

## Reporte practica 1 MARIO FERNANDO CÁRDENAS PÉREZ

repositorio: <https://github.com/mario200793/mario-flink.git>

Instalamos sbt

```
$ echo "deb https://dl.bintray.com/sbt/debian/" | sudo tee -a /etc/apt/sources.list.d/sbt.list
$ sudo apt-key adv --keyserver hkp://keyserver.ubuntu.com:80 --recv
2EE0EA64E40A89B84B2DF73499E82A75642AC823
$ sudo apt-get update
$ sudo apt-get install sbt
```

En esta pagina podemos checar las librerías para el programa

[https://ci.apache.org/projects/flink/flink-docs-release-1.9/dev/projectsetup/scala\\_api\\_quickstart.html](https://ci.apache.org/projects/flink/flink-docs-release-1.9/dev/projectsetup/scala_api_quickstart.html)

Creamos un proyecto en sbt desde la terminal:

```
$ bash <(curl https://flink.apache.org/q/sbt-quickstart.sh)
```

Ahora con IntelliJIDEA importamos el proyecto.

Después nos aparecerá un mensaje donde pondremos:

```
auto import
```

Luego en el archivo build.sbt escribimos hasta abajo:

```
fork in run := true
```

Después nos aparecerá la opción:

```
enable autoimport
```

Ahora en la opción terminal de IntelliJIDEA ponemos:

```
sbt clean assembly
```

Ahora abrimos el archivo WordCount.scala y no aparecerá el mensaje

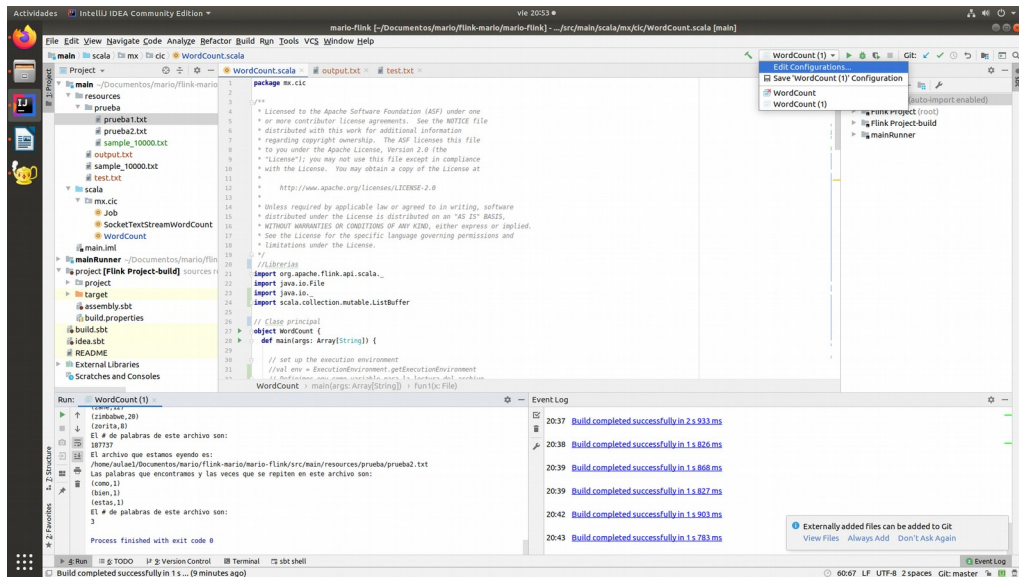
```
setup scala SDK
```

Le daremos a la opción de create y elegiremos 2.11.12

Ahora corremos WordCount.scala

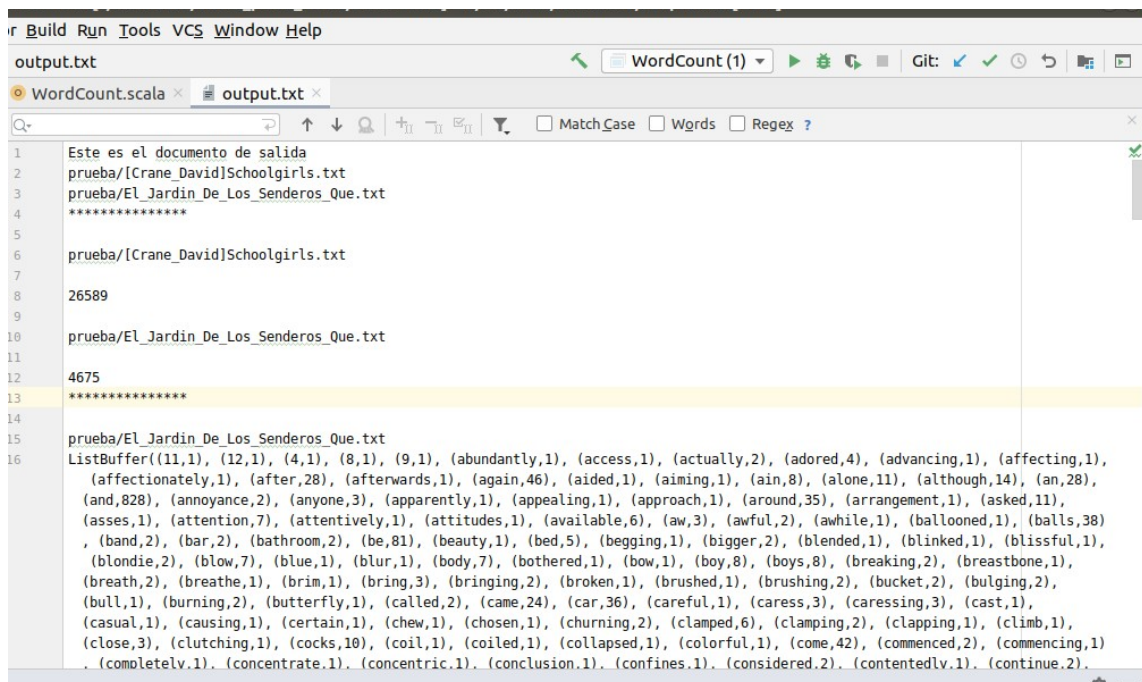
```
run worcount
```

Nos vamos a edit Configurations y cambiamos el classpath module a mainRunner



Nuestra configuración esta lista para empezar a programar.

Ahora mostrare parte del archivo output.txt



Como nos damos cuenta, leemos 2 archivos llamados

```
[Crane_David]Schoolgirls.txt  
El_Jardin_De_Los_Senderos_Que.txt
```

Vemos que el total de palabras para el primero es 26589 y el segundo 4675.

Despues vemos como empiezan a aparecer las palabras con sus respectivas repeticiones.

El archivo wordcount.scala esta comentado explicando lo que se hace en todo el programa.