de un usuario de twitter mediante JAVA. Para esto ingresamos a <https://twitter.com/>

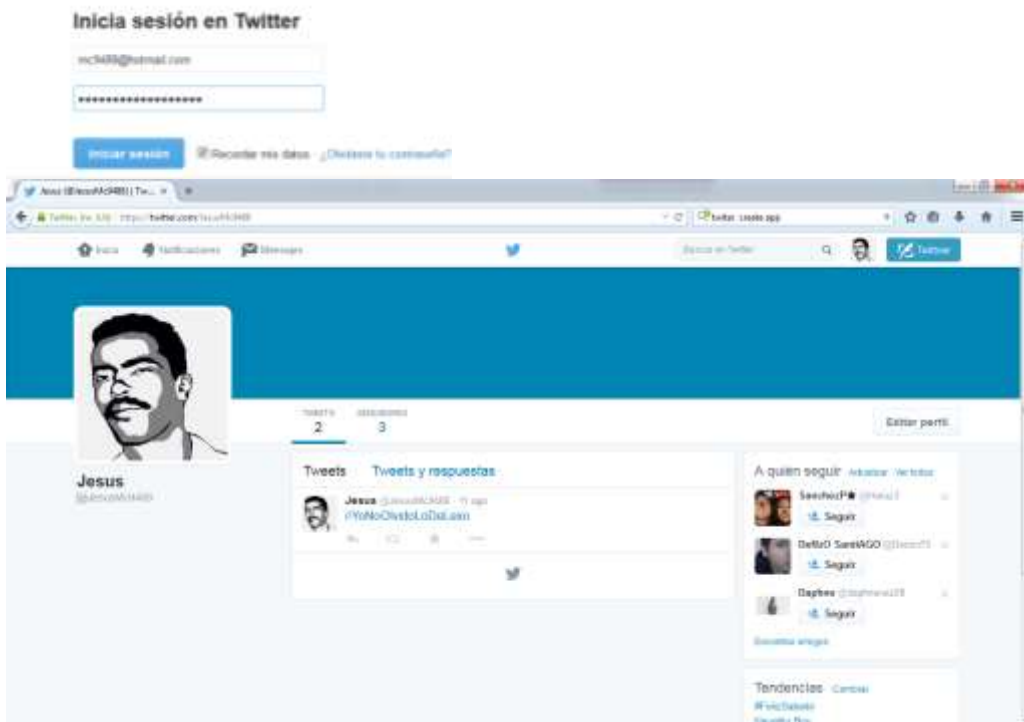


Creamos una nueva cuenta en Twitter para poder acceder a las aplicaciones que nos proporciona twitter.



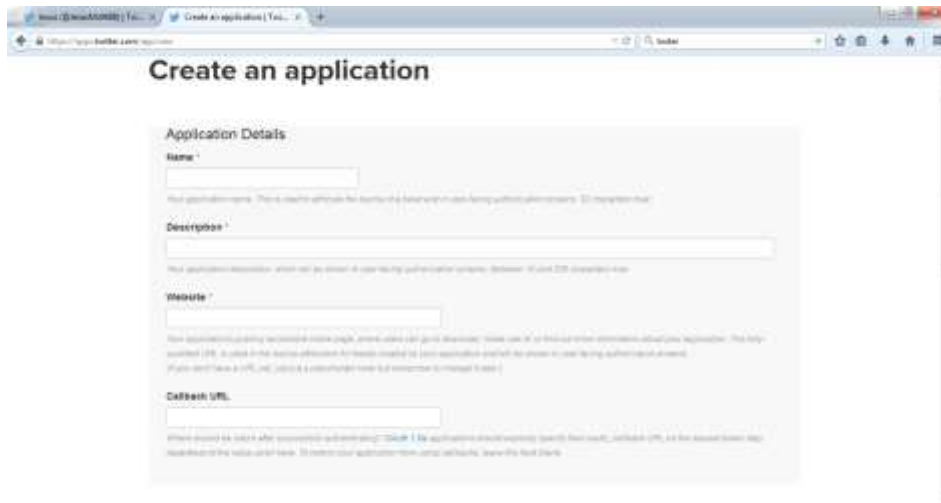
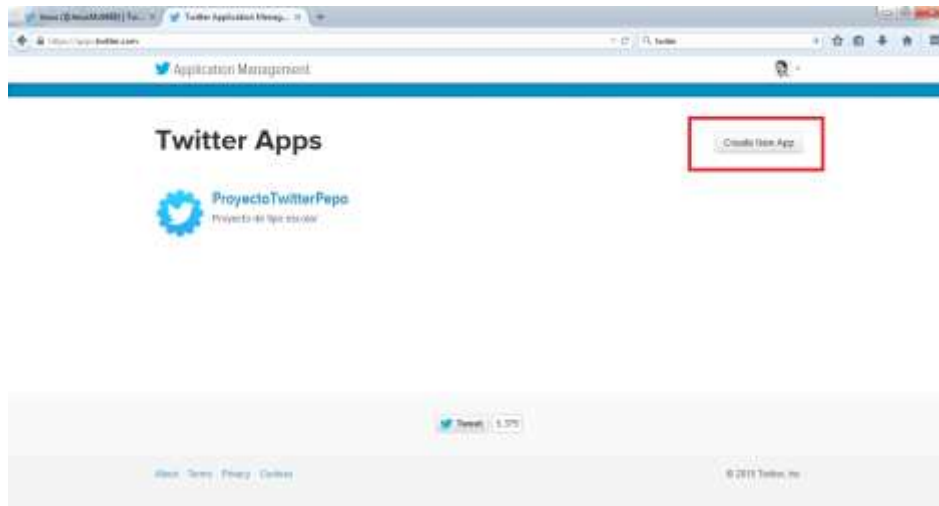
The screenshot shows the Twitter registration page. At the top, there's a navigation bar with the Twitter logo and a link to "¿Cómo crear? Múltiples opciones". Below this, the main heading is "Únete hoy a Twitter." followed by three input fields: "Nombre completo", "Teléfono o correo electrónico", and "Contraseña". There is a checkbox for "Personalizar Twitter en función de mis visitas recientes a otras web" with a link to "Más información". A blue "Regístrate" button is positioned below the fields. At the bottom, a small disclaimer states: "Al registrarte, aceptas las Condiciones de Servicio y la Política de Privacidad incluyendo el uso de Cookies. Otros cookies esenciales son necesarios para mejorar tu experiencia de navegación." The browser's address bar shows "https://twitter.com/signup".

Terminado el proceso de registro iniciamos sesión para poder crear una app que nos ayudara a acceder mediante JAVA, tomando en cuenta que en el registro, el número de teléfono es importante para el proceso siguiente.



The screenshot is divided into two parts. The top part shows the Twitter login page with the heading "Inicia sesión en Twitter". It features two input fields for "mc5483@hotmail.com" and a masked password "*****". A blue "Iniciar sesión" button is present, along with a link "¿Recuerdas tus datos? ¿Olvidaste la contraseña?". The bottom part shows a user profile page for "Jesus (@jesus4088)". The profile includes a profile picture, the name "Jesus", and the handle "@jesus4088". Below the profile picture, there are tabs for "Tweets" (2) and "Seguidores" (3). The "Tweets" tab is active, showing a tweet from "Jesus (@jesus4088)" with the text "¡YoNoOlviedoLaDama". To the right of the tweets, there is a section "A quien seguir" with a list of users: "SeeshivP (@seeshiv)", "Delfo SereAGO (@delfo)", and "Daghee (@dagheew20)". At the bottom right, there is a "Tendencias" section with the text "Wing Dabito" and "Naughty Boy". The browser's address bar shows "https://twitter.com/jesus4088".

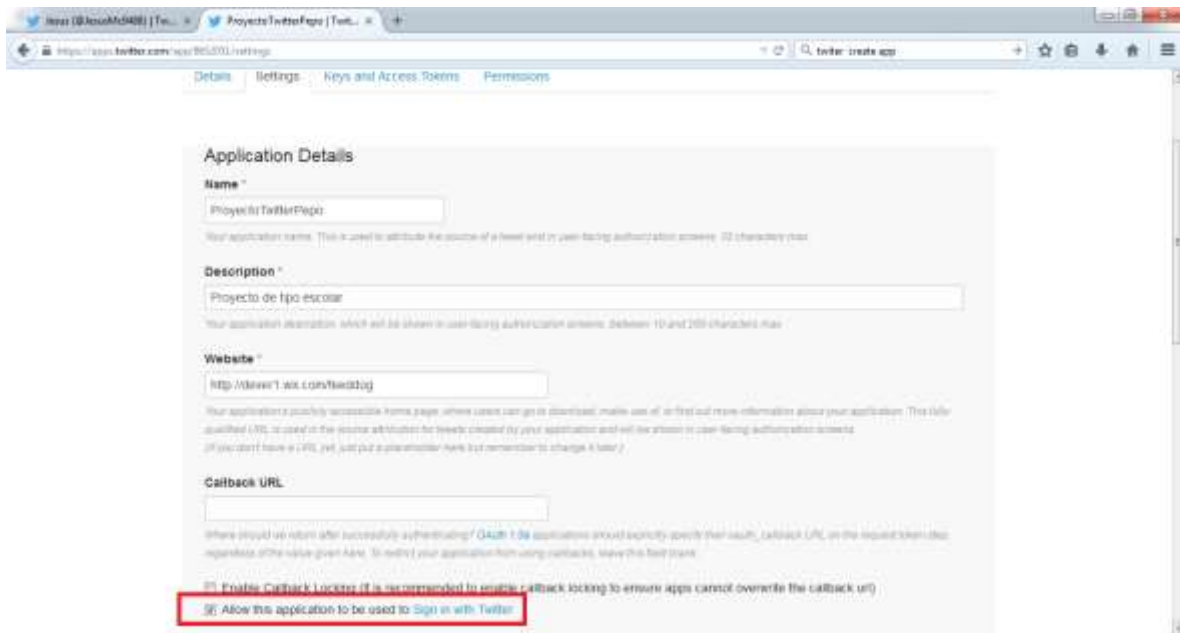
Ya en nuestra sesión ingresamos a la siguiente dirección <https://apps.twitter.com/> y seleccionamos la opción “Create New App”



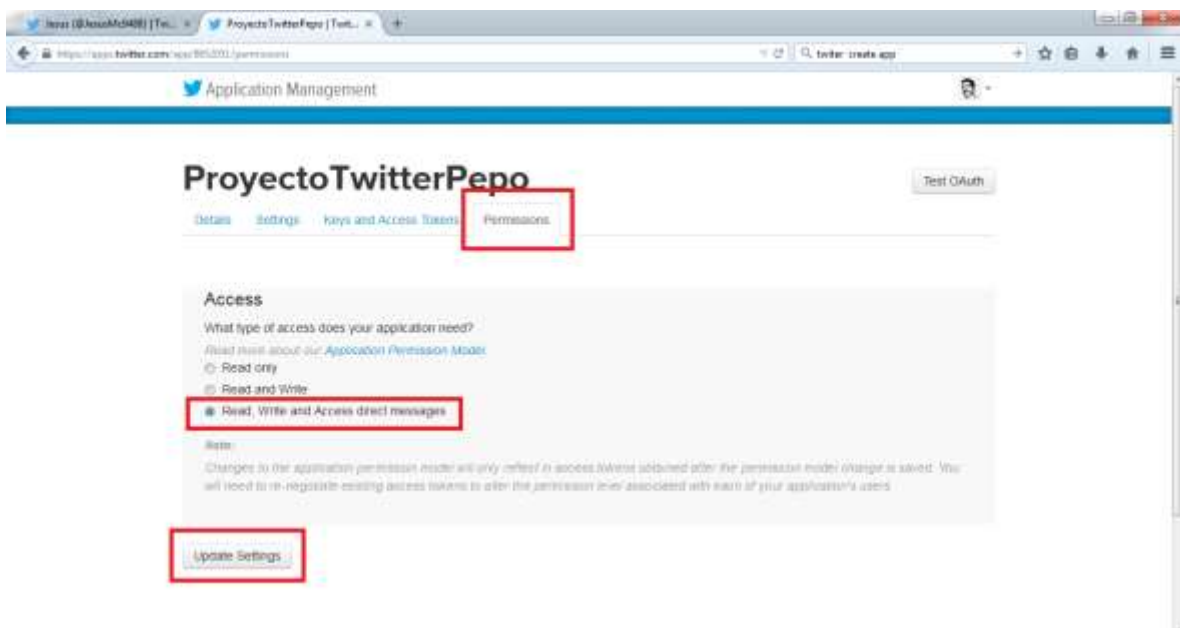
Ingresamos la información que nos pide, aceptamos los términos en la parte de abajo y seleccionamos “create your Twitter application”.



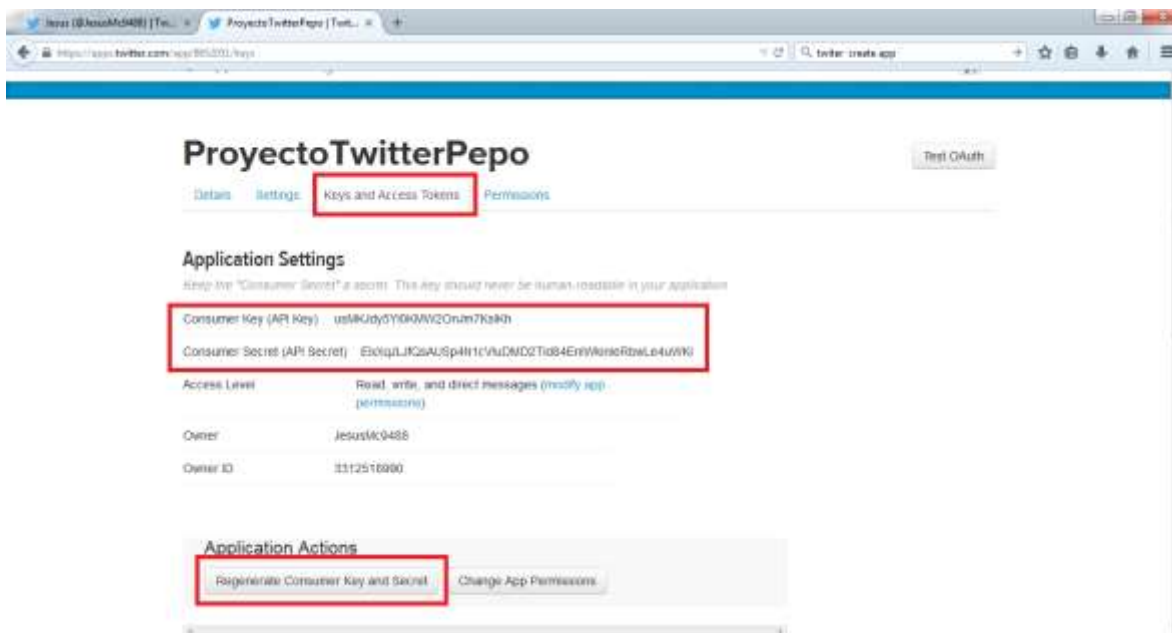
Con la aplicación creada, en las configuraciones de la misma, en la pestaña de “Settings” es necesario que la opción “Allow this application to be used to Sign in with Twitter” este seleccionada.



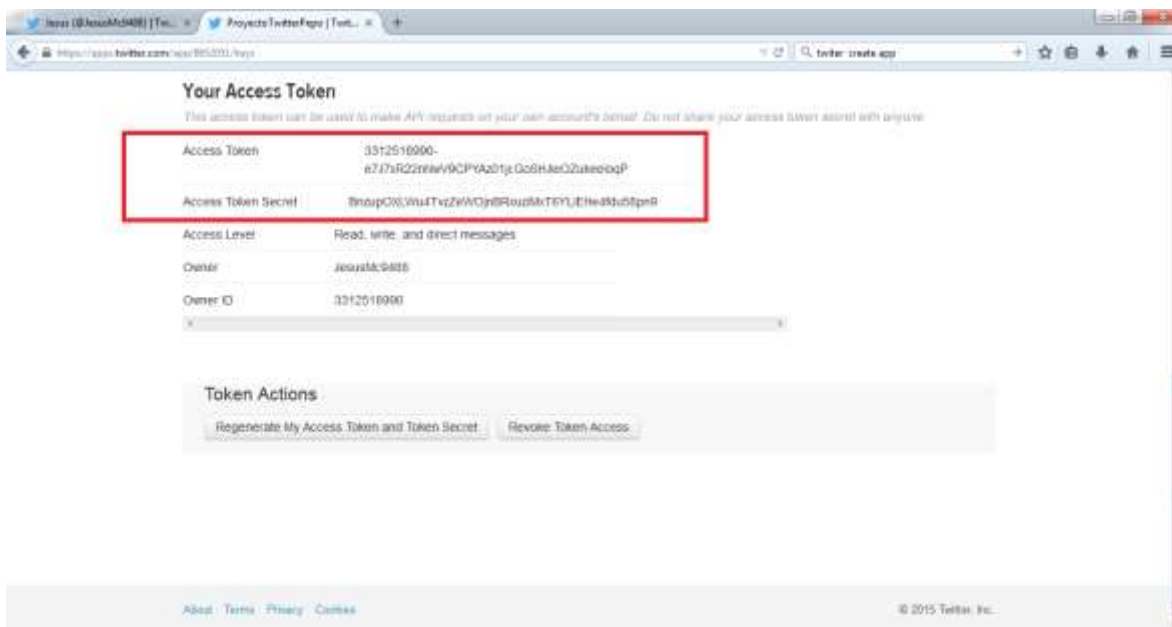
Y en la pestaña “Permissions” seleccionamos “Read, Write and Access direct messages” y actualizamos los cambios.



Por ultimo vamos a la pestaña “Keys and Access Tokens” y seleccionamos la opción “Regenerate Consumer Key and Secret”.



Y con eso obtendremos el “Access Token” y “Access Token Secret”.



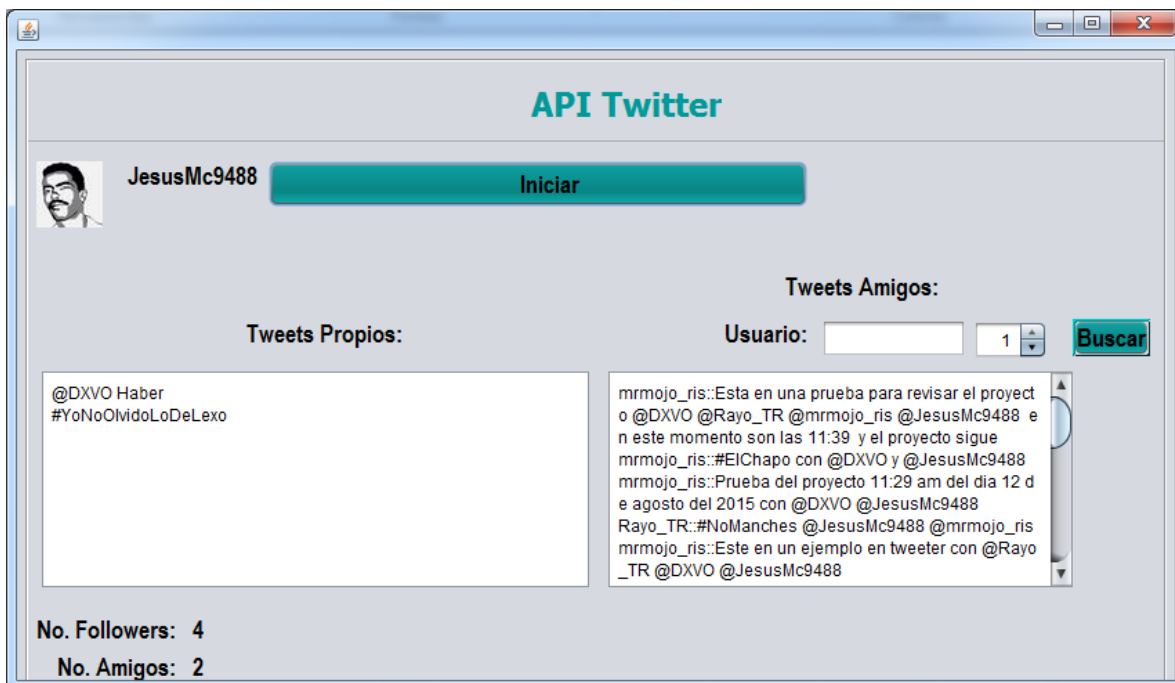
Con esto finalizamos lo más importante para poder utilizar la API de Twitter en JAVA con los Datos siguientes:

- Consumer Key (API Key)
- Consumer Secret (API Secret)
- Access Token
- Access Token Secret

```
.setOAuthConsumerKey("usMKJdy5Yl0KMW2OnJm7KslKh")  
.setOAuthConsumerSecret("ElxXqJLJfQsAUSp4N1cVIuDMD2Tld84EnlWkinleRbwLe4uWKI")  
.setOAuthAccessToken("3312518990-e7J7xR22nNwV9CPYAz01jcGoSHJieOZukeeloqP")  
.setOAuthAccessTokenSecret("BnzupOXLWu4T vzZeWOjnBRxuziMxT6YLiEHefdu58pn9");
```


Es importante que en NetBeans agregamos la librería Twitter4J.jar para poder acceder a las clases que nos proporciona.

De esta forma concluimos la práctica con una interfaz de esta forma.



Obtenemos como resultado el número de tweets propios, los tweets de amigos realizar un filtro de cuantos tweets quiere mostrar, los números de seguidores y número de amigos.

API Twitter

JesusMc9488

Iniciar

Tweets Propios:

@DXVO Haber

#YoNoOlvidoLoDeLexo

Tweets Amigos:

Usuario:

DXVO::#lopezdorigamelapela #loretdemolaesunpendejo¿
QUE?¿YA ESTAMOS AL AIRE? #avisenme #pruebaconlaa
pidetwitter @mrmojo_ris @Rayo_TR @JesusMc9488
DXVO::@JesusMc9488 lllll
DXVO::@JesusMc9488 #una #riata #en #su #moto
DXVO::@JesusMc9488 .l.

No. Followers: 4

No. Amigos: 2