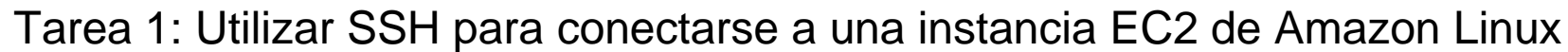




141- LAB – [Reto] Ejercicio Python

Felipe Navarro
Tomas Villaseca
María Gabriela Starck
Miguel Quispe
María Fajardo





Paso 1: Conexión por windows

Category:

- Session
- Logging
- Terminal
- Keyboard
- Bell
- Features
- Window
- Appearance
- Behaviour
- Translation
- Selection
- Colours
- Connection
- Data
- Proxy
- SSH
- Serial
- Telnet
- Rlogin
- SUPDUP

Basic options for your PuTTY session

Specify the destination you want to connect to

Host Name (or IP address) Port

Connection type: ☒ SSH ☐ Serial ☐ Other:

Load, save or delete a stored session

Saved Sessions

Default Settings

Close window on exit: ☐ Always ☐ Never ☒ Only on clean exit

Buttons at the bottom: About, Help, Open, Cancel

[illegible]

Tarea 2: Desarrollo del reto

Paso 1: Luego de ingresar creamos el archivo script.py mediante el comando “touch”, luego ingresamos a este mediante el comando “nano” para añadir el código que realizará la función de mostrar números primos de 1 a 250 y luego ejecutamos el archivo mediante el comando “python3”

```
ec2-user@ip-10-1-11-72:~  
login as: ec2-user  
Authenticating with public key "imported-openssh-key"  
Last login: Wed Sep 27 17:19:43 2023 from pc-136-56-241-201.cm.vtr.net  
  
#_   
~\  ####_      Amazon Linux 2  
~~ \_#####\   
~~  \###|      AL2 End of Life is 2025-06-30.  
~~   \#/   
~~    V~' '->   
~~~   
~~. _./      A newer version of Amazon Linux is available!  
/_/  /_/_/   Amazon Linux 2023, GA and supported until 2028-03-15.  
/_m/'/_/_/_/ https://aws.amazon.com/linux/amazon-linux-2023/  
  
[ec2-user@ip-10-1-11-72 ~]$ touch script.py  
[ec2-user@ip-10-1-11-72 ~]$ nano script.py  
[ec2-user@ip-10-1-11-72 ~]$ touch script2.py  
[ec2-user@ip-10-1-11-72 ~]$ nano script2.py  
[ec2-user@ip-10-1-11-72 ~]$ python3 script2.py  
Números primos guardados en 'numeros_primos.txt'  
[ec2-user@ip-10-1-11-72 ~]$ cat numeros_primos.txt
```

Tarea 2: Desarrollo del reto

Paso 2: Parte del código utilizado para resolver el reto y generar el resultado de este en un archivo .txt

```
GNU nano 2.9.8          script2.py          Mod

    inicio += 1

    for numero in range(inicio, fin + 1, 2):
        if es_primo(numero):
            primos.append(numero)

    return primos

# Llamar a la función para obtener números primos en el rango de 1 a 250
primos = numeros_primos_en_rango(1, 250)

# Guardar los números primos en un archivo .txt
with open('numeros_primos.txt', 'w') as archivo:
    for primo in primos:
        archivo.write(str(primo) + '\n')

print("Números primos guardados en 'numeros_primos.txt'")
```

Tarea 2: Desarrollo del reto

Paso 3: Ejecutamos comando “cat” para mostrar los resultados obtenidos en el archivo `numeros_primos.txt` que realizo el código del reto

```
ec2-user@ip-10-1-11-72:~  
[ec2-user@ip-10-1-11-72 ~]$ cat numeros_primos.txt  
2  
3  
5  
7  
11  
13  
17  
19  
23  
29  
31  
37  
41  
43  
47  
53  
59  
61  
67  
71  
73  
79  
83
```

Tarea 2: Desarrollo del reto

Paso 4: Segunda parte del resultado obtenido

```
89
97
101
103
107
109
113
127
131
137
139
149
151
157
163
167
173
179
181
191
193
197
199
211
223
227
229
233
239
241
[ec2-user@ip-10-1-11-72 ~]$
```



ec2-user@ip-10-1-11-72:~

[ec2-user@ip-10-1-11-72 ~]\$ Fin Laboratorio 141

Fin del taller