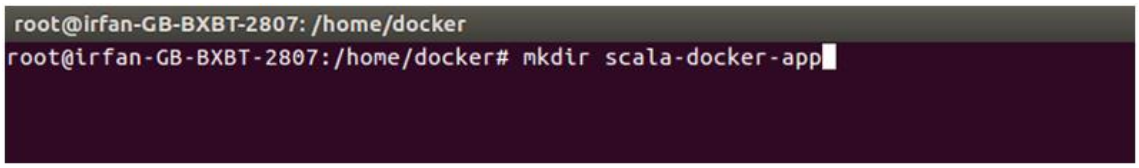
Ejemplo de aplicación Docker Scala

Docker nos permite ejecutar la aplicación Scala. Aquí, estamos creando un archivo Scala y ejecutándolo usando la ventana acoplable. Este ejemplo incluye los siguientes pasos.

1. **Cree un directorio para organizar los archivos de la aplicación.**

    1. $ mkdir scala-docker-app

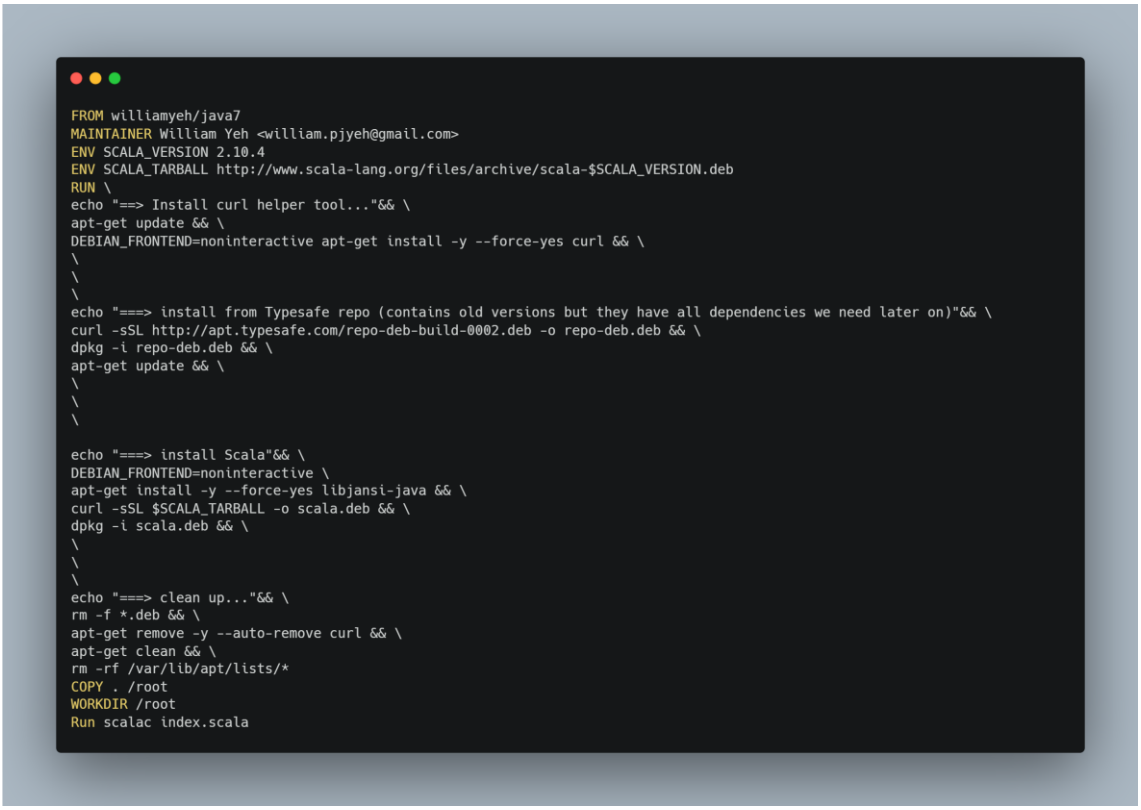


2. **Cambiar directorio de trabajo**

    1. $ cd scala-docker-app

3. **Crear un Dockerfile**

    // Dockerfile



```
FROM williamyeh/java7
MAINTAINER William Yeh <william.pjyeh@gmail.com>
ENV SCALA_VERSION 2.10.4
ENV SCALA_TARBALL http://www.scala-lang.org/files/archive/scala-$SCALA_VERSION.deb
RUN \
echo "==> Install curl helper tool..."&& \
apt-get update && \
DEBIAN_FRONTEND=noninteractive apt-get install -y --force-yes curl && \
\
\
\
echo "===> install from Typesafe repo (contains old versions but they have all dependencies we need later on)"&& \
curl -sSL http://apt.typesafe.com/repo-deb-build-0002.deb -o repo-deb.deb && \
dpkg -i repo-deb.deb && \
apt-get update && \
\
\
\

echo "===> install Scala"&& \
DEBIAN_FRONTEND=noninteractive \
apt-get install -y --force-yes libjansi-java && \
curl -sSL $SCALA_TARBALL -o scala.deb && \
dpkg -i scala.deb && \
\
\
\
echo "===> clean up..."&& \
rm -f *.deb && \
apt-get remove -y --auto-remove curl && \
apt-get clean && \
rm -rf /var/lib/apt/lists/*
COPY . /root
WORKDIR /root
Run scalac index.scala
```

1. **Crea un archivo Scala**

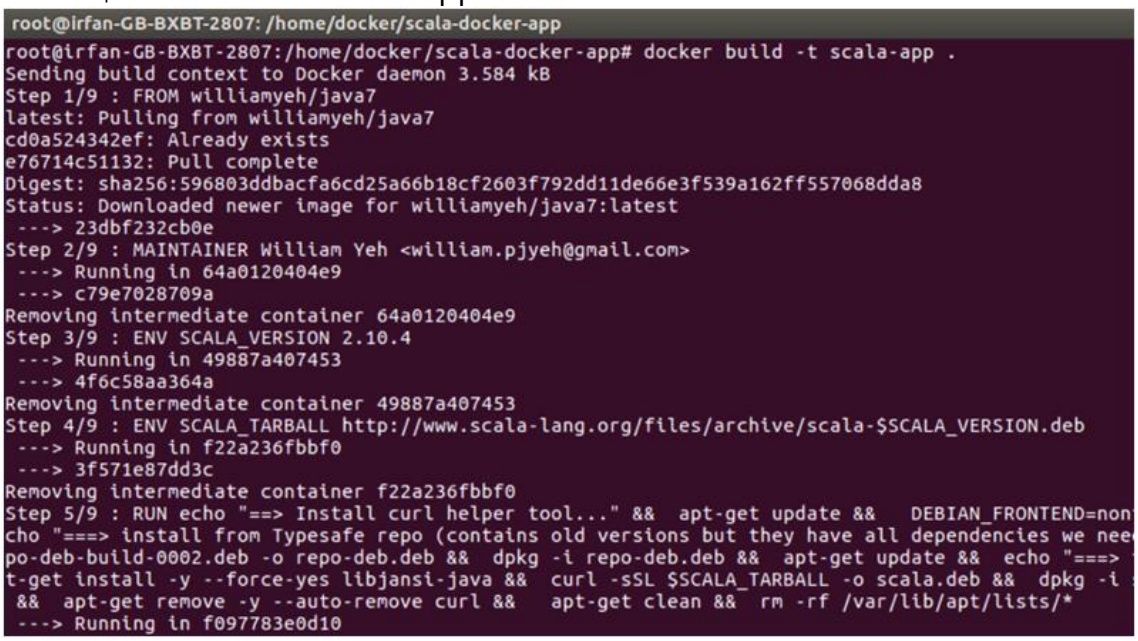
   // index.scala

```
object MainObject{
def main(args:Array[String]){
println("Hello by Scala");
}
}
```

1. **Crear una imagen de Docker**

Ahora, estamos creando una imagen de Docker de esta aplicación Scala. El siguiente comando se usa para crear una imagen de Docker.

1. $ docker build -t scala-app.



1. **Ejecutar la imagen de Scala Docker**

docker run scala-app