

Informe:

Introducción a la Consola de Administración de AWS

Jordi Blasco Lozano
Universidad de Alicante

10 de septiembre de 2025

Resumen

En esta práctica se explicarán las tareas propuestas indagando y haciendo uso de la consola de administración de AWS y sus servicios. Se abordarán aspectos que ayuden a familiarizarse con la plataforma, como la navegación básica, la personalización de la consola, el uso de MyApplications, la búsqueda, la gestión de regiones etc.

Índice

1. Primeros Pasos y Navegación Básica	2
2. Exploración de Servicios	2
3. Personalización de la Consola con Widgets	3
4. Uso de MyApplications	3
5. Búsqueda Eficiente	4
6. Interacción con Amazon Q	5
7. Gestión de Regiones	6
8. Exploración de la Consola de Costes y Facturación	6
9. Tarea final	7

1. Primeros Pasos y Navegación Básica

La consola de administración de AWS es una interfaz web que permite a los usuarios gestionar y configurar todos los servicios que ofrece Amazon.

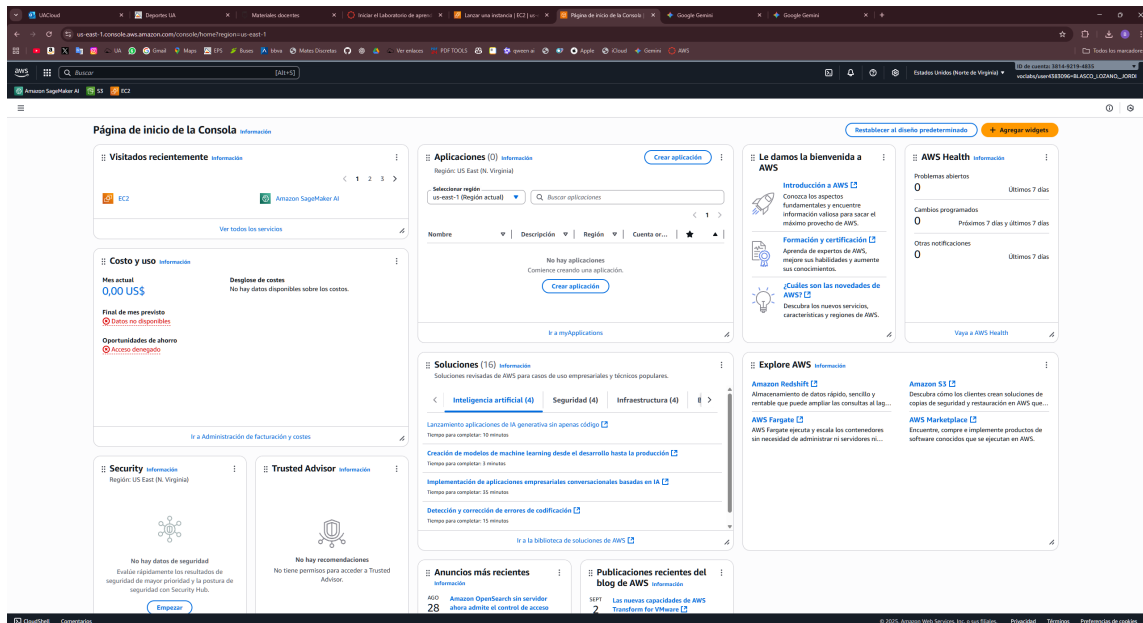


Figura 1: Pantalla de inicio de sesión de AWS

2. Exploración de Servicios

Una vez dentro de la consola, se puede acceder a una amplia variedad de servicios. Podemos marcar los servicios favoritos para un acceso rápido dándole a la estrella que aparece al lado del nombre del servicio.



Figura 2: Servicios favoritos

3. Personalización de la Consola con Widgets

La consola permite personalizar la vista principal mediante widgets que muestran información relevante como el estado de los servicios, facturación y recursos recientes. La mayoría de los widgets están activados por defecto y se pueden mover, eliminar o reducir, según lo que te interese tener en el panel. He cambiado de posición los widgets de “Visitados recientemente”, “Costo y uso” y “AWS Health”.

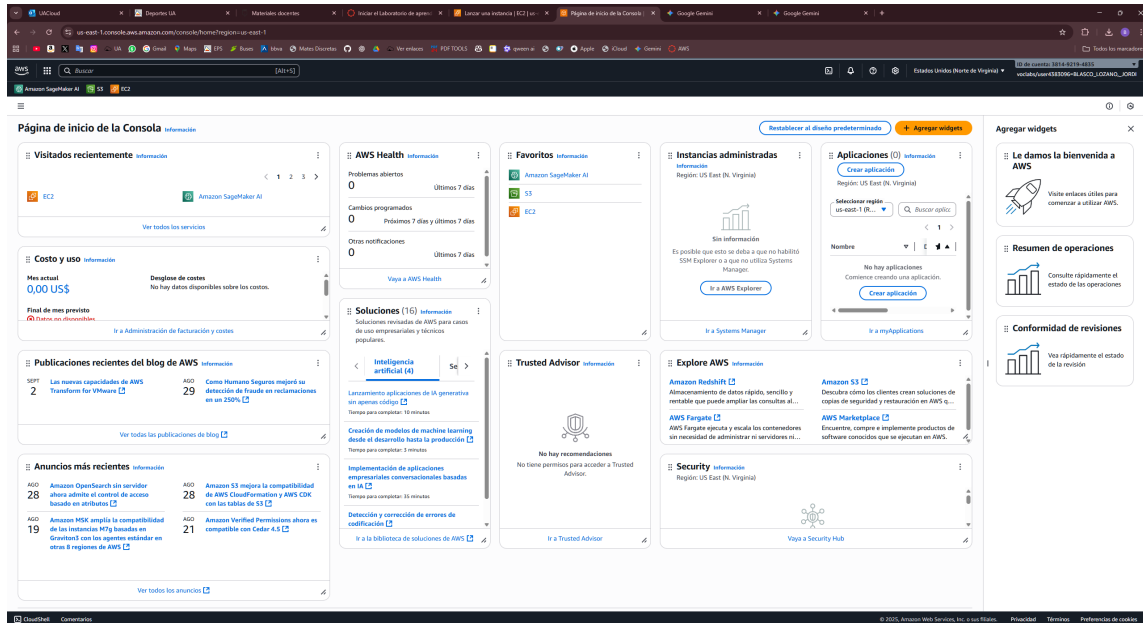


Figura 3: Widgets de la pantalla de inicio

4. Uso de MyApplications

MyApplications se utiliza para crear aplicaciones web que se ejecutan en AWS. Permite gestionar aplicaciones, configurar entornos y desplegar código de manera sencilla. Como no tenía ningún recurso he creado una aplicación vacía.

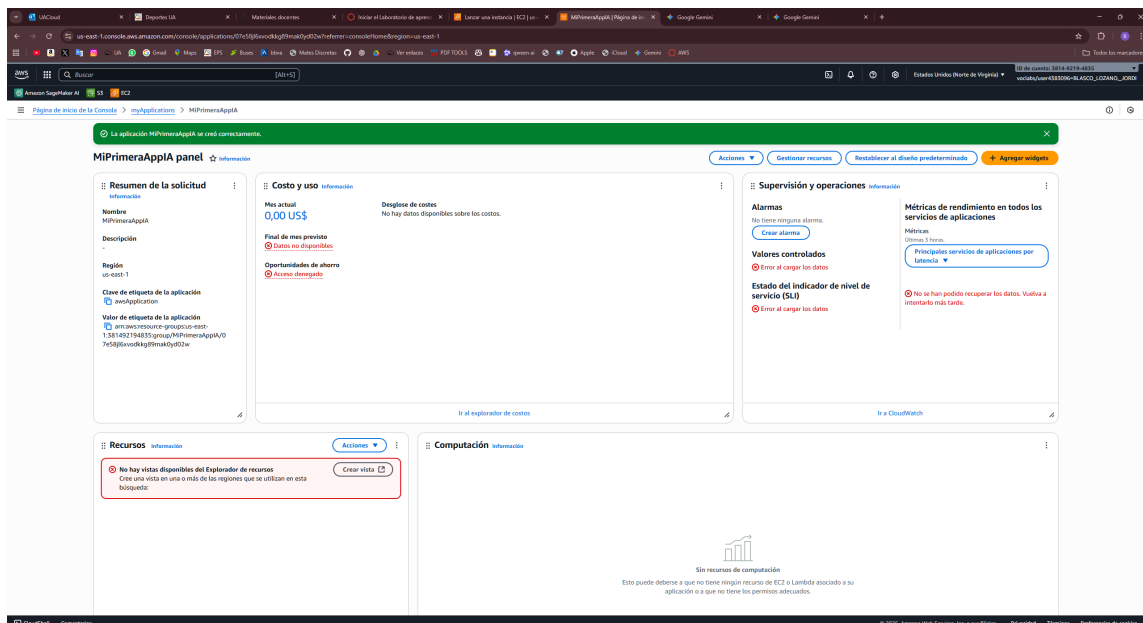


Figura 4: Panel de MiPrimeraAppIA

5. Búsqueda Eficiente

La consola de administración de AWS incluye una barra de búsqueda que permite encontrar rápidamente servicios y recursos. Si escribimos “Cómo crear un bucket en S3” se muestran servicios relacionados, publicaciones, documentación y artículos que son muy útiles para nuestra consulta.

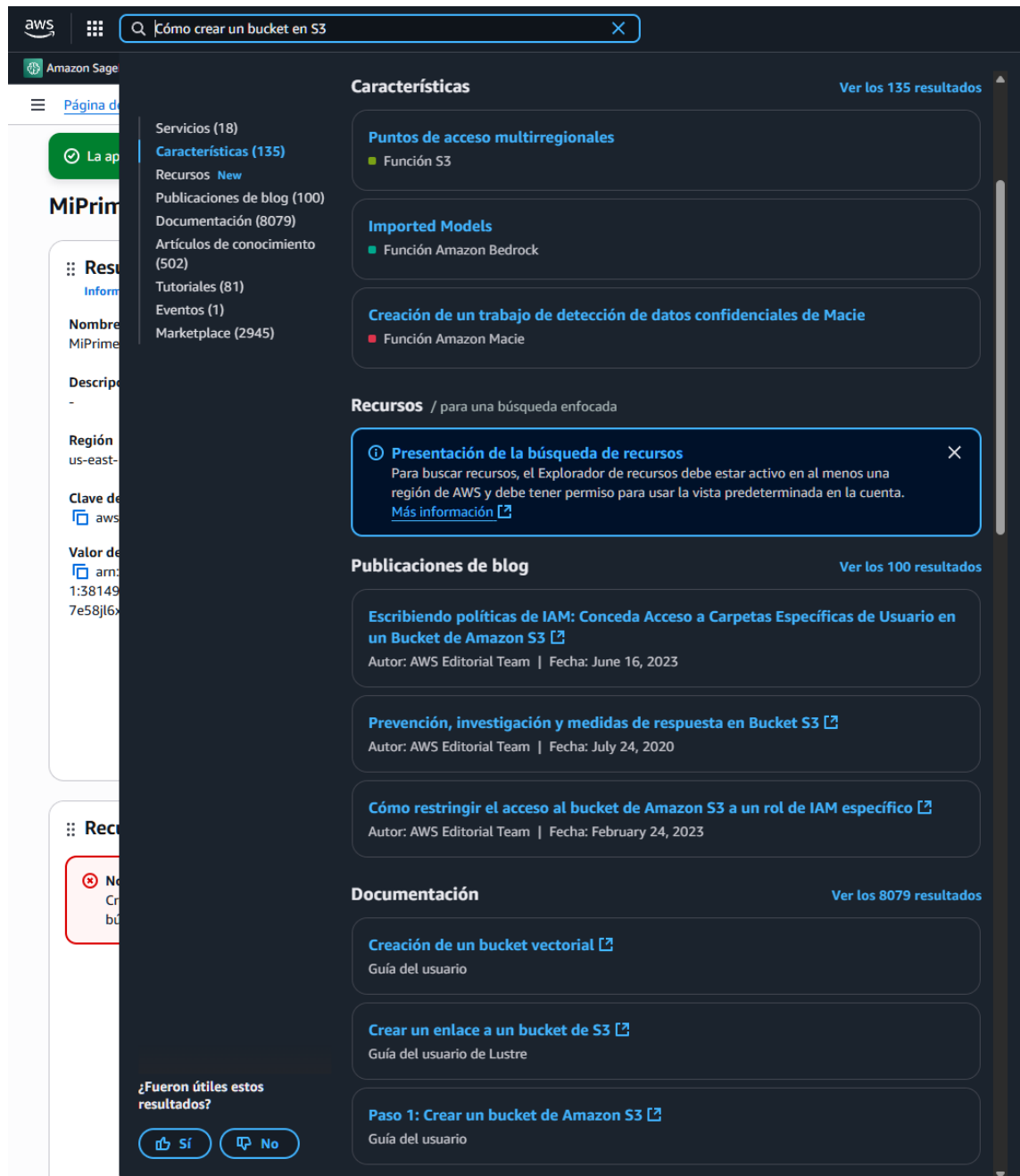


Figura 5: Resultados de la búsqueda en la consola de AWS

6. Interacción con Amazon Q

Amazon Q es un bot de inteligencia artificial al cual le podemos formular preguntas sobre AWS. Si le preguntamos “¿Qué es Amazon SageMaker?”, nos proporciona una respuesta extensa y detallada sobre el servicio, en esta incluye características, ventajas, casos de uso y enlaces a documentación oficial o de la comunidad en la cual ha basado su respuesta.

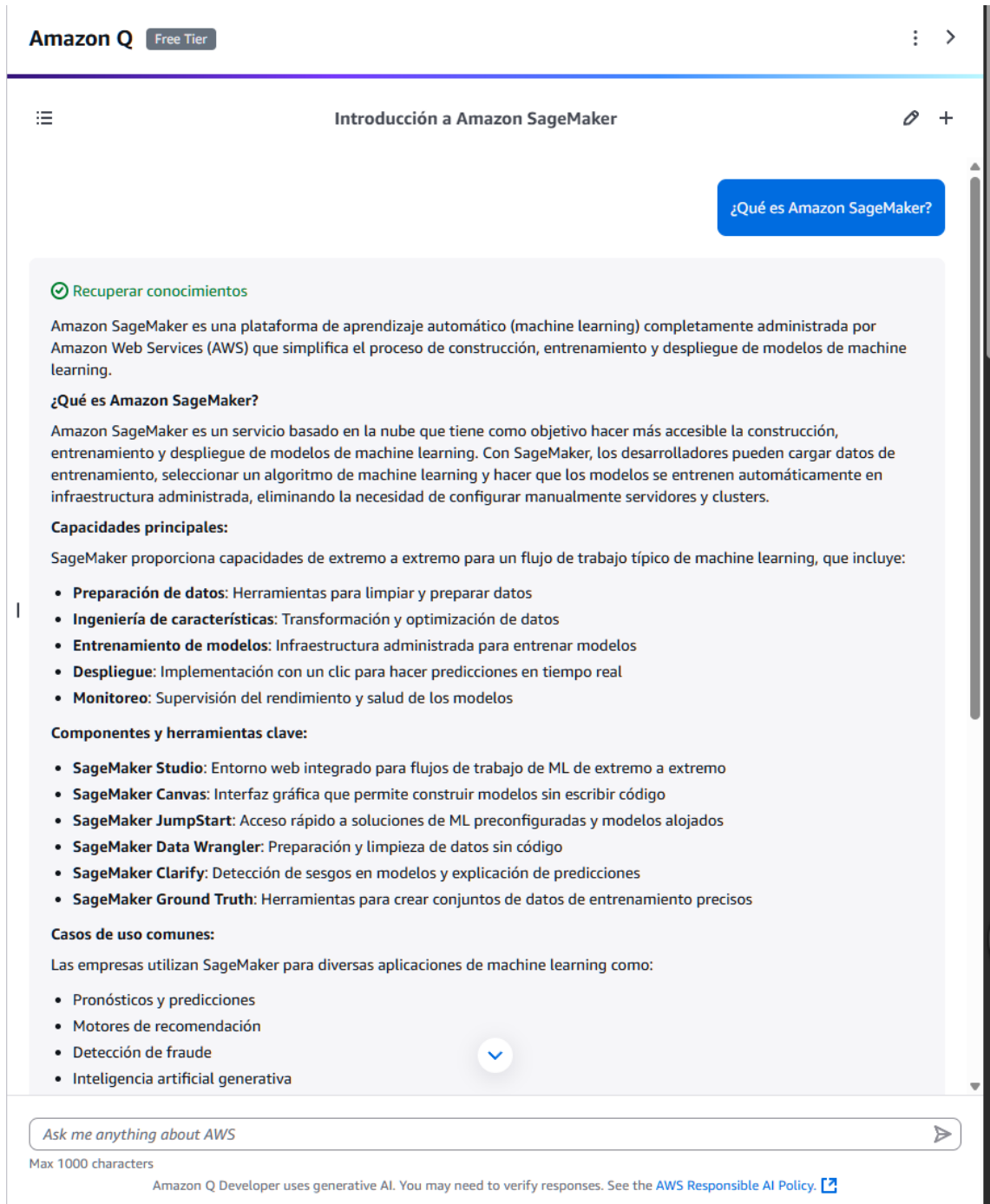


Figura 6: Conversación con Amazon Q

7. Gestión de Regiones

AWS tiene centros de datos en múltiples regiones alrededor del mundo. La región se puede cambiar desde el menú desplegable en la parte superior derecha de la consola. Por defecto, la región seleccionada es “US East (N. Virginia)”. He cambiado la región a “Europa (Irlanda)” eu-west-1”.

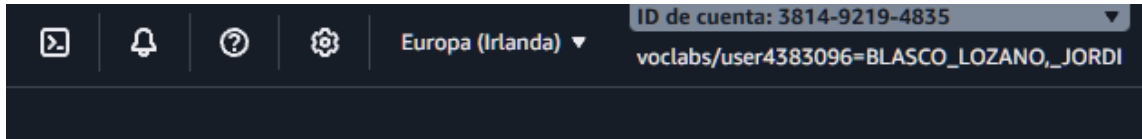


Figura 7: Selección de región

8. Exploración de la Consola de Costes y Facturación

Como AWS es un servicio de pago por uso, es fundamental entender cómo se facturan los servicios. La consola de Costes y Facturación proporciona herramientas para ver y analizar los costes, configurar alertas de presupuesto y revisar facturas detalladas.

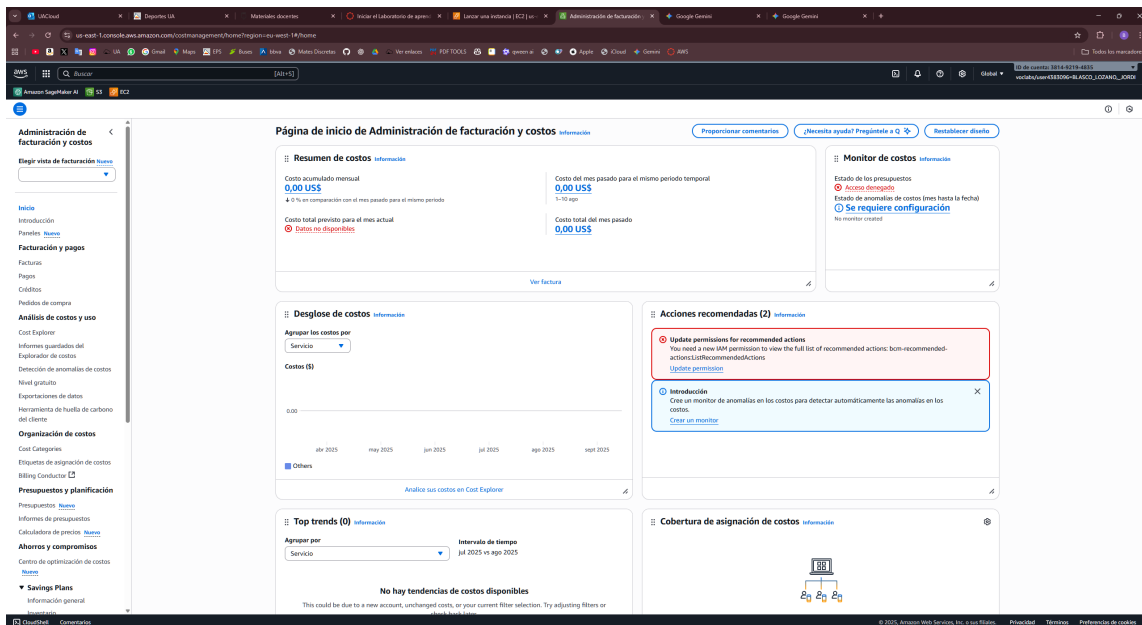


Figura 8: Panel de Costes y Facturación

9. Tarea final

Para acabar haremos uso del servicio EC2, este servicio nos permite crear y gestionar instancias de servidores virtuales en la nube. Crearemos una instancia t2.micro con Amazon Linux 2, que es elegible para el nivel gratuito de AWS. Configuraremos el grupo de seguridad para permitir el tráfico SSH (puerto 22) para todas las IP. Una vez lanzada la instancia, nos conectaremos a ella mediante SSH utilizando un par de claves que he creado previamente. Para el comando utilizaré el comando proporcionado por AWS en la sección de conectarse a una instancia.

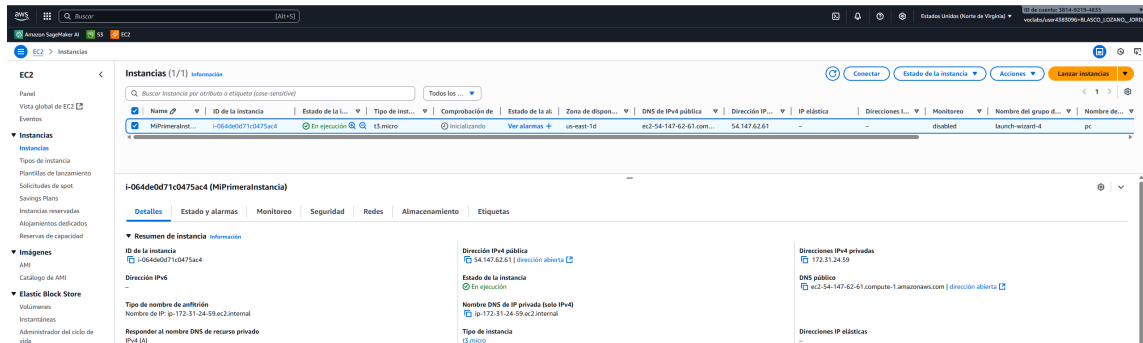


Figura 9: Panel de instancias de EC2 con la instancia creada

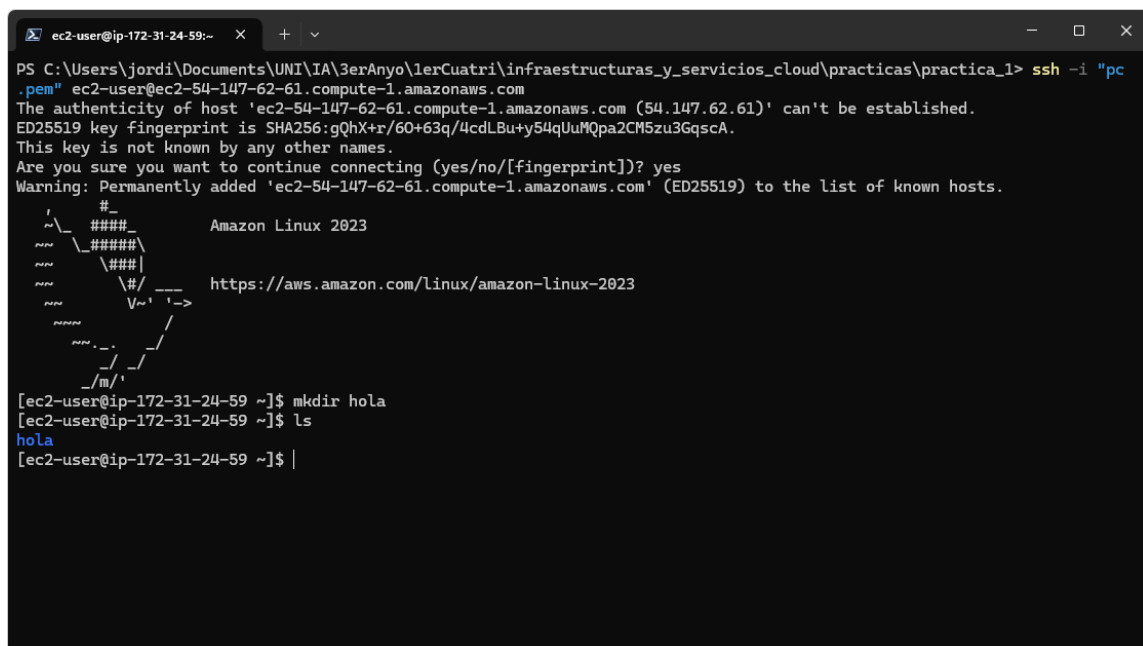


Figura 10: Terminal de conexión a la instancia mediante SSH