

Ivan Castillo

Introducción a una imagen de máquina Amazon (AMI) de Amazon Linux

Esta práctica de laboratorio está diseñada para reforzar su conocimiento de la funcionalidad básica de la interfaz de línea de comandos y brindarle una base sólida desde la cual puede continuar aprendiendo sobre nuevos comandos y capacidades dentro del shell de Linux.

OBJETIVOS

- Después de completar esta práctica de laboratorio, podrá:
- Utilice SSH para acceder a una AMI de Amazon Linux dentro de los laboratorios de AWS
- Comprender el propósito del comando man
- Demostrar la función de búsqueda de las páginas man.
- Examinar los encabezados de las páginas de manual

Los siguientes componentes se crean para usted como parte del entorno de laboratorio :

Amazon EC2: host de comandos (en la subred pública): inicie sesión en esta instancia para utilizar los comandos enumerados en esta práctica de laboratorio.

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

En esta tarea, se conectará a una instancia EC2 de Amazon Linux. Utilizará una utilidad SSH para realizar todas estas operaciones. Las siguientes instrucciones varían ligeramente dependiendo de si está utilizando Windows o Mac/Linux.

USUARIOS DE WINDOWS: USO DE SSH PARA CONECTARSE

Estas instrucciones son específicamente para usuarios de Windows. Si está utilizando macOS o Linux, pase a la siguiente sección.

3. En el panel **Información del laboratorio** , seleccione el enlace **PPK** y guarde el archivo. El nombre del archivo será similar a *Ec2KeyPair-PPK.ppk* . Normalmente su navegador lo guardará en el directorio de Descargas.
4. Tome nota de la dirección **PublicIP** .
5. Descargue **PuTTY** a SSH en la instancia de Amazon EC2.
6. Abrir **PuTTY .exe**

7. Configure el tiempo de espera de PuTTY para mantener abierta la sesión de PuTTY durante un período de tiempo más largo:

- Seleccionar **conexión**
- Establecer **segundos entre keepalives** en 30

The screenshot shows the AWS training and certification interface. On the left, there's a sidebar with 'aws training and certification' and a list of tasks. The main content area displays 'Task 1: Use SSH to connect to an Amazon Linux EC2 instance'. A 'PuTTY Configuration' dialog box is open, showing the 'Connection' category. The 'Options controlling the connection' section is expanded, showing 'Seconds between keepalives (0 to turn off)' set to 30. The 'Internet protocol version' is set to 'Auto'. The 'Logical name of remote host' is set to 'Auto'. The 'Logical name of remote host (e.g. for SSH key lookup)' is set to 'Auto'. The 'Open' button is highlighted. Below the dialog box, the text 'Copied' is visible. The task instructions are visible in the background, including 'From the Lab Information pane, select the PPK link and save the file. The file name will be similar to Ec2KeyPair-PPK.ppk. Typically your browser will save it to the Downloads directory.' and 'Make a note of the PublicIP address.'

8. Configure su sesión PuTTY:

- Seleccionar **sesión**
- **Nombre de host (o dirección IP):** pegue el **DNS público o la dirección IPv4** de la instancia que anotó anteriormente. Alternativamente, regrese a la Consola EC2 y seleccione **Instancias** . Marque la casilla junto a la instancia a la que desea conectarse y en la pestaña **Descripción** copie el valor de **IP pública IPv4** .

The screenshot shows the AWS Management Console. The left sidebar displays the 'Servicios' menu with 'Instancias' selected. The main content area shows the 'Detalles de red' section for an EC2 instance. The 'Dirección IPv4 pública' is highlighted, showing the value '35.89.75.219'. The 'PuTTY Configuration' dialog box is open, showing the 'Basic options for your PuTTY session' section. The 'Host (Name or IP address)' is set to '35.89.75.219'. The 'Port' is set to '22'. The 'Connection type' is set to 'SSH'. The 'Load, save or delete a stored session' section is expanded, showing 'Default Settings'. The 'Open' button is highlighted. The background shows the 'Detalles de red' section with various network details, including 'Dirección IPv4 pública', 'DNS de IPv4 pública', 'ID de subred', 'Zona de disponibilidad', 'Utilizar RBN como nombre de host del SO invitado', and 'Interfaces de red (1)'.

10. Cuando se le solicite **iniciar sesión como** , ingrese:

usuario ec2

Esto lo conectará a la instancia EC2.

The screenshot shows the AWS training and certification interface. On the left, there is a sidebar with the AWS logo and the text "training and certification". Below this, there are sections for "Introducción a AWS", "Información del laboratorio" (which includes "1 hora", "Idiomas disponibles", and "Valoración"), and "Recursos" (which includes "PEM de par de claves de EC2", "Descargar PEM", "PPK de par de claves de EC2", "Descargar PPK", and "LabRegion"). The main content area on the right displays a list of steps. Step 10 is highlighted, showing the command "login as: ec2-user" in a terminal window. A "Copied" notification bubble is visible next to the command. The terminal window also shows an error message: "Unable to use certificate file 'C:\Users\miguel iligaray\Downloads\Ec2KeyPair-PPK.ppk' (PuTTY SSH-2 private key)".

aws training and certification

Introducción a AWS

Información del laboratorio

- 1 hora
- Idiomas disponibles
- Valoración

Recursos

- PEM de par de claves de EC2
- Descargar PEM
- PPK de par de claves de EC2
- Descargar PPK
- LabRegion

• Select **Open** again.

9. Select **Yes**, to trust and connect to the instance.

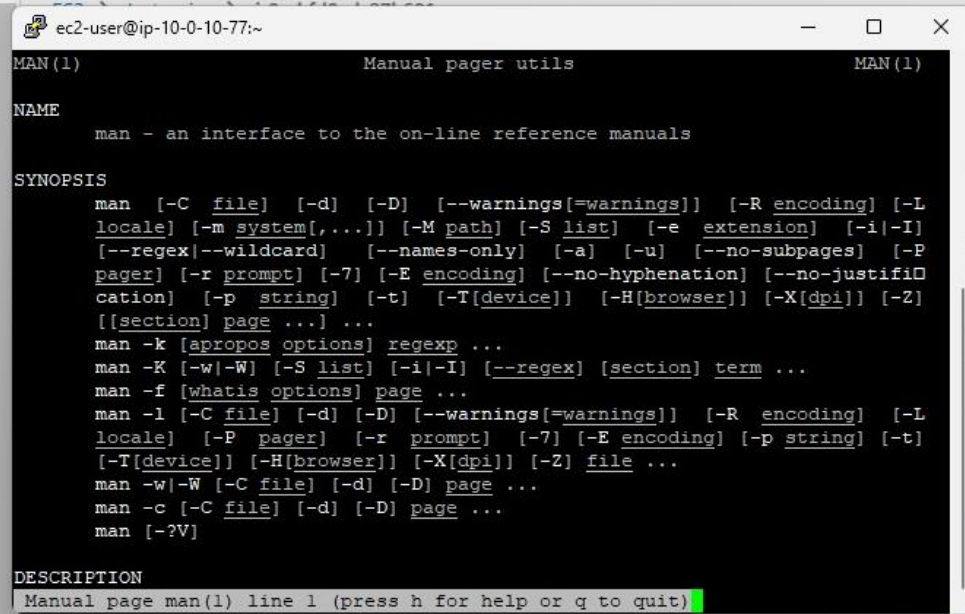
10. When prompted **login as**, enter: `ec2-user` This will connect you to the EC2 instance.

11. Windows Users, skip ahead to the next task.

Tarea 2: Ejercicio: explorar las páginas del manual de Linux

En este ejercicio, utilizará una terminal bash para ver el sistema de ayuda estándar de Linux. Este sistema generalmente se conoce como páginas de manual (o páginas de manual).

Para abrir las páginas del manual del programa man, ingrese el siguiente comando en la ventana del terminal PuTTY y presione Enter: `man man`



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-justifi
cation] [-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 recommends setting IMDSv2 to required | Más información