

Nombre de la práctica	Conexión modo ssh			No.	4
Asignatura:	Administración de Redes	Carrera:	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	Duración de la práctica (Hrs)	2 horas

GRUPO: 3601

NOMBRE: Shania Kinnereth Diaz Moya

## Encuadre con CACEI

No. atributo	Atributos de egreso del PE que impactan en la asignatura	Criterio de desempeño	Indicadores	
A2	El estudiante diseñará esquemas de trabajo y procesos, usando metodologías congruentes en la resolución de problemas de ingeniería en sistemas computacionales	CD1. IDENTIFICA METODOLOGÍAS Y PROCESOS EMPLEADOS EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	I1	IDENTIFICACION Y RECONOCIMIENTO DE DISTINTAS METODOLOGIAS PARA LA RESOLUCION DE PROBLEMAS
			I2	MANEJO DE PROCESOS ESPECIFICOS EN LA SOLUCION DE PROBLEMAS Y/O DETECCION DE NECESIDADES
		CD2 DISEÑA SOLUCIONES A PROBLEMAS, EMPLEANDO METODOLOGÍAS APROPIADAS AL AREA	I1	USO DE METODOLOGIAS PARA EL MODELADO DE LA SOLUCION DE SISTEMAS Y APLICACIONES
A7	El estudiante desarrolla proyectos y trabajos en equipo basándose en metodologías preestablecidas para lograr mayor calidad y eficiencia.	CD2. ASUME SU RESPONSABILIDAD EN EL DESARROLLO DE TRABAJOS Y/O PROYECTOS EN EQUIPO Y EN LA ENTREGA DE RESULTADOS	I1	PARTICIPACIÓN ACTIVA EN EL DESARROLLO DE TRABAJOS Y PROYECTOS EN EQUIPO
			I2	DIRIGIR Y ORGANIZAR TRABAJO EN EQUIPO
			I3	PRESENTACION Y/O EXPOSICION DE TRABAJOS Y PROYECTOS EN EQUIPO



## 1.- Comenzamos inicializando la instancia

Se inició correctamente el inicio de i-0497cd8539d37b56c

### Instancias (1/1) Información

Última actualización Hace 1 minute

[Conectar](#) [Estado de la instancia](#) [Acciones](#) [Lanzar instancias](#)

Buscar Instancia por atributo o etiqueta (case-sensitive) Todos los estados

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	ID de la instancia	Estado de la i...	Tipo de inst...	Comprobación de	Estado de la al:	Zona
<input checked="" type="checkbox"/>	Instancia 1	i-0497cd8539d37b56c	En ejecución	t2.micro	4 Inicializando	Ver alarmas +	us-ea

#### i-0497cd8539d37b56c (Instancia 1)

[Detalles](#) [Estado y alarmas](#) [Monitoreo](#) [Seguridad](#) [Redes](#) [Almacenamiento](#) [Etiquetas](#)

##### Resumen de instancia Información

ID de la instancia	Dirección IPv4 pública	Direcciones IPv4 privadas
i-0497cd8539d37b56c	54.160.167.371	172.31.0.155

## 2.- En la siguiente pestaña buscaremos “Cliente SSH”



The screenshot shows the AWS Management Console interface for an EC2 instance. The breadcrumb navigation is **EC2 > Instancias > i-0497cd8539d37b56c > Conectarse a la instancia**. The page displays the instance ID **i-0497cd8539d37b56c (Instancia 1)**. Under **Tipo de conexión**, the selected option is **Conectarse mediante la Conexión de la instancia EC2** (Connect using the EC2 Instance Connect browser-based client, with a public IPv4 or IPv6 address). The **Dirección IPv4 pública** is **54.160.153.77**. The **Nombre de usuario** is **ec2-user**. A note states: **Nota: En la mayoría de los casos, el nombre de usuario predeterminado, ec2-user, es correcto. Sin embargo, lea las instrucciones de uso de la AMI para comprobar si el propietario de la AMI ha cambiado el nombre de usuario predeterminado.** At the bottom right are **Cancelar** and **Conectar** buttons.

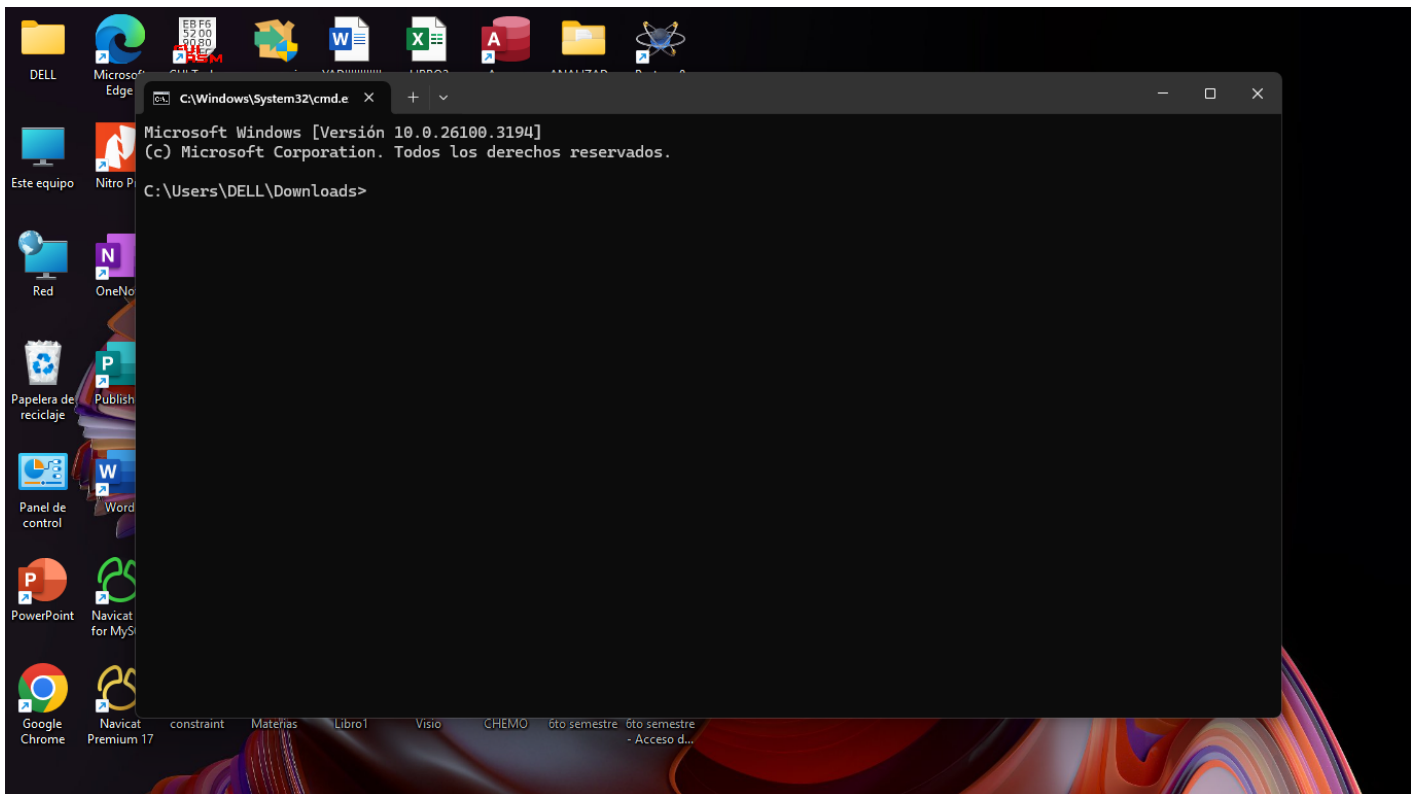
### 3.- Iremos a donde dice cliente SSH nos dará las indicaciones una en una

The screenshot shows the AWS Management Console interface for the same EC2 instance, but with the **Cliente SSH** tab selected. The breadcrumb navigation is **EC2 > Instancias > i-0497cd8539d37b56c > Conectarse a la instancia**. The page displays the instance ID **i-0497cd8539d37b56c (Instancia 1)**. It provides a list of instructions: 

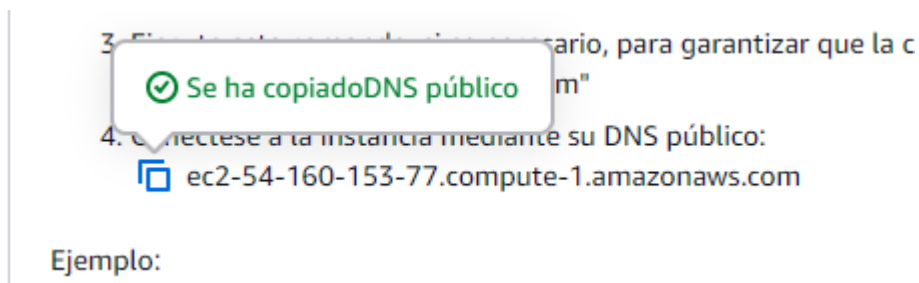
1. Abra un cliente SSH.
2. Localice el archivo de clave privada. La clave utilizada para lanzar esta instancia es **Claves\_AWSS.pem**.
3. Ejecute este comando, si es necesario, para garantizar que la clave no se pueda ver públicamente.  
`chmod 400 "Claves_AWSS.pem"`
4. Conéctese a la instancia mediante su DNS público:  
`ec2-54-160-153-77.compute-1.amazonaws.com`

 An example command is provided: `ssh -i "Claves_AWSS.pem" ec2-user@ec2-54-160-153-77.compute-1.amazonaws.com`. A note states: **Nota: En la mayoría de los casos, el nombre de usuario adivinado es correcto. Sin embargo, lea las instrucciones de uso de la AMI para comprobar si el propietario de la AMI ha cambiado el nombre de usuario predeterminado de la AMI.** At the bottom right is a **Cancelar** button.

## 4.- Abriremos CMD



## 5.- Copiamos el DNS



## 6.- meteremos el siguiente comando en cmd

ssh -i "Claves\_AWSS.pem" [ec2-user@ec2-54-160-153-77.compute-1.amazonaws.com](https://ec2-54-160-153-77.compute-1.amazonaws.com)



Conectarse a una instancia de AWS mediante un cliente SSH es una de las formas más seguras y eficientes de administrarla de manera remota. Con la clave privada correcta y los permisos bien configurados, puedes acceder fácilmente a tu servidor para hacer configuraciones, ejecutar comandos y gestionar aplicaciones. Es importante asegurarse de que la clave esté protegida, que la IP pública o las reglas del grupo de seguridad permitan la conexión y que la instancia esté en funcionamiento.