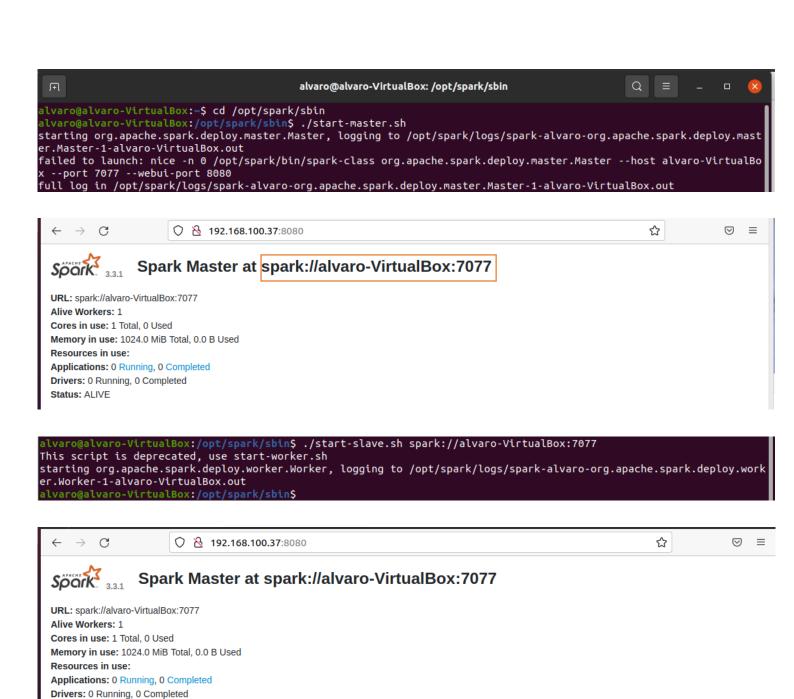1.   En una máquina virtual realice la configuración de apache spark, puede guiarse en cualquier tutorial o el proporcionado por el docente.

url: https://computingforgeeks.com/how-to-install-apache-spark-on-ubuntu-debian/

Con el shell podra ejecutar scala por defecto

Instale Python para spark