**Acceder por medio del protocolo xRDP**

username: root (Admin1234)

1) useradd -m <nombre-usuario> dyego

2) passwd <nombre-usuario> ubuntu1001

3) visudo

root ALL=(ALL:ALL) ALL

newuser ALL=(ALL:ALL) ALL

4) sudo apt update

5) sudo apt install xrdp

6) sudo apt install xfce4

7) echo xfce-session >~/.xsession

8) sudo nano /etc/xrdp/startwm.sh

startxfce4

9) sudo service xrdp restart

10) hostname -I

**Instalación de couchdb 1.6.1**

1) sudo apt update

2) sudo apt install software-properties-common -y

3) sudo add-apt-repository ppa:couchdb/stable -y

4) sudo apt update

5) sudo apt-get remove couchdb couchdb-bin couchdb-common -yf

6) sudo apt install couchdb -y

7) curl localhost:5984 (sudo apt install curl)

**Instalación del recolector de tweets**

1) sudo apt install python-pip

2) sudo pip install tweepy (export LC\_ALL=C) (apt install language-pack-UTF-8) 10.128.0.2

146.148.32.166

3) sudo pip install couchdb

4) ejecutar el script .py

sudo apt-get remove --purge firefox

**Acceso por ssh**

1) ssh root@162.243.66.143

**Ingreso couchdb por ssh en navegador local**

1) ssh -p 443 -L 5984:127.0.0.1:5984 sammy@tu\_server\_ip

**Ingreso Cpanel por ssh en navegador local**

1) ssh -p 443 -L 13389:67.222.155.158:2083 root@67.211.221.67

**Replicación de dbs por terminal**

1) curl -H ‘Content-Type: application/json’ -X POST http://localhost:5984/\_replicate -d ‘ {“source”: “http://ip\_remota:5984/db\_name”, “target”: “db\_name”, “create\_target”: true, “continuous”: true }’

**Directorio de instancias de las Dbs couchdb**

1) /var/lib/couchdb

**Listar todos los puertos con sus estados**

You may need to use commands like "netstat -plnt" or "ss -plnt" to see what ports you may need to be open. (There is no need to open every port that it lists)

**Cambiar el puerto SSH en un servidor linux**

1) login as root user

2) vi /etc/ssh/sshd\_config

3) Localizar la línea Port 22

4) Cambiar el 22 por el puerto 443

5) Colocar la dirección la línea #0.0.0.0

6) Habilitar el local port forwarding añadiéndo las líneas (o descomentando)

AllowAgentForwarding yes

AllowTcpForwarding yes

5) Reiniciar el servicio sshd service sshd restart optional (AllowTunnel yes)

**Conexión SSH por medio de port forwarding (443) a un servidor linux**

1a) ssh -p 443 -L 1720:192.168.1.125:3389 root@104.236.244.181 (ssh -p 443 root@104.236.244.181)

1b) ssh -p 443 -L 1720:192.168.1.125:3389 104.236.244.181 -l root -N

1c) ssh -p 443 -L 13389:10.13.0.6:3389 root@162.243.66.143

2a) Abrir un RDP client para conectarse mediante localhost:1720

2b) Abrir un RDP client para conectarse mediante 127.0.0.1:1720

3) Ingresar las credenciales solicitadas y a utilizar nuestro Remote Desktop