

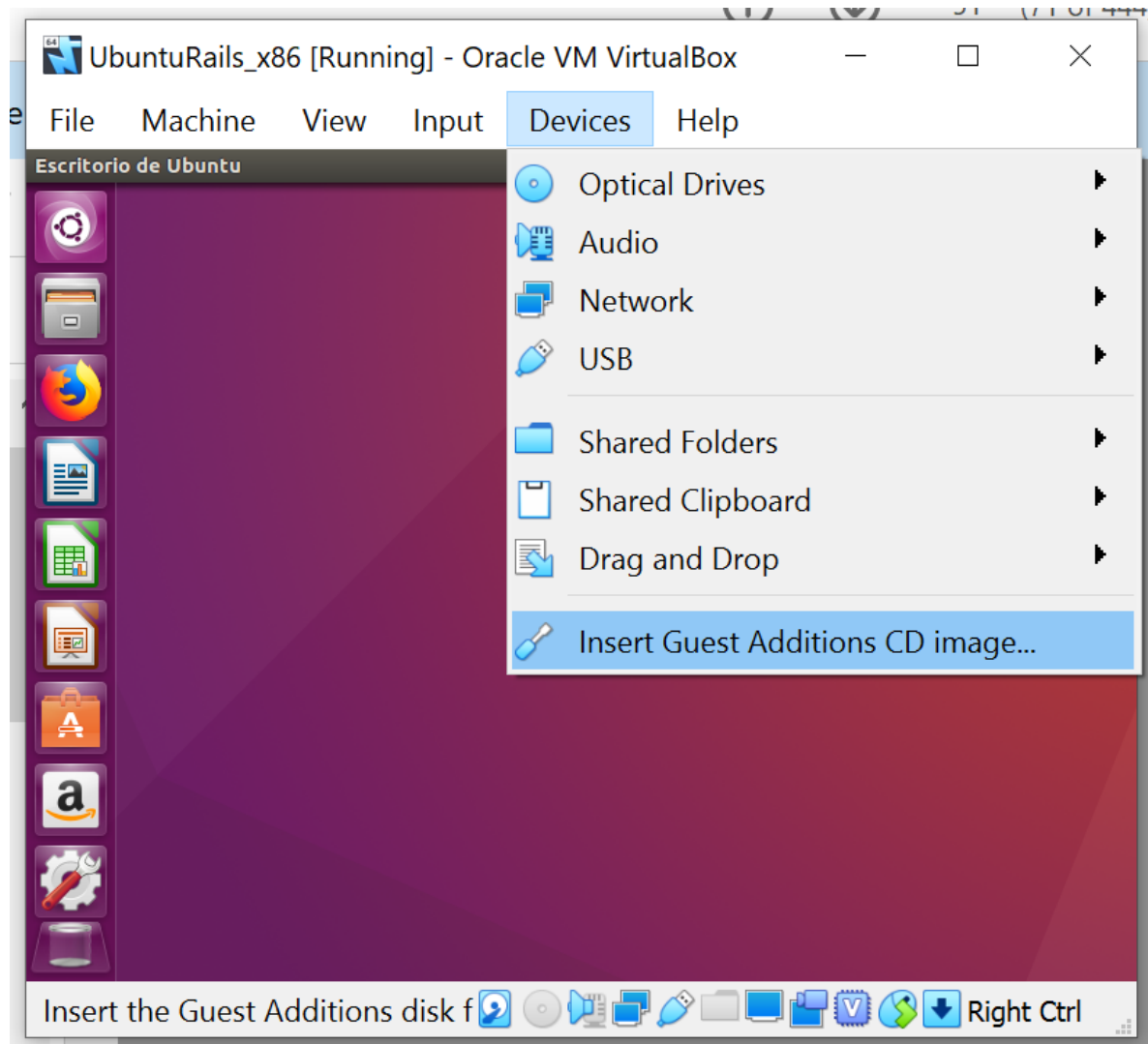
# Configurando la máquina virtual

Este tutorial tiene una serie de pasos para configurar el entorno de desarrollo RoR

## Procedimiento

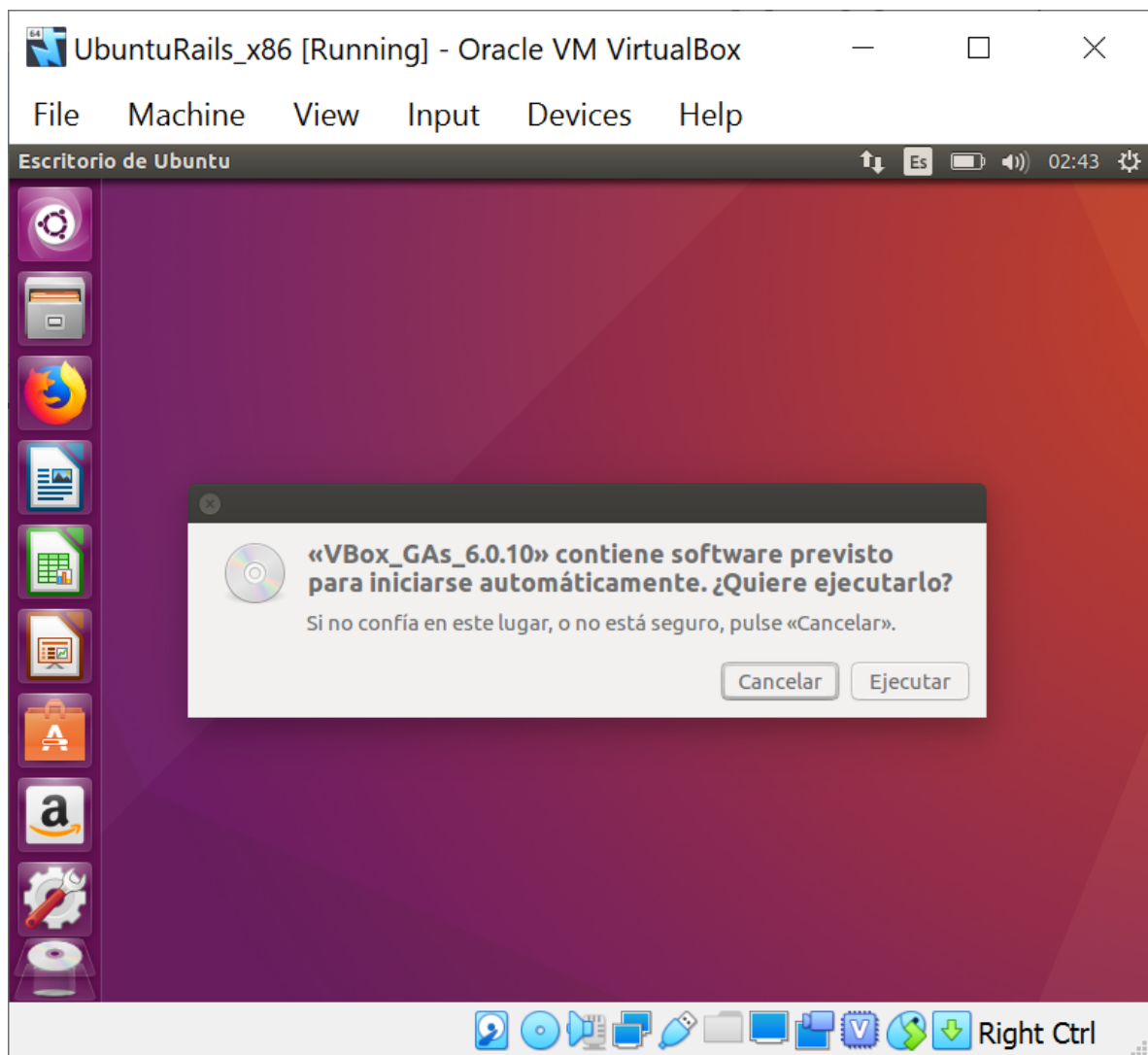
### 1. Instalando VirtualBox Tools

Esta herramienta nos ayudará a poder escalar la resolución de la máquina virtual y habilitará las opciones de copiar y pegar texto desde la máquina host a la guest.

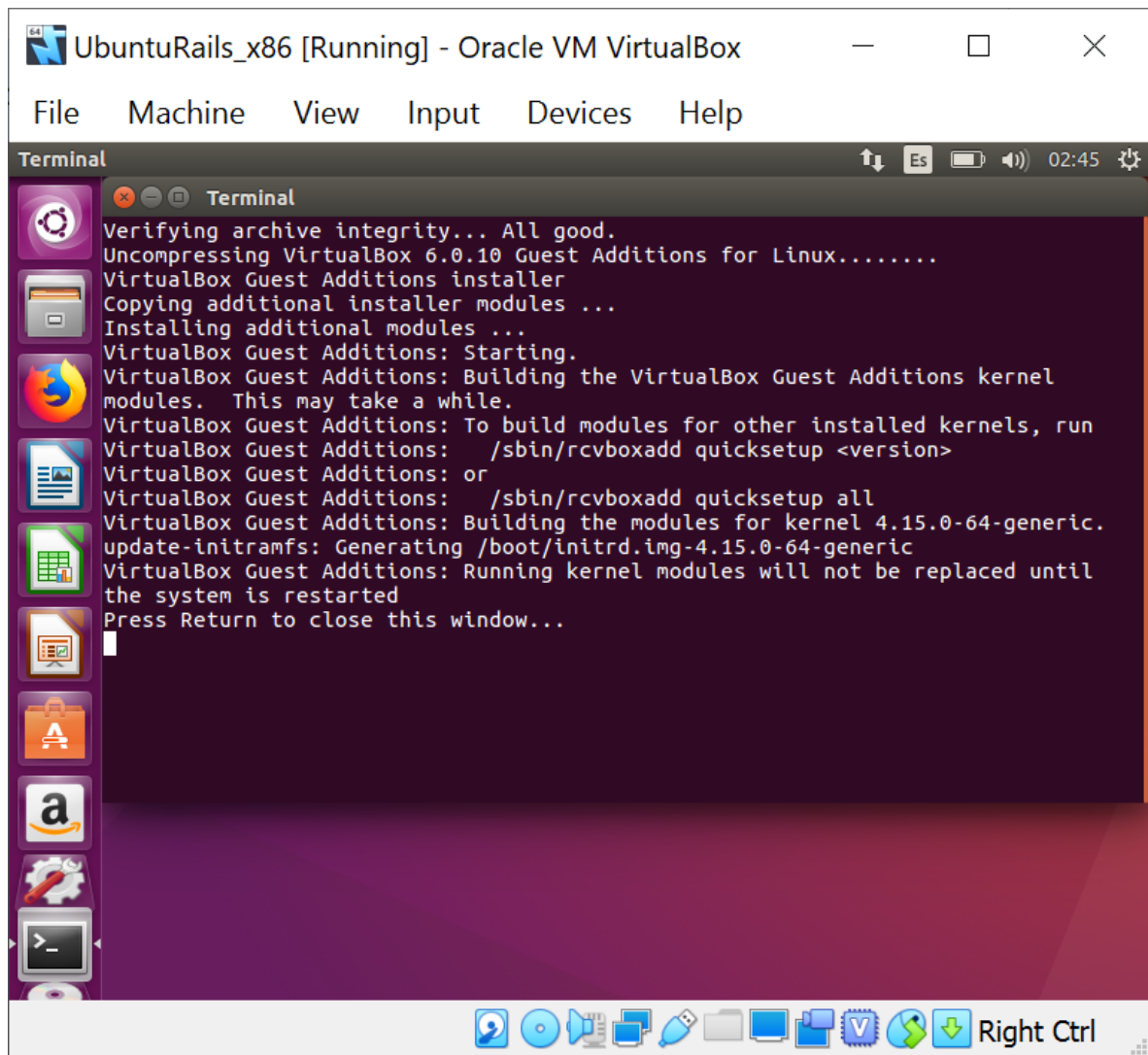


Se selecciona la opción Insert Guest Additions CD Image...

Al hacerlo aparecerá una opción, damos en Ejecutar

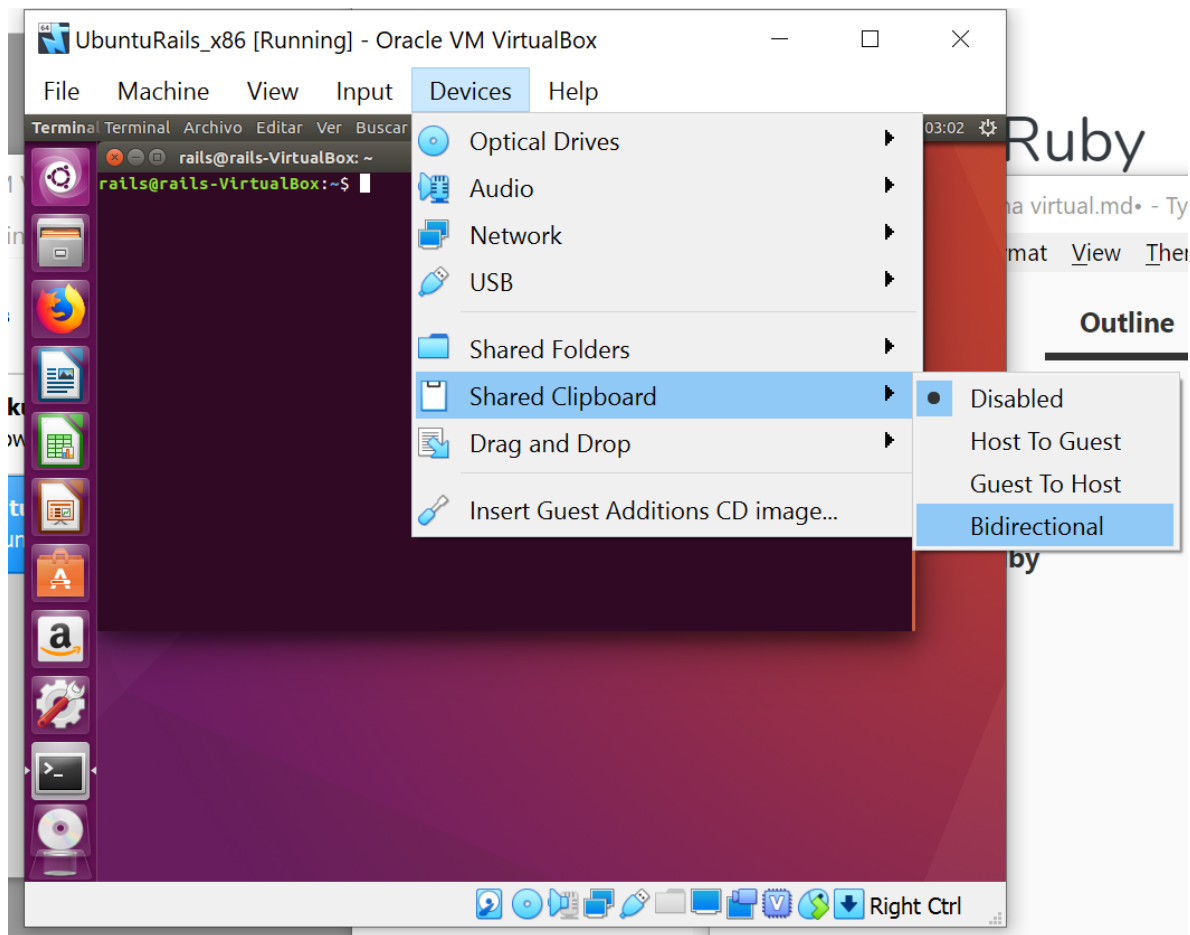


Una vez finalizado el proceso e instalación, se deberá ver como se muestra a continuación. Se recomienda reiniciar la máquina virtual.

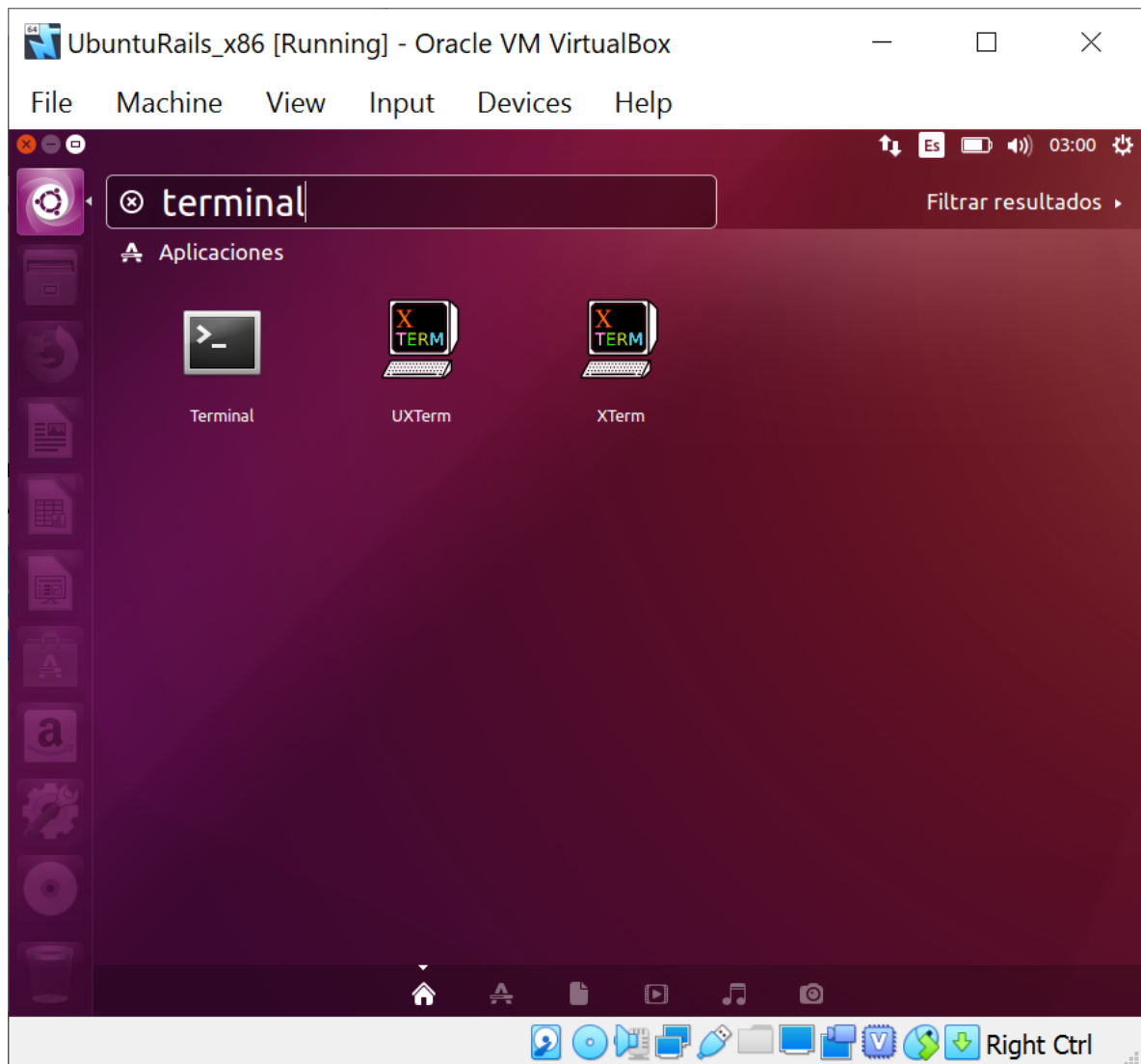


## 2. Instalando Ruby

Para habilitar la funcionalidad de portapapeles compartido (copiar y pegar del host al guest) modificaremos esta opción en el menú Devices:



Instalaremos la versión 2.6.3 de Ruby. Para asegurarnos de que tenemos todo lo necesario para el soporte de Webpacker en Rails, primero vamos a comenzar agregando los repositorios Node.js y Yarn a nuestro sistema antes de instalarlos.



Para esto, buscaremos la terminal y ejecutaremos el siguiente listado de comandos:

```
sudo apt install curl
curl -sL https://deb.nodesource.com/setup_12.x | sudo -E bash -
curl -sS https://dl.yarnpkg.com/debian/pubkey.gpg | sudo apt-key add -
echo "deb https://dl.yarnpkg.com/debian/ stable main" | sudo tee
/etc/apt/sources.list.d/yarn.list

sudo apt-get update
sudo apt-get install git-core zlib1g-dev build-essential libssl-dev libreadline-
dev libyaml-dev libsqlite3-dev sqlite3 libxml2-dev libxslt1-dev libcurl4-
openssl-dev software-properties-common libffi-dev nodejs yarn
```

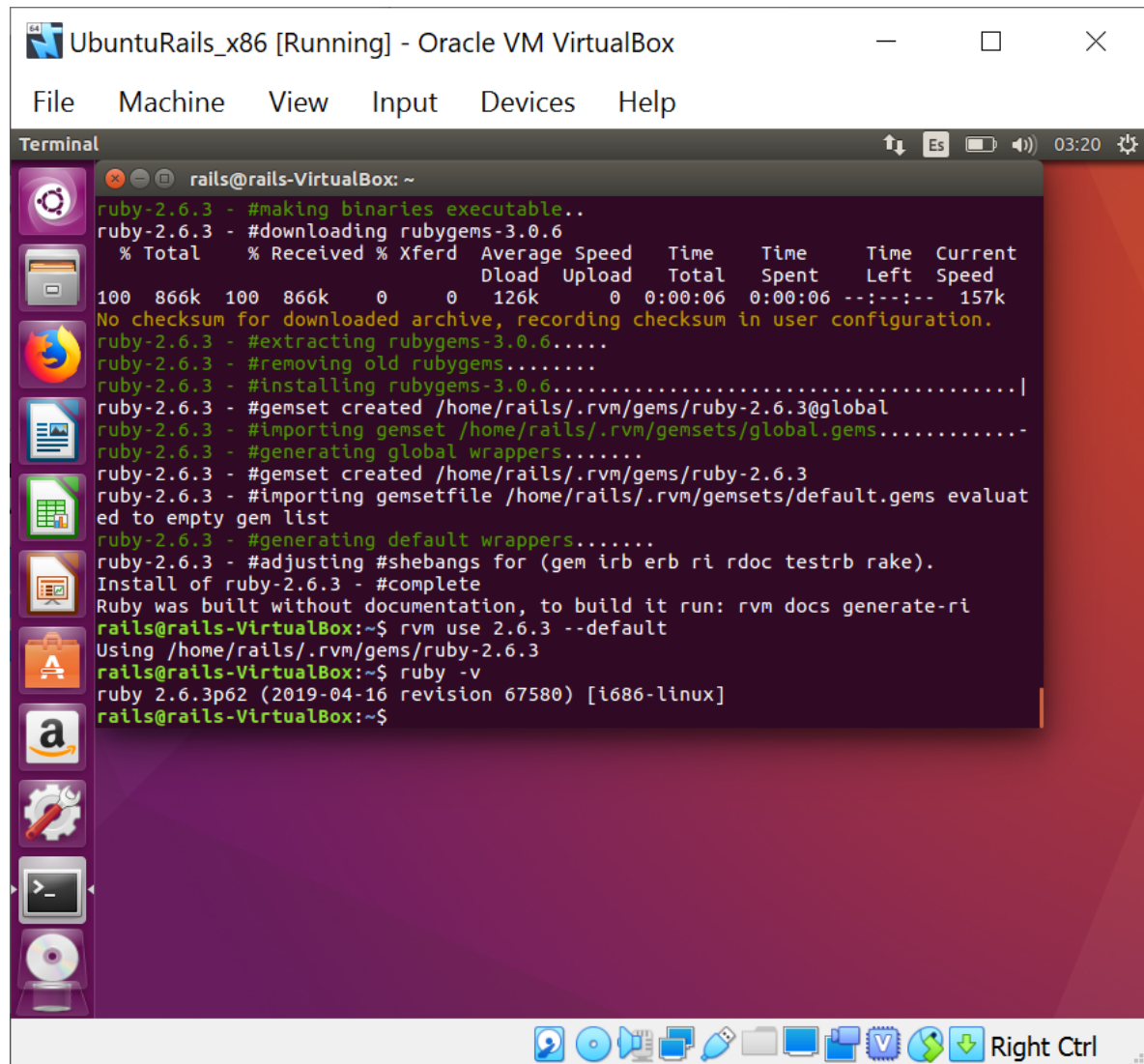
Luego se instalará un gestor de versiones de Ruby. Se recomienda el uso de rvm. La instalación es bastante sencilla.

```

sudo apt-get install libgdbm-dev libncurses5-dev automake libtool bison libffi-
dev
gpg --keyserver hkp://keys.gnupg.net --recv-keys
409B6B1796C275462A1703113804BB82D39DC0E3
7D2BAF1CF37B13E2069D6956105BD0E739499BDB
curl -SSL https://get.rvm.io | bash -s stable
source ~/.rvm/scripts/rvm
rvm install 2.6.3
rvm use 2.6.3 --default
ruby -v

```

Al finalizar el proceso se deberá observar el siguiente mensaje:



Para finalizar, se instalará Bundler con el siguiente comando:

```
gem install bundler
```

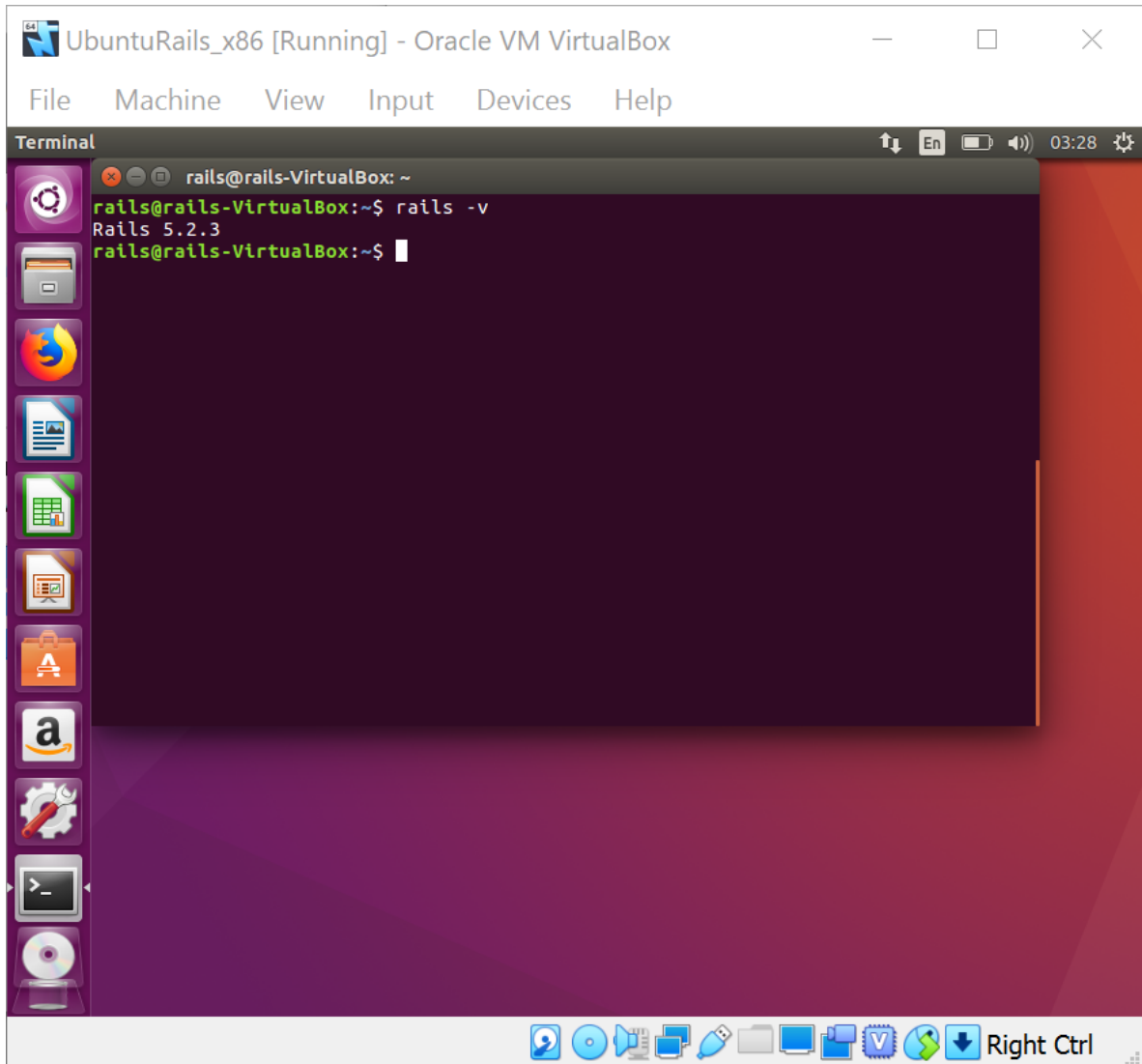
### 3. Instalando Rails

Para instalar Rails, basta con ejecutar el siguiente comando:

```
gem install rails -v 5.2.3
```

Validamos la instalación consultando la versión de Rails:

```
rails -v
```



## 4. Configurando base de datos Postgresql

Instalamos Postgresql con el siguiente comando:

```
sudo apt-get -y install postgresql postgresql-contrib libpq-dev
```

La instalación de postgres no configura un usuario para usted, por lo que deberá seguir estos pasos para crear un usuario con permiso para crear bases de datos.

```
sudo -u postgres createuser railsdev -s
# Accedemos a la shell de Postgres para configurar la contraseña del usuario railsdev
sudo -u postgres psql
postgres=# \password railsdev
```

Salimos del shell con el comando `\q`

## Fuentes

- <https://gorails.com/setup/ubuntu/16.04>
- <https://www.howtoforge.com/tutorial/ruby-on-rails-ror-with-postgresql-on-ubuntu-16-04/>