

## Crear Máquina Virtual e Instalar Anaconda en Google Cloud

- 1.- Crear una instancia con Ubuntu 16.05 y disco de 50GB
- 2.- establecer permisos para las APIs
- 3.- Hacer regla de firewall para conexiones de entrada por el puerto 5000 aplicadas a todas las máquinas del proyecto
- 4.- una vez arrancada la instancia entramos a ella por SSH y ejecutamos el comando:

```
$ sudo apt-get update
```

- 4.1 descargamos el entorno anaconda

```
$ wget https://repo.continuum.io/archive/Anaconda3-5.2.0-Linux-x86_64.sh
```

- 5.- instalamos anaconda

```
$ bash Anaconda3-5.2.0-Linux-x86_64.sh
```

Al final pregunta si queremos que actualice el PATH, le decimos que SI y NO instalamos el entorno de visual studio

- 5.1 actualizamos la configuración haciendo \$ source .bashrc

- 6.- configuramos JUPYTER

```
$ jupyter notebook --generate-config
```

- 7.- editamos el fichero de configuración creado por el comando anterior

```
$ nano .jupyter/jupyter_notebook_config.py
```

Añadimos estas líneas al inicio del fichero

```
c = get_config()  
c.NotebookApp.ip = '*'  
c.NotebookApp.open_browser = False
```

```
c.NotebookApp.port = 5000
```

Guardamos y Salimos del editor con ctrl-O-ENTER-ctrl-X

8.- Generamos un passwd para Jupyter mediante el comando

```
$jupyter notebook password
```

9 Ejecutamos jupyter con \$ jupyter notebook

Desde cualquier navegador nos conectamos a la IP PUBLICA de la máquina y al puerto 5000 y ya podemos ejecutar el código python parte por parte en cada celda