



# **Lab - Introducción a Amazon Linux AMI**

Presentación realizada por Brendon Buriol

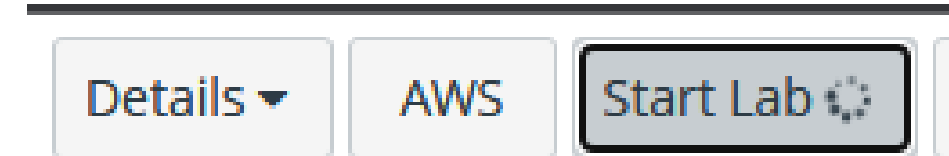


# Objetivos

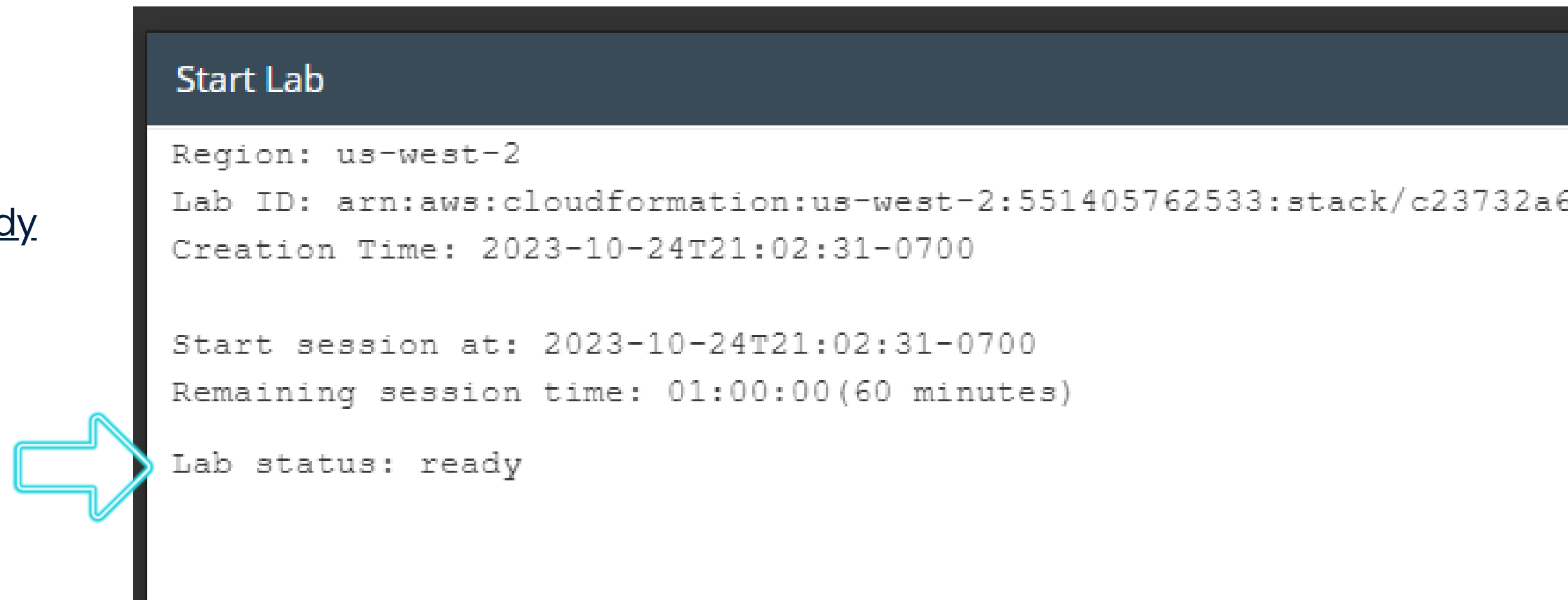
Después de completar esta práctica de laboratorio, podrá:

- Utilizar SSH para acceder a una AML de Amazon Linux dentro de los laboratorios de Vocareum
- Comprender el propósito del comando man
- Demostrar la función de búsqueda de las páginas man.
- Examinar los encabezados de las páginas de man

1-Sobre la esquina superior derecha del Lab, presionaremos en el botón Start Lab

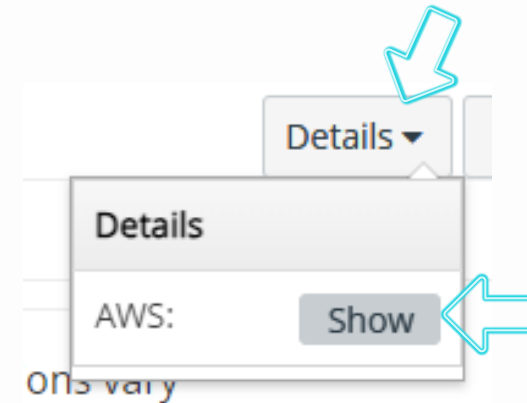


2-Se abrirá una ventana emergente.  
Dentro de esta ventana, esperaremos  
que el estado de Lab status pase a ready.



# Tarea 1: utilizar SSH para conectarse a una instancia EC2 de Amazon Linux

3-Luego, desplegaremos Details, para luego presionar en Show



Esto nos muestra los detalles de la instancia iniciada

### Credentials

Cloud Access

AWS CLI: Show

Cloud Labs

Remaining session time: 00:55:31 (56 minutes)  
Session started at: 2023-10-24T20:10:50-0700  
Session to end at: 2023-10-24T21:10:50-0700

Accumulated lab time: 01:04:00 (64 minutes)

ips -- public:34.221.132.75, private:10.0.10.70

SSH key Show Download PEM Download PPK

AWS SSO Download URL

LabRegion	us-west-2
PublicIP	34.221.132.75

4- Dentro de esta ventana, descargaremos el PPK seleccionando Download PPK.

5- Luego, copiaremos el Public IP. Lo pondremos en un archivo txt o lo anotaremos en alguna parte

Credentials

Cloud Access

AWS CLI:

Show

Cloud Labs

Remaining session time: 00:55:31 (56 minutes)  
Session started at: 2023-10-24T20:10:50-0700  
Session to end at: 2023-10-24T21:10:50-0700  
  
Accumulated lab time: 01:04:00 (64 minutes)  
  
ips -- public:34.221.132.75, private:10.0.10.70

SSH key

Show

Download PEM

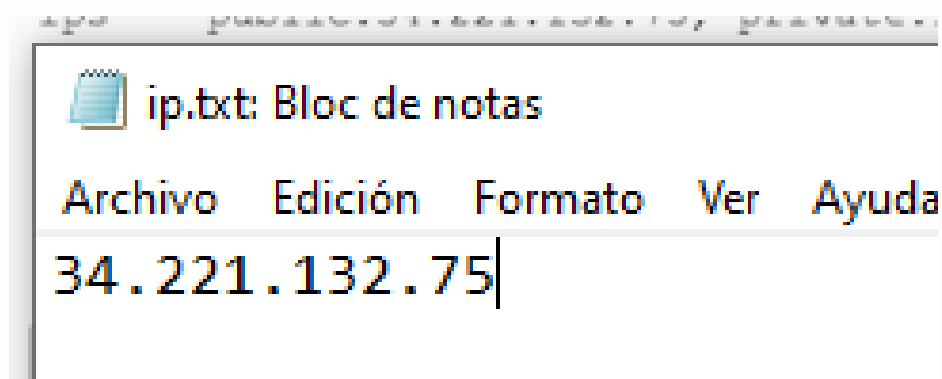
Download PPK

AWS SSO

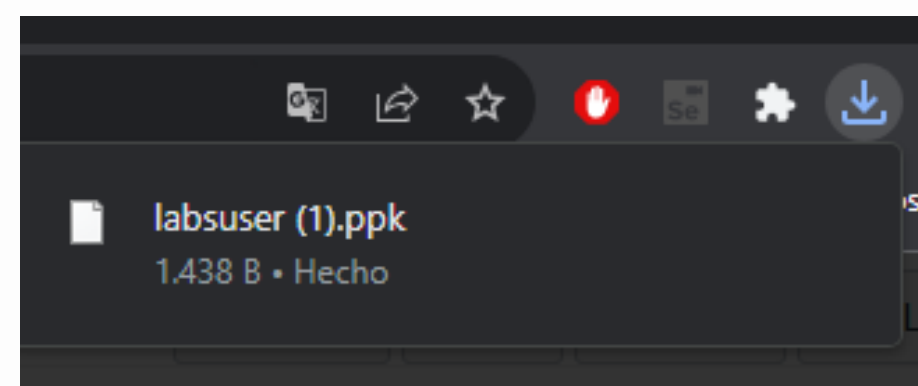
Download URL

LabRegion	us-west-2
PublicIP	34.221.132.75

Así se muestra el PublicIP copiado en este caso

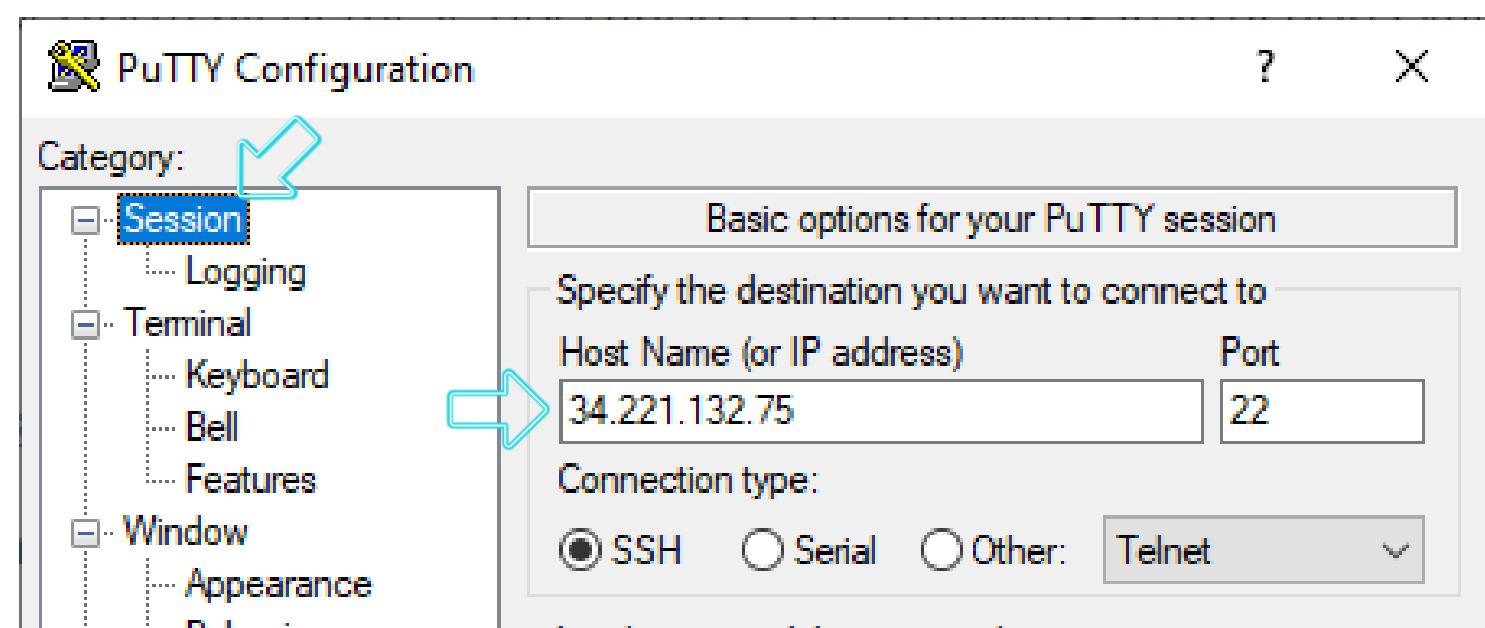
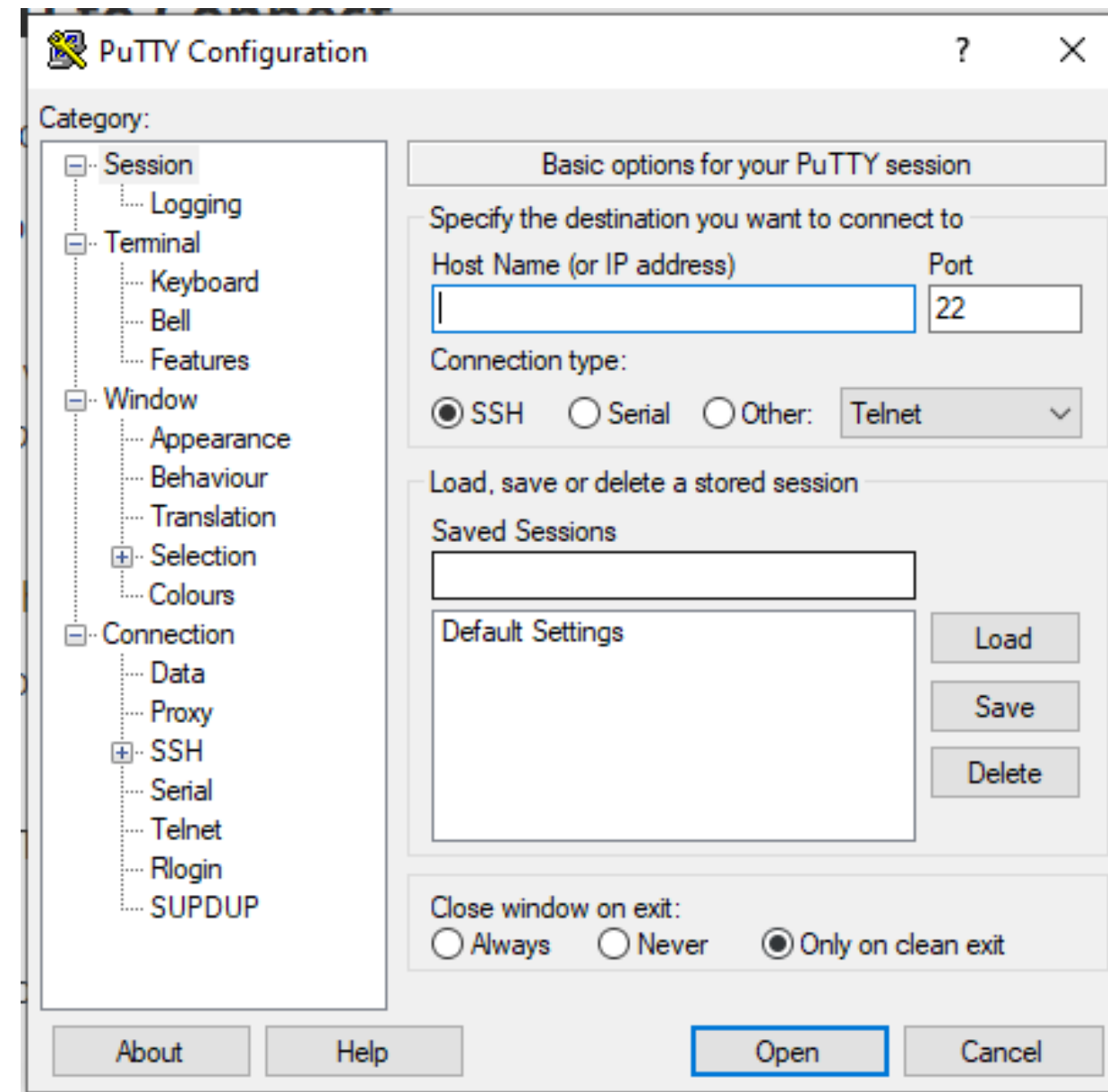


Así se muestra el archivo PPK al descargarse



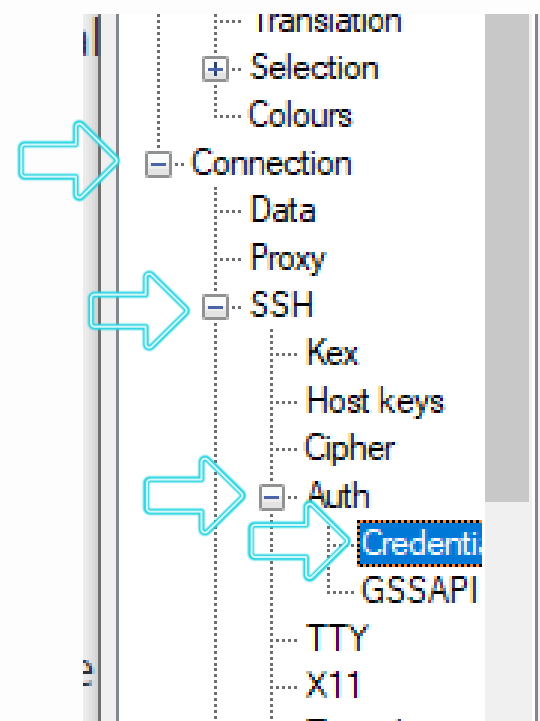
6- Descargamos PuTTY desde el siguiente enlace y luego lo abrimos: <https://the.earth.li/~sgtatham/putty/latest/w64/putty.exe>

7- Dentro de PuTTY, seleccionaremos Session, y dentro de Host Name, ingresaremos el IP que copiamos en la página 5

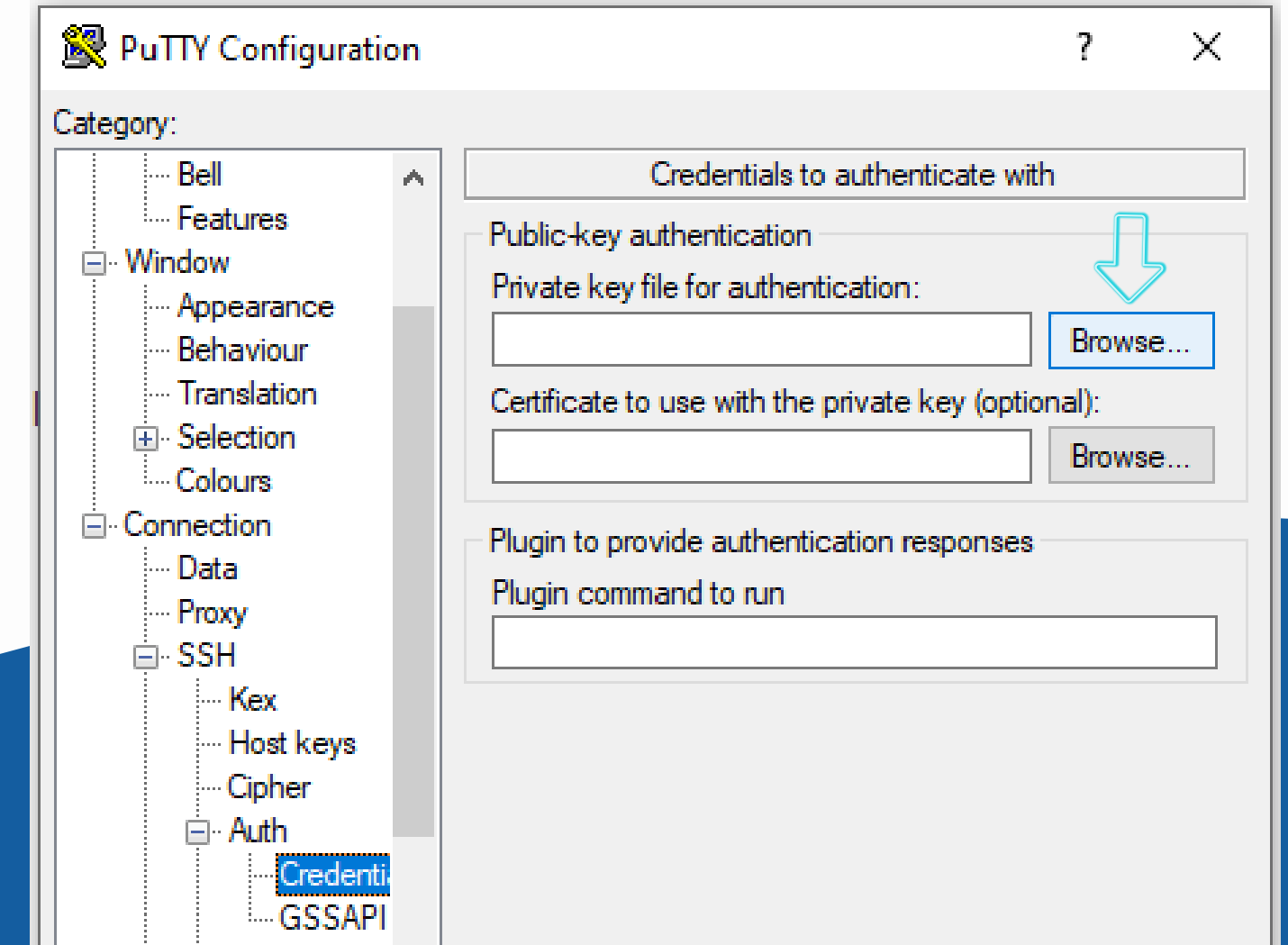
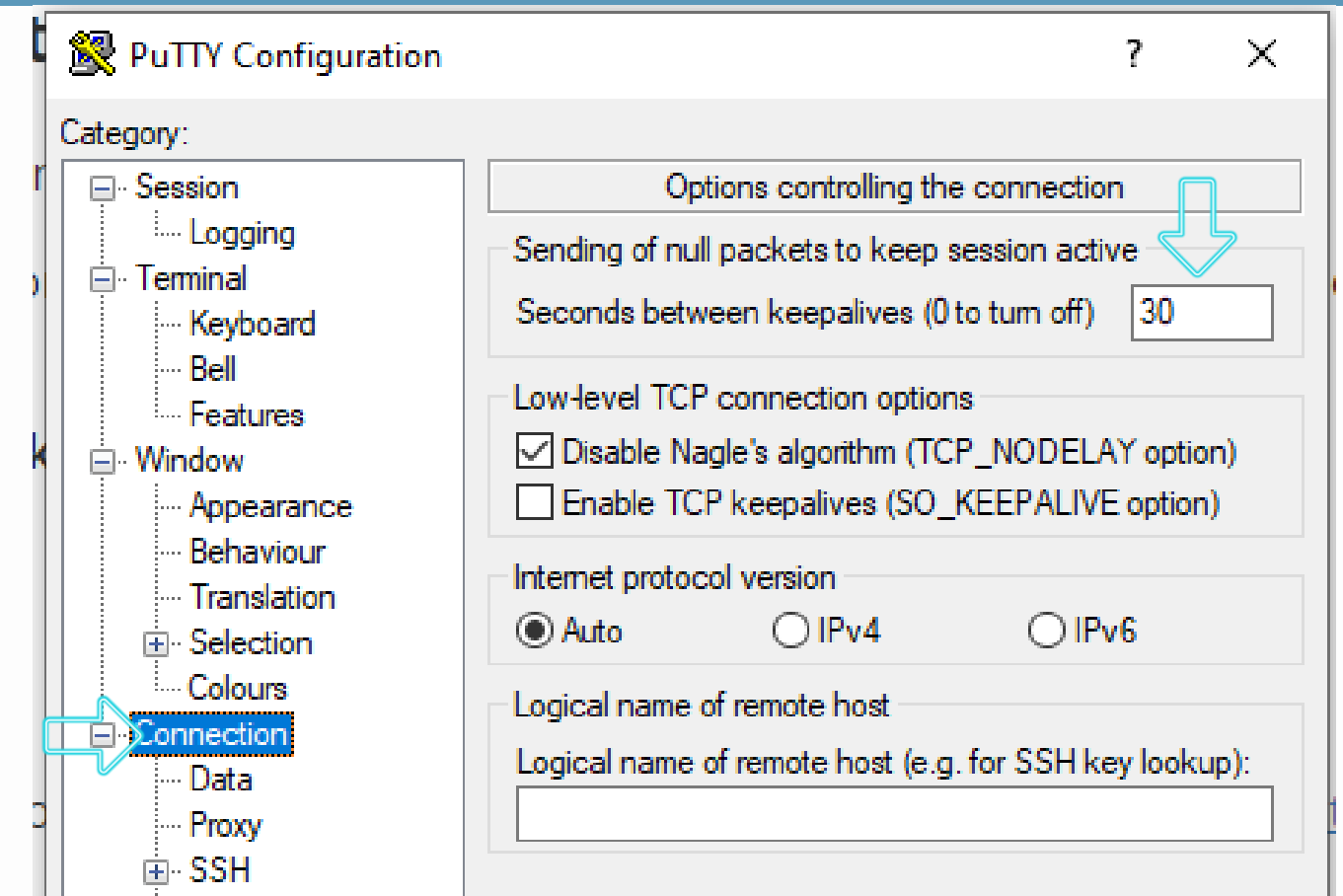


8- Seleccionamos Connection, luego ingresamos 30 en el campo "Seconds between keepalives"

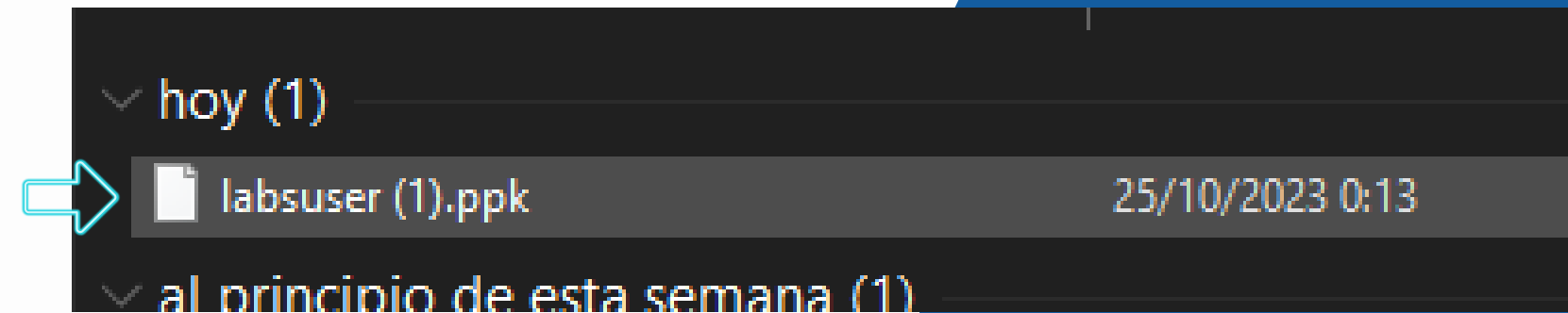
9- Desplegamos la opción Connection, luego desplegamos SSH, por último desplegamos Auth y presionamos en "Credentials"



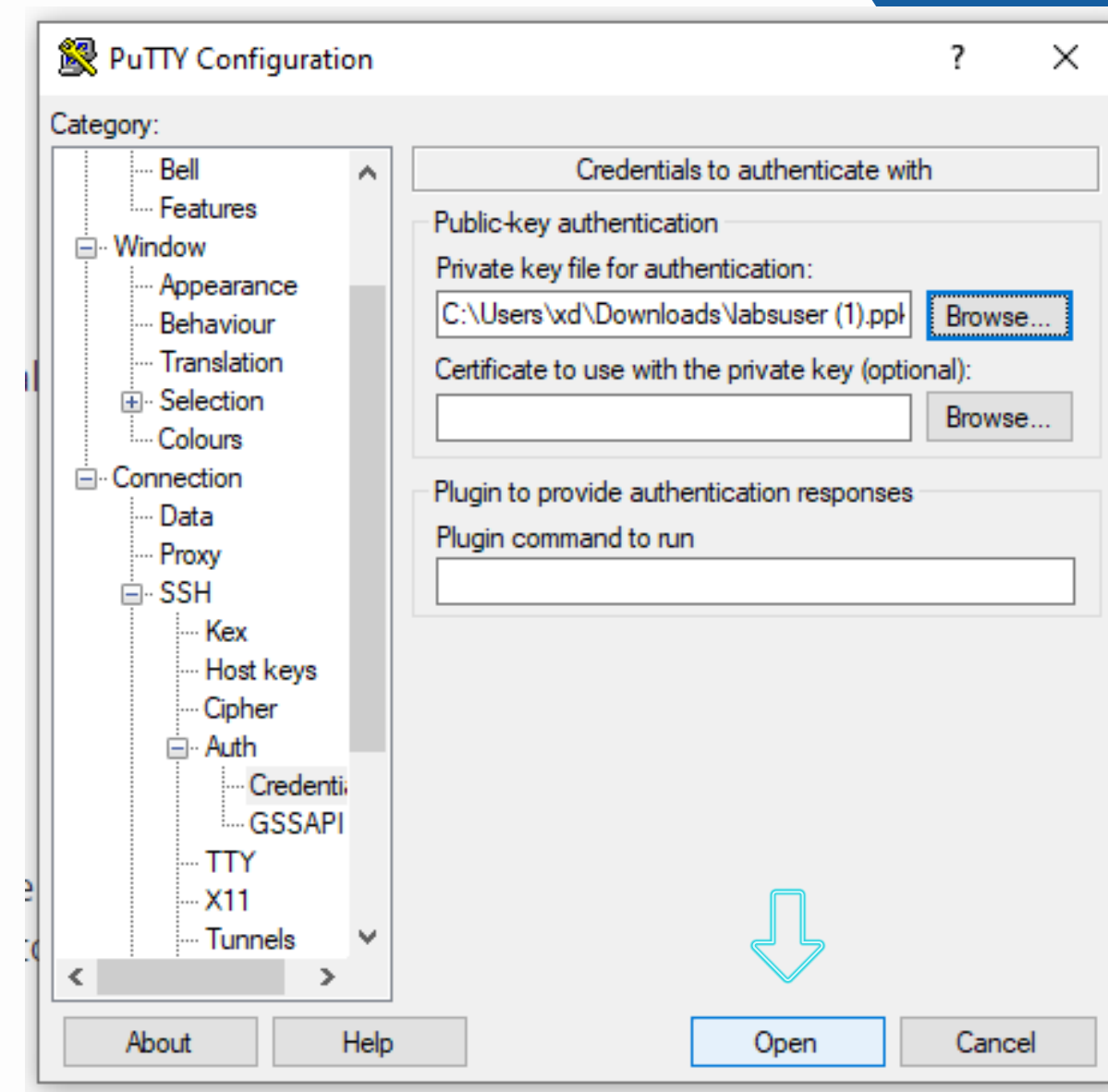
10- Dentro de Credentials, seleccionaremos Browse... dentro de Private key file for authentication.



10- Se nos abrirá la carpeta de descargas, donde seleccionaremos el archivo .ppk anteriormente descargado. Presionamos en Abrir

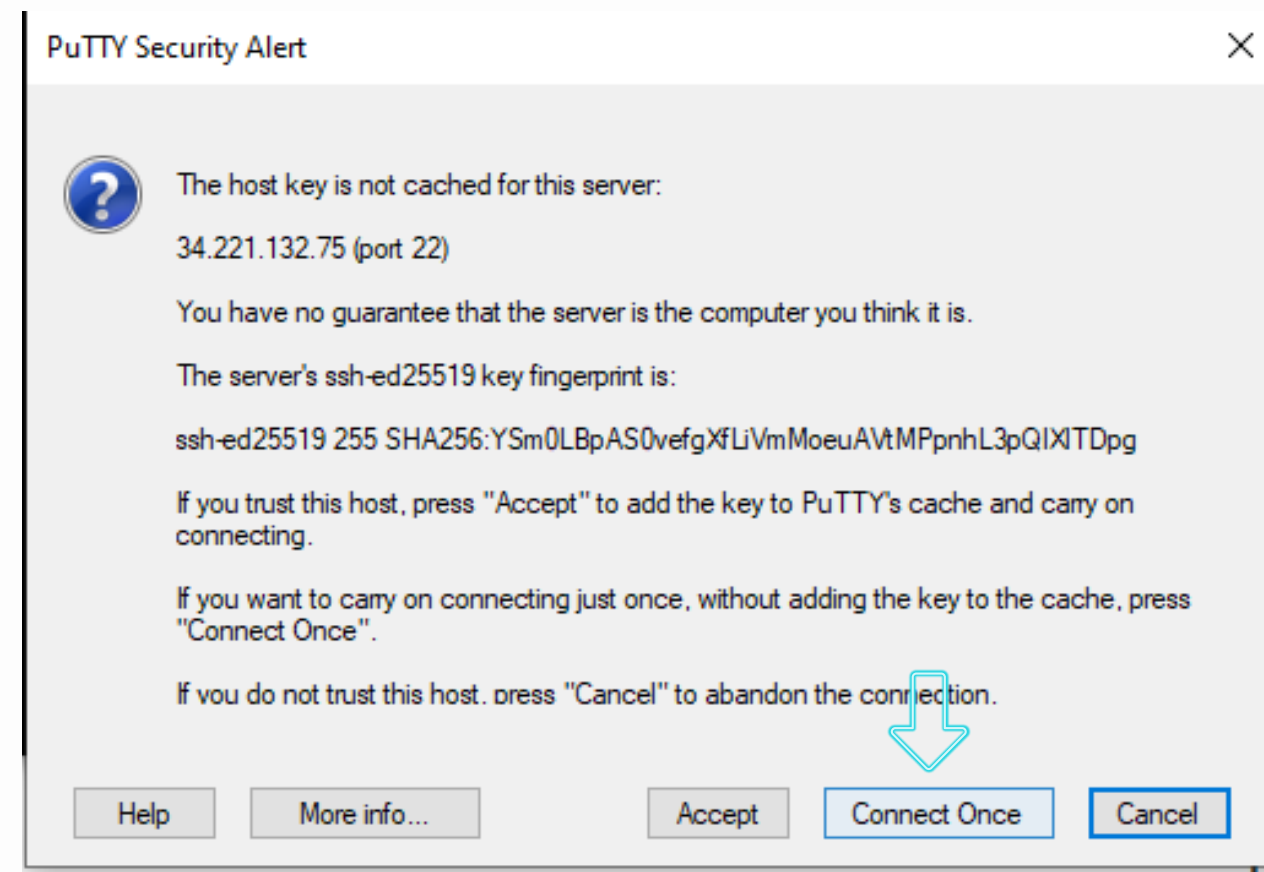


11- Con el archivo cargado, presionaremos en Open

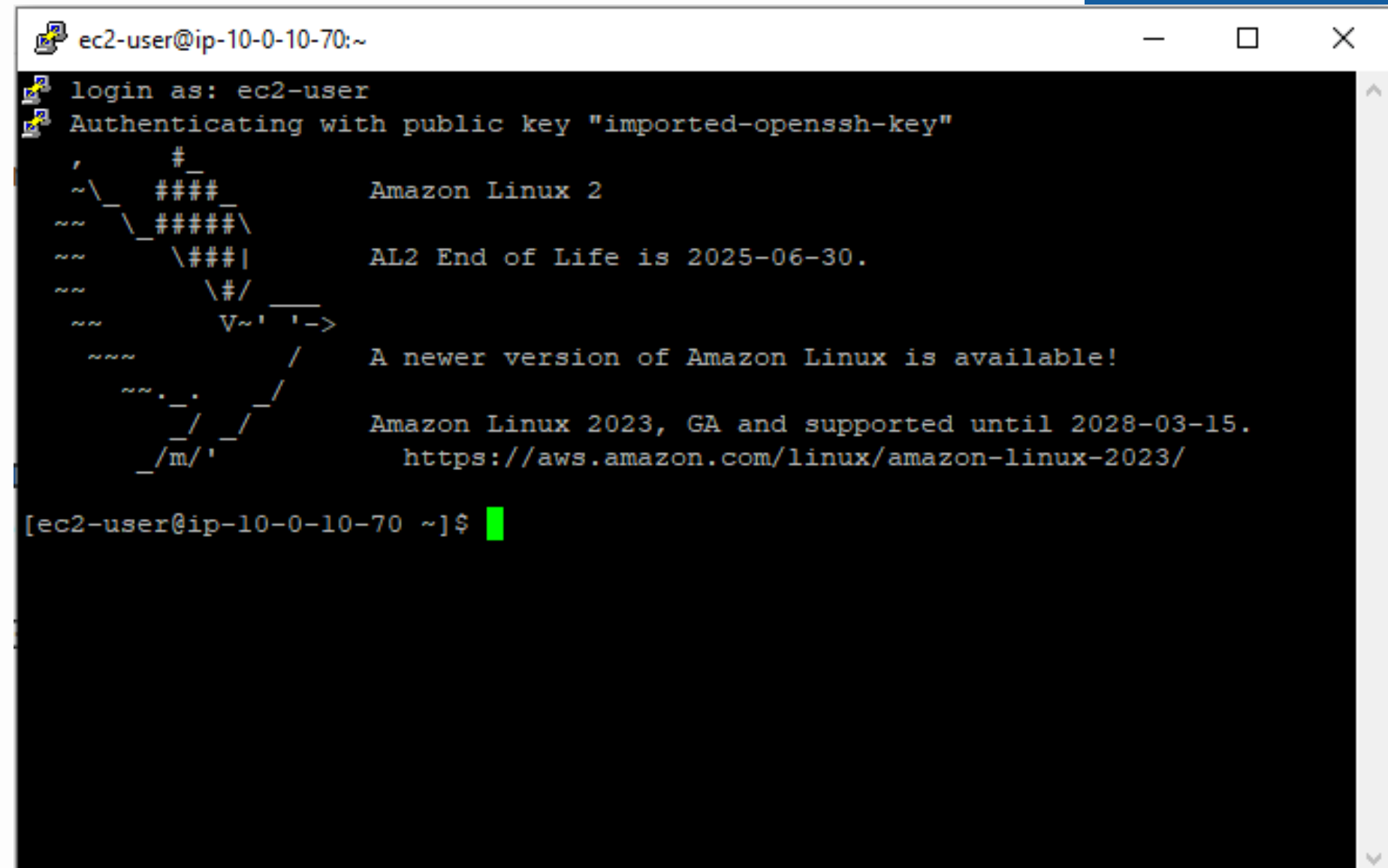




12- Nos aparecerá la siguiente ventana, donde presionaremos en Connect Once



13- En la ventana de terminal que se abre, iniciaremos sesión como ec2-user. Presionamos enter y esto nos conectará a la instancia de Amazon EC2 con el AMI Amazon Linux 2

A screenshot of a terminal window. The title bar shows "ec2-user@ip-10-0-10-70:~". The terminal content shows the login process: "login as: ec2-user", "Authenticating with public key 'imported-openssh-key'", and a series of ASCII art characters forming a logo. To the right of the logo, it says "Amazon Linux 2", "AL2 End of Life is 2025-06-30.", "A newer version of Amazon Linux is available!", "Amazon Linux 2023, GA and supported until 2028-03-15.", and a URL "https://aws.amazon.com/linux/amazon-linux-2023/". At the bottom, the prompt "[ec2-user@ip-10-0-10-70 ~]\$" is followed by a green cursor.

# Tarea 2: Ejercicio: explorar las páginas del man de Linux

13- Ingresaremos el comando `man man` y presionamos enter.

```
ec2-user@ip-10-0-10-70:~  
#_##### Amazon Linux 2  
~\#####  
~~\#####  
~~\###| AL2 End of Life is 2025-06-30.  
~~\#/   
~~V~' '->   
~~~ /   
~~. /   
~~ /   
_ /m/ '   
[ec2-user@ip-10-0-10-70 ~]$ man man
```

Esta sería la información que devuelve el comando

```
ec2-user@ip-10-0-10-70:~  
MAN(1) Manual pager utils MAN(1)  
NAME  
man - an interface to the on-line reference manuals  
SYNOPSIS  
man [-C file] [-d] [-D] [--warnings[=warnings]] [-R encoding] [-L locale] [-m system[,...]] [-M path] [-S list] [-e extension] [-i|-I] [--regex|--wildcard] [--names-only] [-a] [-u] [--no-subpages] [-P pager] [-r prompt] [-7] [-E encoding] [--no-hyphenation] [--no-justification] [-p string] [-t] [-T[device]] [-H[browser]] [-X[dpi]] [-Z] [[section] page ...] ...  
man -k [apropos options] regexp ...  
man -K [-w|-W] [-S list] [-i|-I] [--regex] [section] term ...  
man -f [whatis options] page ...  
man -l [-C file] [-d] [-D] [--warnings[=warnings]] [-R encoding] [-L locale] [-P pager] [-r prompt] [-7] [-E encoding] [-p string] [-t] [-T[device]] [-H[browser]] [-X[dpi]] [-Z] file ...  
man -w|-W [-C file] [-d] [-D] page ...  
man -c [-C file] [-d] [-D] page ...  
man [-?V]  
DESCRIPTION  
Manual page man(1) line 1 (press h for help or q to quit)
```



```

ec2-user@ip-10-0-10-70:~
login as: ec2-user
Authenticating with public key "imported-openssh-key"

      #_
     ~\  ####_      Amazon Linux 2
    ~~ \_#####\
    ~~  \####|      AL2 End of Life is 2025-06-30.
    ~~   \#/
    ~~    V~' '->
      ~~~
     ~~-./
    ~-./
   _/m/'

A newer version of Amazon Linux is available!

Amazon Linux 2023, GA and supported until 2028-03-15.
https://aws.amazon.com/linux/amazon-linux-2023/

[ec2-user@ip-10-0-10-70 ~]$ man man
[ec2-user@ip-10-0-10-70 ~]$

```

15- Por último, cerramos PuTTY y presionamos End Lab en la pestaña correspondiente al Lab

A screenshot of the AWS Management Console navigation bar. The bar contains four buttons: 'Details' with a dropdown arrow, 'AWS', 'Start Lab', and 'End Lab'. The 'End Lab' button is highlighted in a darker blue color. A red arrow points down to the 'End Lab' button.