

Manual para uso he instalación de TP4

A continuación se describirán los pasos necesarios para utilizar este programa.

Herramientas necesarias:

- **Ruby:**

Para proceder con la instalación abriremos la terminal, y el siguiente paso será digitar las intrucciones adjuntas a continuación:

Nota: Deberán ser digitadas secuencialmente, una vez que la instrucción previa haya finalizado su intalación, en la primera instrucción se le solicitará la contraseña del sistema.

```
sudo apt-get install ruby
sudo apt-get install ruby-dev
sudo apt-get install rubygems
sudo gem install rails
```

El realizar los pasos anteriormente descritos, es de vital importancia para que la aplicación cumpla con el objetivo de manera correcta.

- **Otras Herramientas:**
 - **Gemas:**

Otros requerimientos necesarios para el correcto funcionamiento de la aplicación, será llevar a cabo la instalación de una serie de gemas de ruby, por consiguiente se tendrá que introducir las siguientes líneas en consola, correspondientes a las gemas, anteriormente mencionadas:

```
gem install twitter
```

Digite la instrucción adjunta para asegurar, que la instalación se llevo a cabo, sin interrupciones (sólo introducir una vez)

```
gem cert --add <(curl -Ls https://raw.githubusercontent.com/sferik/twitter/master/certs/sferik.pem)
```

A continuación instale la gema necesaria para cumplir con politicas de seguridad,

```
gem install twitter -P HighSecurity
```

Seguidamente es necesaria la instalación de la gema Oauth, protocolo de seguridad para realizar la conexión con la aplicación de Twitter, sin la necesidad de logearse.

```
sudo gem install oauth
```

Además es necesario contar con la gema de grackle instalada, consiste en un contenedor ligero de Ruby que permite establecer conexión con el API de Twitter. Por consiguiente digite la instrucción adjunta,

```
sudo gem install grackle
```

Otra herramienta necesaria es Json, este permite obtener o publicar objetos en Twitter.

```
sudo gem install Json
```

A continuación realice la instalación de la gema highline, que permite recibir e insertar información desde consola, además permite realizar manejo de errores.

```
sudo gem install highline
```

Utilizando la Aplicación:

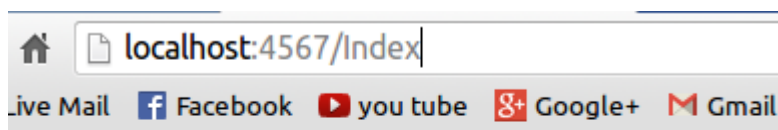
Para inicializar la aplicación se deberá acceder a la consola y digitar las instrucciones que se muestran en la imagen adjunta: **“ruby principal.rb”**, precione “enter”.

```
michelle@ubuntu: ~/Escritorio/smartgithg-4_6_2/bin/TP-4
michelle@ubuntu:~$ cd Escritorio/smartgithg-4_6_2/bin/TP-4
michelle@ubuntu:~/Escritorio/smartgithg-4_6_2/bin/TP-4$ ruby principal.rb
```

Una vez presionada la tecla de “enter”, veremos una imagen como la siguiente, correspondiente al éxito de la ejecución del programa.

```
michelle@ubuntu: ~/Escritorio/smartgithg-4_6_2/bin/TP-4
michelle@ubuntu:~$ cd Escritorio/smartgithg-4_6_2/bin/TP-4
michelle@ubuntu:~/Escritorio/smartgithg-4_6_2/bin/TP-4$ ruby principal.rb
[2013-11-21 08:47:52] INFO WEBrick 1.3.1
[2013-11-21 08:47:52] INFO ruby 1.9.3 (2012-04-20) [x86_64-linux]
== Sinatra/1.4.4 has taken the stage on 4567 for development with backup from WE
Brick
[2013-11-21 08:47:52] INFO WEBrick::HTTPServer#start: pid=13318 port=4567
```

Una vez realizado este proceso, tendrá que abrir su navegador de preferencia y digitar la dirección ilustrada a continuación:



Seguidamente presionaremos “enter”, por lo que se podrá visualizar una ventana como la siguiente,



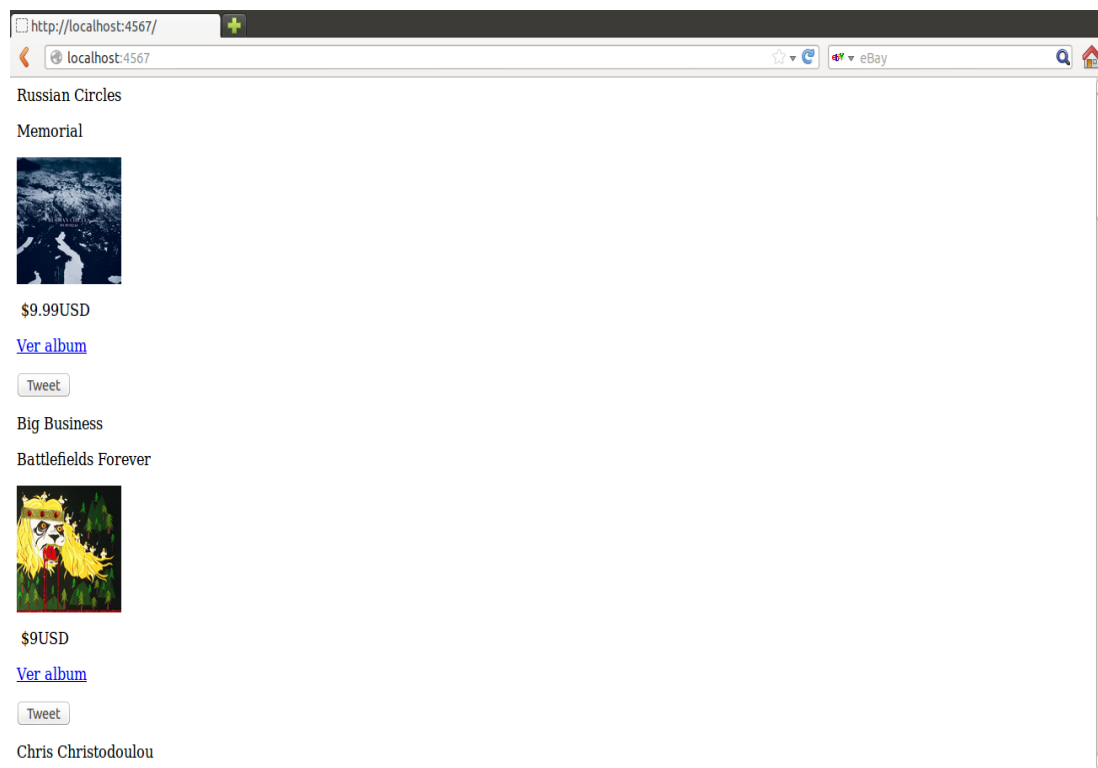
A screenshot of a web browser window. The address bar shows 'localhost:4567/Index'. The page title is 'localhost:4567/Index'. The browser's toolbar includes icons for Windows Live Mail, Facebook, YouTube, Google+, Gmail, Google, and BNCR - Inte. The main content area displays the text 'Digite el genero o la ubicación' in a large, bold, black serif font. Below this text is a text input field and an 'OK' button.

Se deberá introducir el género o la ubicación de la consulta a realizar a bandcamp.com, seguidamente presionar “ok”, para continuar con la búsqueda, a continuación se encuentra adjunto un ejemplo.

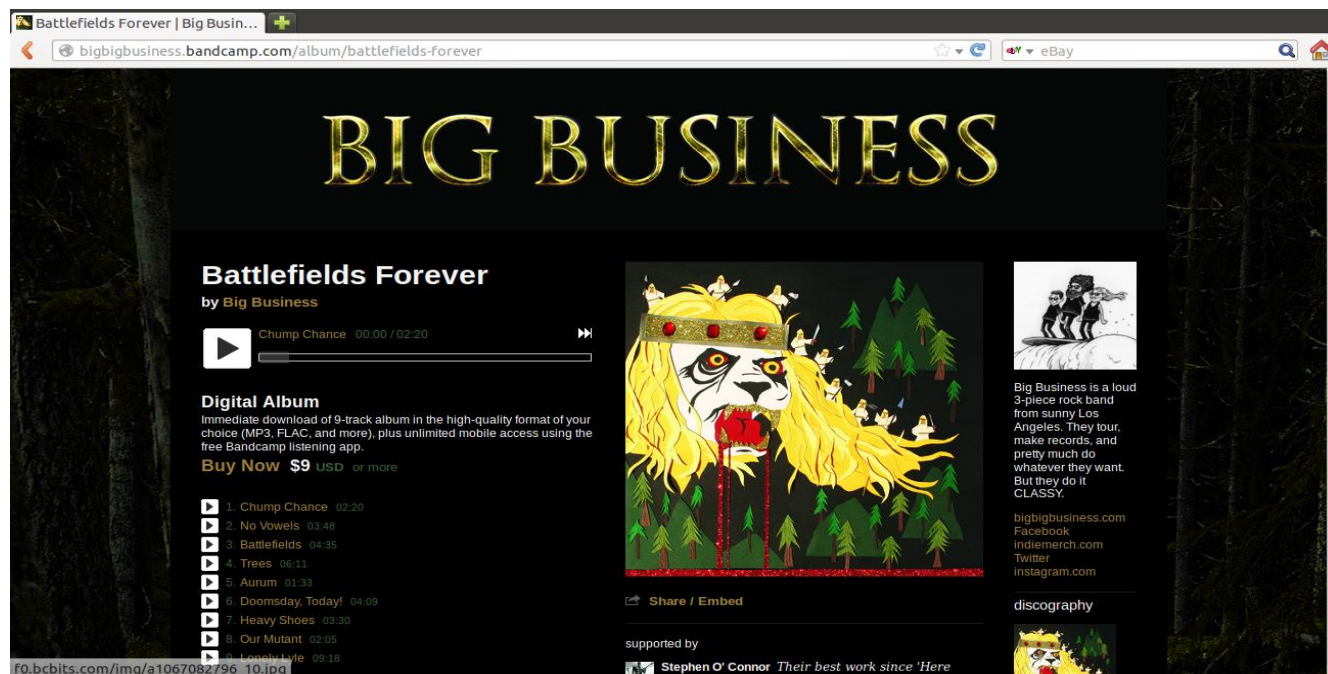


A screenshot of the same web browser window as above. The text input field now contains the word 'rock'. The 'OK' button remains next to it.

Al presionar “ok”, accederemos a la información de las primeras 10 disponibles sobre la consulta realizada en la página de Bandcamp.com, como se visualiza a continuación:



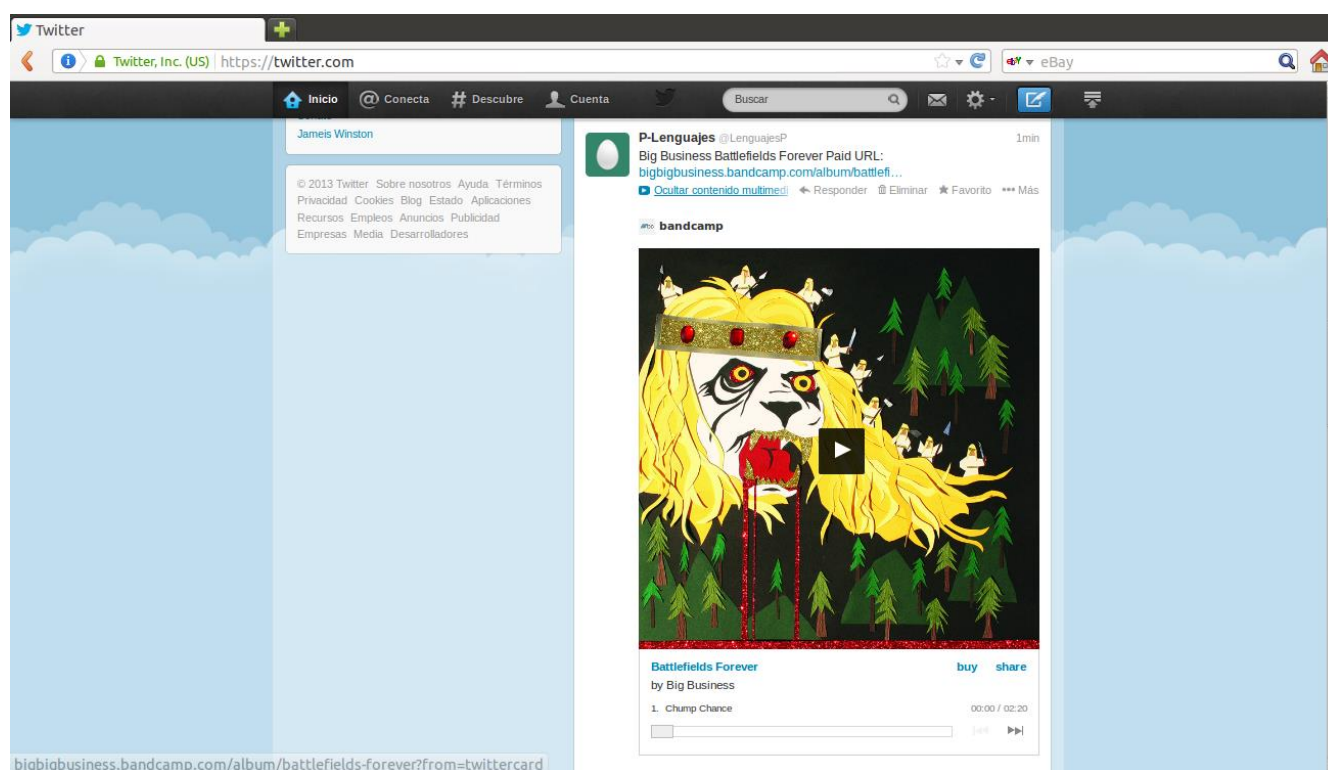
Si se desea acceder a la información del álbum, se deberá presionar sobre el link “Ver álbum”, este lo re direccionará a la página bandcamp correspondiente, como se muestra aquí:



En caso de que se desee publicar un Tweet con la información del album, se deberá regresar a la ventana principal presionando el botón de regresar del explorador ← y para proceder se deberá presionar el botón “Tweet”, si el proceso se realiza con éxito, será redireccionado a una página como la siguiente:



En caso de continuar con el proceso, y hacer efectivo tweet, deberá presionar Twitter, y se re direccionara a la página de Twitter, de manera que se podrá ver el tweet realizado. Como se muestra a continuación.



FIN.