

Editar archivos

Objetivos

En este laboratorio usted:

- Utilice el ejecutable vmtutor para realizar las tareas 1-4
- Copie el contenido del archivo `/var/log/secure` y edítelo con nano

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**

The screenshot shows the AWS training and certification page. On the left, there's a sidebar with 'AWS service restrictions', 'Scenario', 'Start lab', 'Task 1: Use SSH to connect to an Amazon Linux EC2 Instance', 'Task 2: Exercise - Explore the Linux man pages', 'End lab', and 'Additional Resources'. The main content area is titled 'Machine Image (AMI) (EN)' and contains instructions for connecting to an Amazon EC2 instance using PuTTY. A 'Start Lab' button is visible in the top right corner. The PuTTY Configuration dialog box is open, showing the 'Connection' category. The 'Options controlling the connection' section has 'Seconds between keepalives (0 to turn off)' set to 30. The 'Low-level TCP connection options' section has 'Disable Nagle's algorithm (TCP_NODELAY option)' checked. The 'Internet protocol version' section has 'Auto' selected. The 'Logical name of remote host' and 'Logical name of remote host (e.g. for SSH key lookup)' fields are empty. A 'Copied' tooltip is visible over the '30' value in the 'Seconds between keepalives' field.

The screenshot shows the AWS Management Console. The left sidebar contains a navigation menu with 'Panel de EC2', 'Vista global de EC2', 'Eventos', 'Instancias', 'Tipos de instancia', 'Plantillas de lanzamiento', 'Solicitudes de spot', 'Savings Plans', 'Instancias reservadas', 'Alojamientos dedicados', 'Reservas de capacidad', 'Imágenes', 'AMI', 'Catálogo de AMI', 'Elastic Block Store', 'Volúmenes', 'Instancias', 'Administrador del ciclo de vida', 'Red y seguridad', 'Security Groups', 'Direcciones IP elásticas', and 'Grupos de ubicación'. The main content area shows the 'Detalles de red' section for an EC2 instance. The 'Dirección IPv4 pública' is '35.89.75.219' and is marked as 'dirección abierta'. The 'Dirección IP asignada automáticamente' is 'ip-10-0-10-77.us-west-2.compute.internal'. The 'Rol de IAM' is 'EC2 recommends setting IMDSv2 to required'. The 'PuTTY Configuration' dialog box is open, showing the 'Basic options for your PuTTY session' section. The 'Host (Name or IP address)' field is '35.89.75.219' and the 'Port' is '22'. The 'Connection type' is 'SSH'. The 'Default Settings' button is highlighted. A 'Copied' tooltip is visible over the '35.89.75.219' value in the 'Host' field.

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** .

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

`ec2-user`

Esto lo conectará a la instancia EC2.

The screenshot shows the AWS training and certification interface. On the left, there's a sidebar with the AWS logo and navigation links: "Introducción a...", "Información del laboratorio" (1 hora, Idiomas disponibles, Valoración), and "Recursos" (PEM de par de claves de EC2, Descargar PEM, PPK de par de claves de EC2, Descargar PPK, LabRegion). The main content area displays a list of tasks. Task 10 is highlighted, showing the instruction: "When prompted **login as**, enter: `ec2-user` This will connect you to the EC2 instance." A PuTTY terminal window is overlaid on the page, showing the command prompt "login as: ec2-user" with a green cursor. A "Copied" notification bubble is visible above the terminal window.

aws training and certification

Introducción a...

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.

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: ejecute el tutorial de Vim

En este ejercicio, ejecutará `./vimtutor` y seguirá todas las instrucciones del archivo para las tareas 1 a 4. Vimtutor es una aplicación que te enseña los conceptos básicos de cómo usar Vim, que es uno de los editores de texto para Linux.

18. Desde su ubicación actual en la terminal, ingrese **vimtutor** y presione Entrar. Este paso inicia la sesión de vimtutor.
19. Complete las lecciones 1-3 en vimtutor.
20. Ingresar **:q!** y presione Enter para salir de vimtutor.

```
ec2-user@ip-10-0-10-98:~
```

NOTE: The cursor keys should also work. But using hjkl you will be able to move around much faster, once you get used to it. Really!

=====

Lesson 1.2: EXITING VIM

!! NOTE: Before executing any of the steps below, read this entire lesson!!

1. Press the <ESC> key (to make sure you are in Normal mode).
2. Type: :q! <ENTER>.
This exits the editor, DISCARDING any changes you have made.
3. Get back here by executing the command that got you into this tutor. That might be: vimtutor <ENTER>
4. If you have these steps memorized and are confident, execute steps 1 through 3 to exit and re-enter the editor.

NOTE: :q! <ENTER> discards any changes you made. In a few lessons you will learn how to save the changes to a file.

```
ec2-user@ip-10-0-10-98:~  
login as: ec2-user  
Authenticating with public key "imported-openssh-key"  
#  
~\_####_ Amazon Linux 2  
~~\_#####\  
~~\_###| AL2 End of Life is 2025-06-30.  
~~\_#/   
~~ V~' '~>  
~~~ /  
~~~. . /  
~~~/_/_/_/_/ Amazon Linux 2023, GA and supported until 2028-03-15.  
~~~/_m/' https://aws.amazon.com/linux/amazon-linux-2023/  
[ec2-user@ip-10-0-10-98 ~]$ vimtutor  
[ec2-user@ip-10-0-10-98 ~]$  
[ec2-user@ip-10-0-10-98 ~]$
```

[illegible]

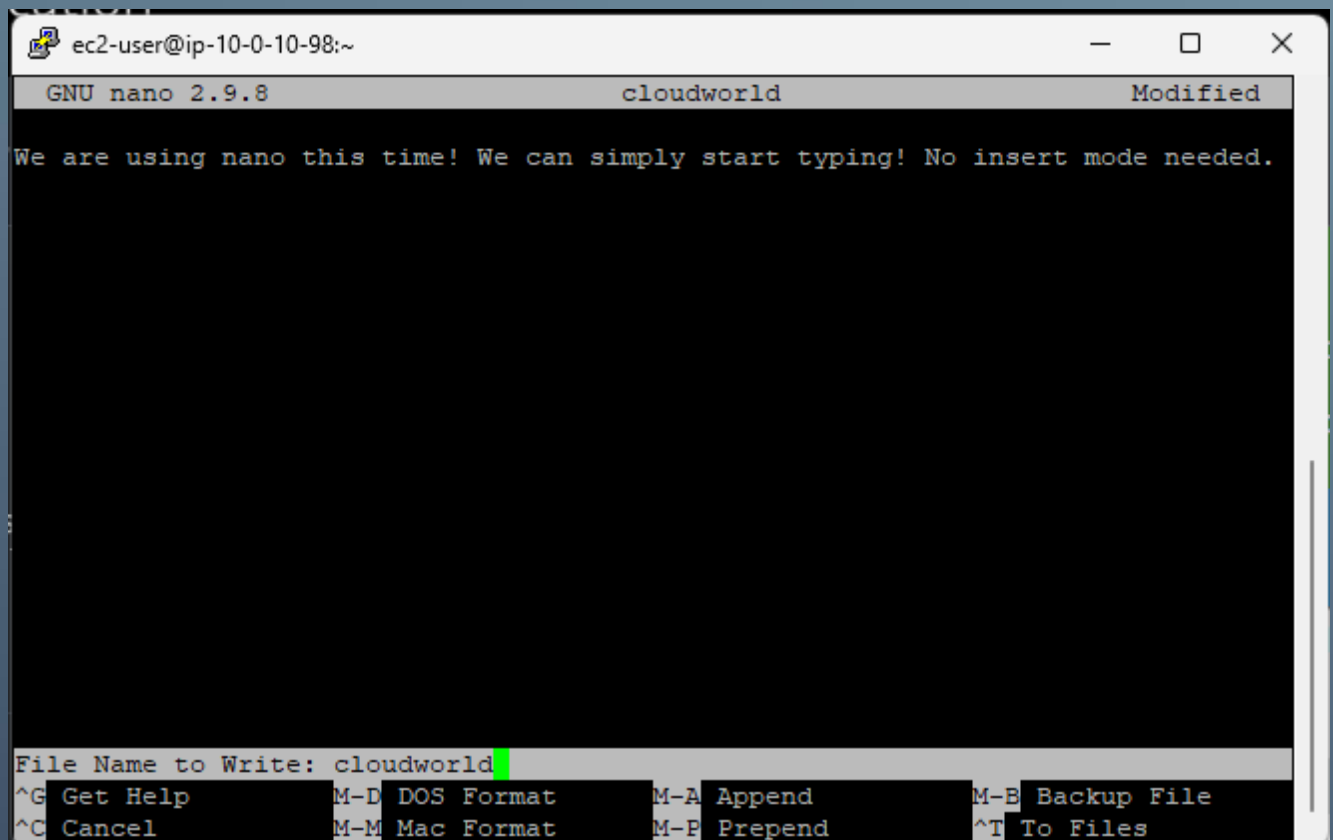
Tarea 4: Ejercicio: editar un archivo en nano

En este ejercicio, utilizará un programa de edición de línea de comandos alternativo llamado nano. Utilice nano para crear y editar un archivo de texto.

30. Similar a Vim, en la terminal principal, ingrese `nano cloudworld` y presione Entrar. Está utilizando nano para crear un archivo llamado **cloudworld** y al presionar Enter se abre este archivo.
31. Ahora que está en el archivo que creó llamado **cloudworld**, a diferencia de vim, no tiene que ingresar al modo de inserción. En su lugar, puedes empezar a escribir. Introduzca el siguiente texto:

We are using nano this time! We can simply start typing! No insert mode needed.

32. Para guardar los cambios en el archivo, presione **CTRL+O**. Presione Entrar para confirmar el nombre del archivo una vez que lo guarde.
33. Ahora que ha guardado el archivo, presione **CTRL+X** para salir del nano editor.
34. Ahora que está en la terminal principal, verifique que nuestro archivo se haya guardado correctamente. Ingresar `nano cloudworld` para volver al archivo usando nano. Confirma que todo esté correcto como muestra la siguiente imagen y sal del editor:



```
ec2-user@ip-10-0-10-98:~  
GNU nano 2.9.8 cloudworld Modified  
We are using nano this time! We can simply start typing! No insert mode needed.  
  
File Name to Write: cloudworld  
^G Get Help      M-D DOS Format   M-A Append      M-B Backup File  
^C Cancel        M-M Mac Format   M-P Prepend     ^T To Files
```