

Documentación

Autores

Rubén Alhama Román

Adrián Bazán Muñoz

Kevin Jesús Valle Gómez

Pablo Tena Sánchez

Descripción

Hemos creado una API que uniendo las APIs de Tweepy y Dropbox, nos permite intentar buscar cierta seguridad mediante la realización de backups de los tweets que publicamos, y mediante la búsqueda de personas mediante diversos patrones que introduzcamos.

El uso que le damos a las dos APIs que incluimos en el proyecto es el siguiente:

- Con la API de Tweepy publicamos los tweets y realizamos las consultas.
- Con la API de Dropbox guardamos las consultas.

Nuestra API, nos permite loguearnos en cualquier cuenta de twitter y dropbox, si es la primera vez que nos conectamos nos pedirá usuario y contraseña, las demás veces no lo pedirá.

Para todo ello tenemos una serie de páginas web, en las cuales una vez en la página principal, nos pedirá loguearnos en Twitter y Dropbox.

Una vez dentro tendremos 2 opciones:

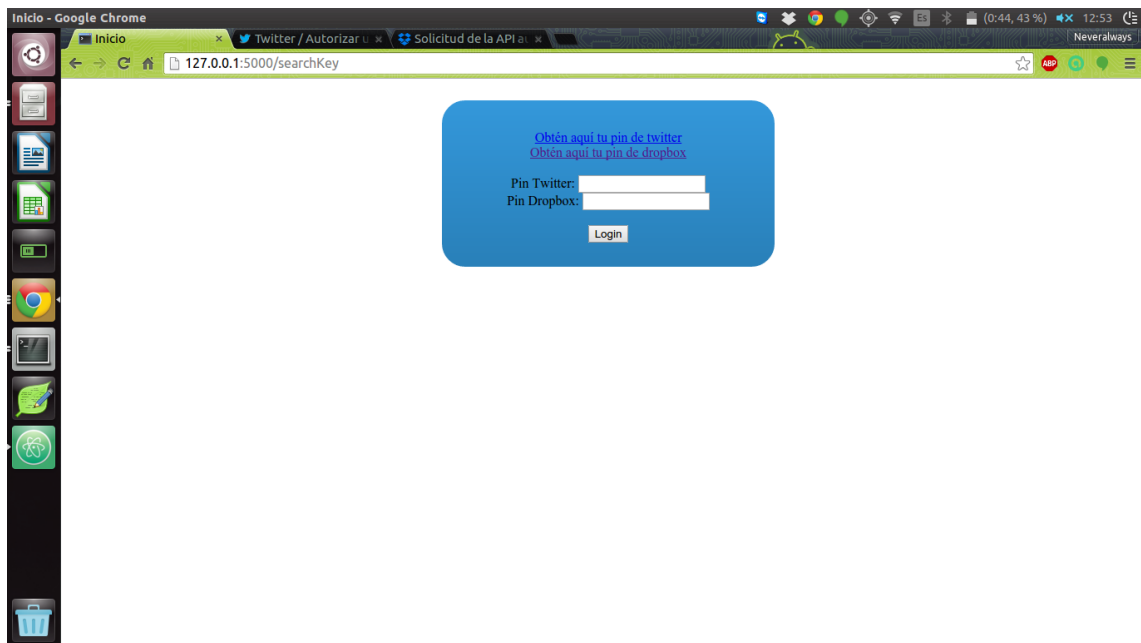
- Twittear y su respectivo backup
- Realizar una consulta sobre un tweet, siguiendo unos patrones de búsqueda para identificar a los usuarios que cumplan con dicho patrón.

Histórico de cambios

Para consultar el historial de cambios realizados debemos de ir al historial de nuestro GitHub, debido a que el tamaño de este historial, nos impide reflejar todos ellos aquí.

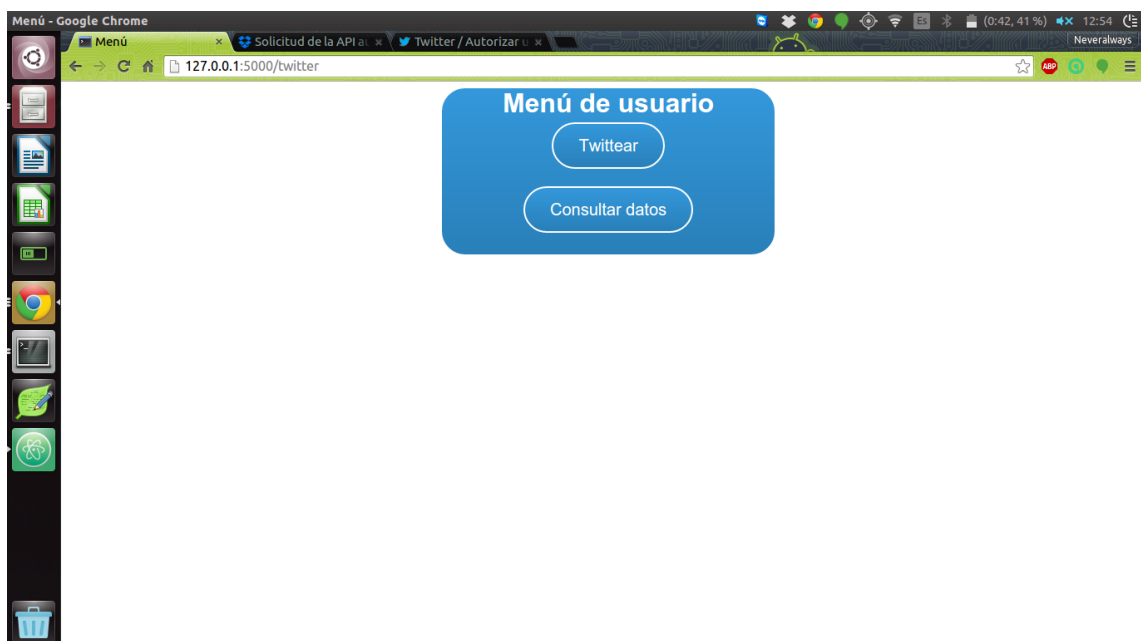
Ejemplo de uso

Para comenzar nos encontramos con esta pantalla..



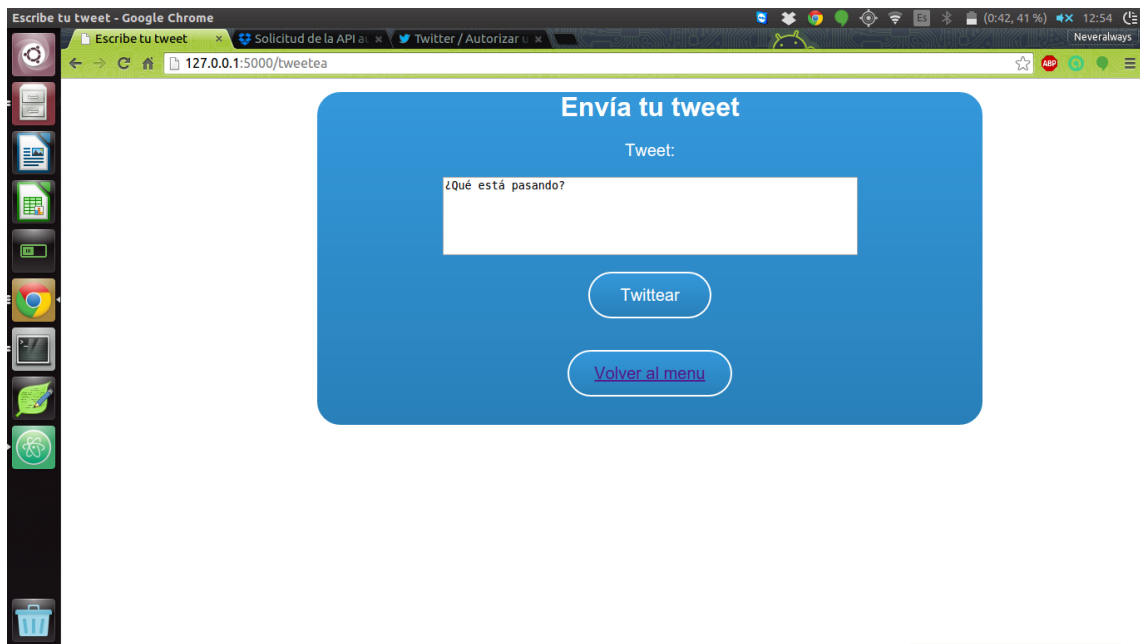
En ella deberemos de introducir nuestro pin de Twitter y Dropbox. Cabe decir que si se abre en primer lugar alguna otra página que no sea la de introducción de pins, se redireccionará automáticamente al usuario a esta. También hay que indicar que la sesión de Twitter caduca a los 5 minutos, por lo que si nos llevamos más de este tiempo con la aplicación abierta, se nos redireccionará de nuevo a esta página.

Una vez introducidos los credenciales, se nos abrirá la siguiente página...



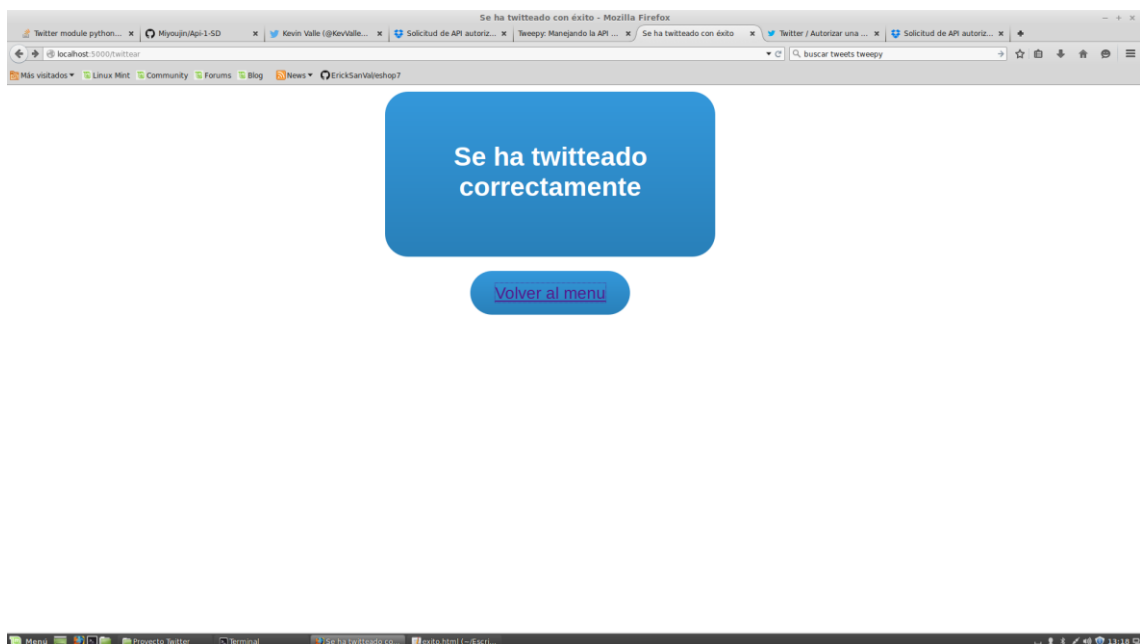
En ella deberemos de decidir si queremos publicar un tweet, o si queremos realizar una consulta sobre un determinado hastag.

Supongamos que decidimos publicar un tweet, entonces se nos abriría la siguiente página...



En ella tendríamos la posibilidad de escribir nuestro tweet, o si hemos cambiado de opinión podríamos volver al menú de usuario anterior, para elegir otra opción.

Si publicamos el tweet se nos abriría la siguiente página de confirmación...



Tras la cual podríamos volver al menú de usuario, para publicar otro tweet, o para realizar ahora una consulta.

Si en el menú elegimos la opción de realizar una consulta, se nos abriría la siguiente página...

Escriba su consulta

Tema:
playa

Las palabras clave deben ir separadas con comas
Palabras clave:
arena,mar

Numero de resultados:
100

Nombre del fichero:
playa.txt

Buscar

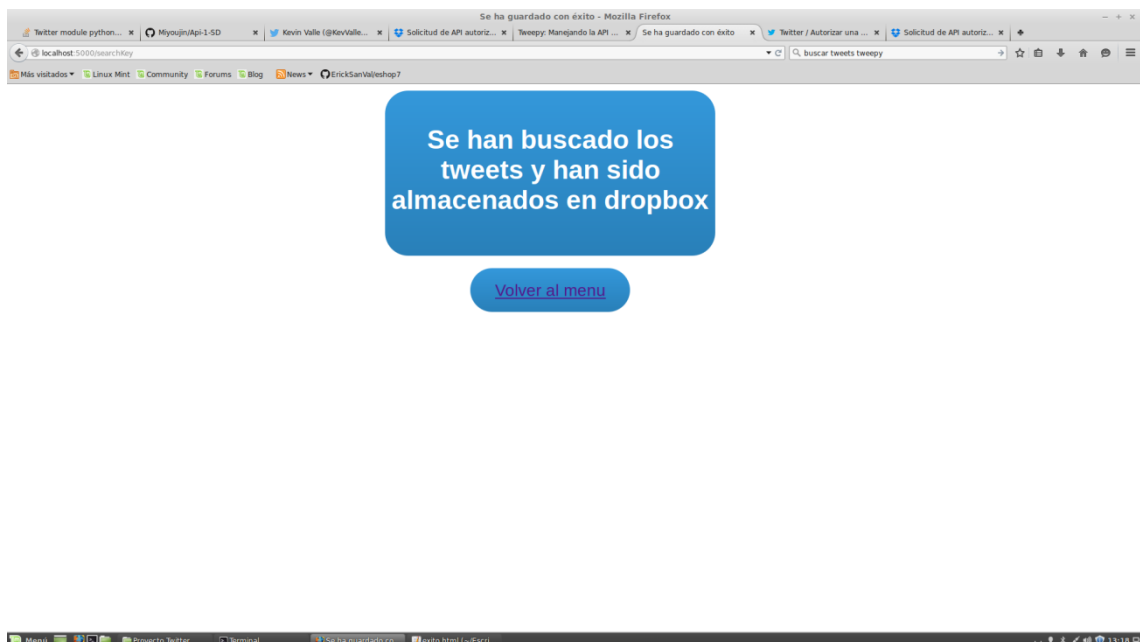
Volver al menu

En ella tenemos varios apartados que completar. En primer lugar nos encontramos con el tema, que hace referencia a el hashtag a buscar. Posteriormente tenemos las palabras claves, que nos permitirán seleccionar los tweets con dicho hashtag que las incluyan.

Ya por ultimo podremos seleccionar el número máximo de resultados a obtener, y el nombre que deseamos darle a el fichero.

Podríamos decir que lo que hacemos es buscar los tweets que incluyan ese hashtag, y luego seleccionaríamos los tweets, y su correspondiente usuario, que contengan alguna de las palabras clave.

Por último, una vez introducidos todos los campos, nos aparecería la siguiente página, cabe destacar que podríamos volver al menú, si lo deseamos sin realizar la consulta...



Tras ello solo nos quedaría ir a nuestro dropbox, y mirar el fichero creado, para analizar los resultados.