Taller de Preparación para Obtener la Certificación de Apache Spark CCA175 – by Datahack

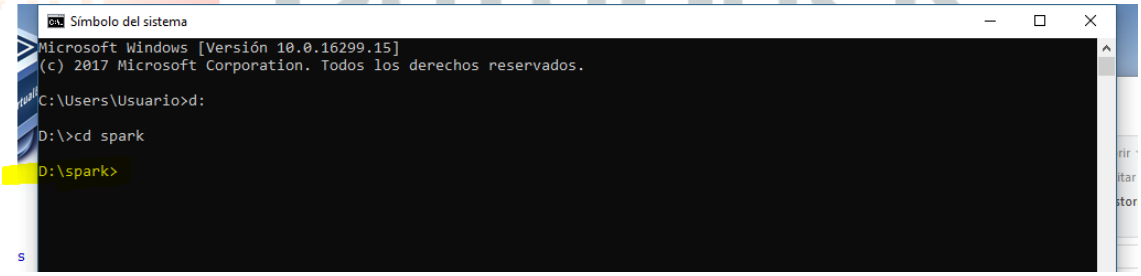
1. Descargar e Instalar Vagrant: https://www.vagrantup.com/downloads

Información de que es Vagrant y para que lo usaremos: https://www.youtube.com/watch?v=Ud7cmVCNACE&ab_channel=makigas%3Atutorialesdeprogramaci%C3%B3n

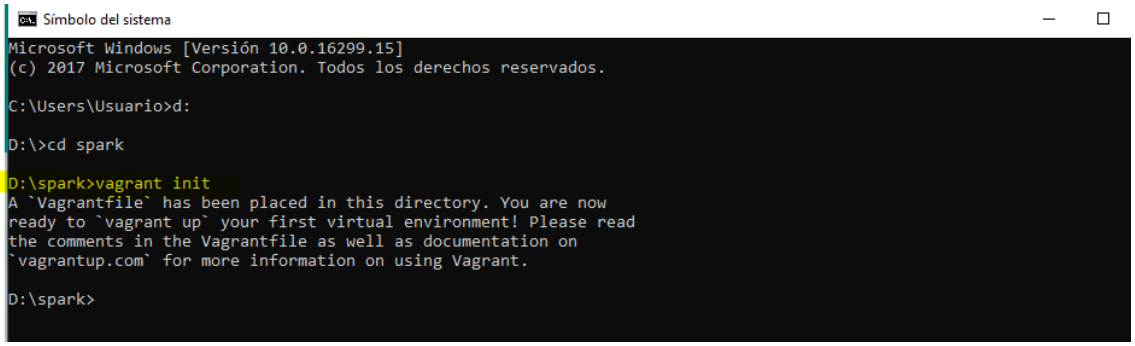
2. Descargar e Instalar: https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads

3. Crear una Carpeta en el directorio D:/spark

4. Usar la consola “CMD” para ubicarte dentro del directorio:



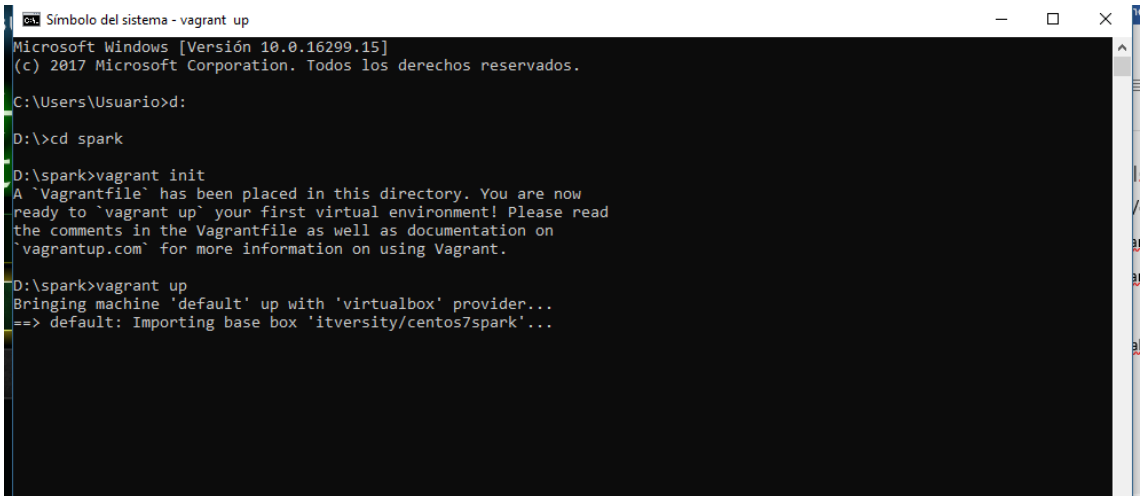
5. Ejecutar el comando “vagrant init”



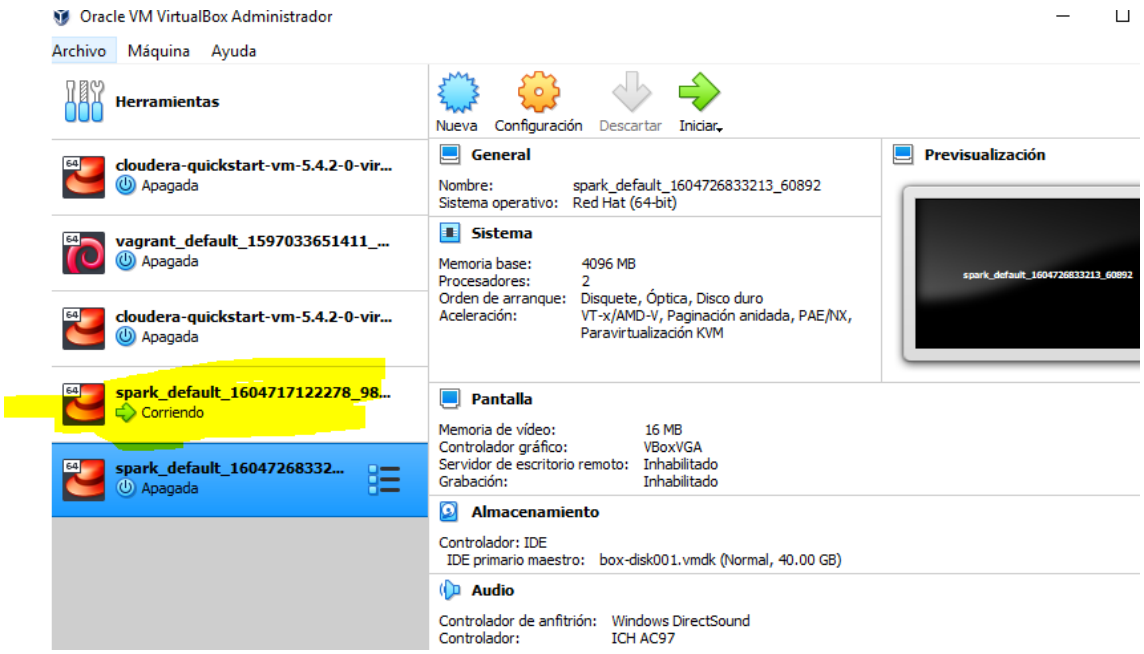
6. Dentro de la carpeta D:/spark se creará un file que diga Vagrantfile y lo editaremos con el siguiente texto en su contenido:

```
# -*- mode: ruby -*-
# vi: set ft=ruby :

Vagrant.configure("2") do |config|
 config.vm.box = "itversity/centos7spark"
 config.vm.network "forwarded_port", guest: 8888, host: 8888
 config.vm.network "forwarded_port", guest: 4040, host: 4040

 config.vm.provider "virtualbox" do |vb|
  vb.cpus = "2"
  vb.memory = "4096"
 end
end
```


7. Dentro de la consola CMD ejecutar: vagrant up
(se descargará todo el contenido de la VM). Esto tardará unos minutos o un par de horas dependiendo de tu velocidad de internet

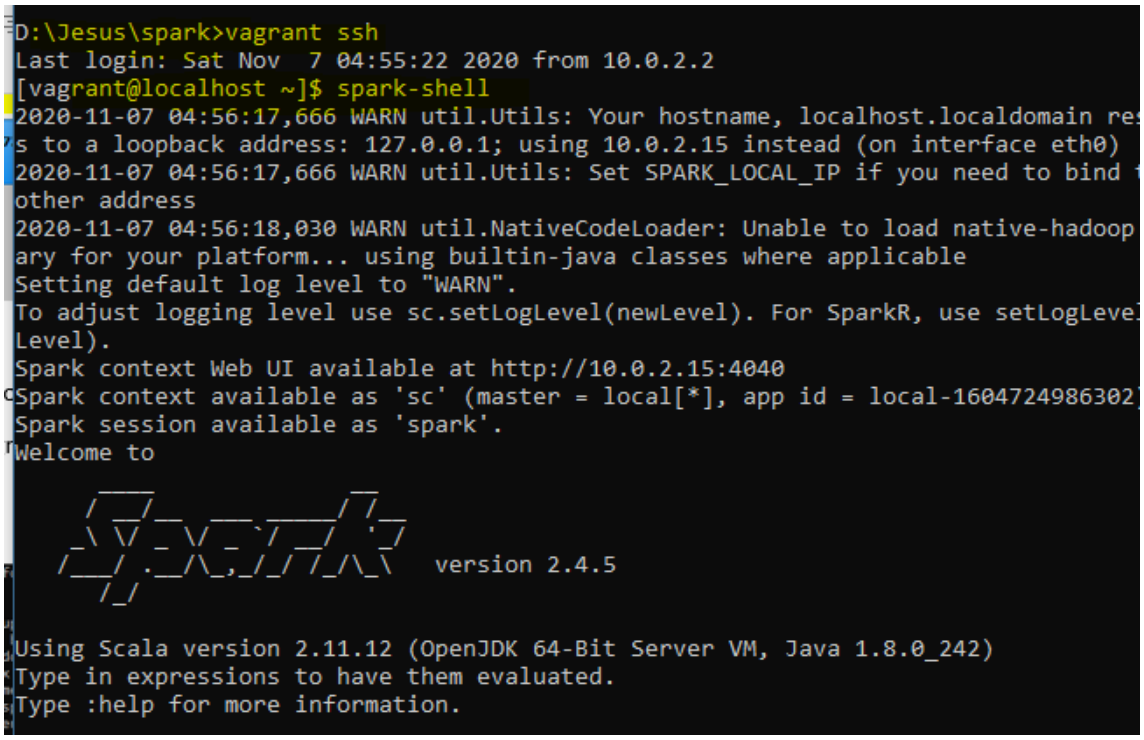


Y se creará una Maquina virtual en VirtualBox



8. Dentro de la consola CMD ejecutar: vagrant ssh

Con esto podemos ingresar a la VM y utilizar el entorno.



Ya estamos listos para empezar con la práctica.