

Nombre de la práctica	Configuración de una instancia en AWS			No.	3
Asignatura:	Administración de Redes	Carrera:	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	Duración de la práctica (Hrs)	2 horas

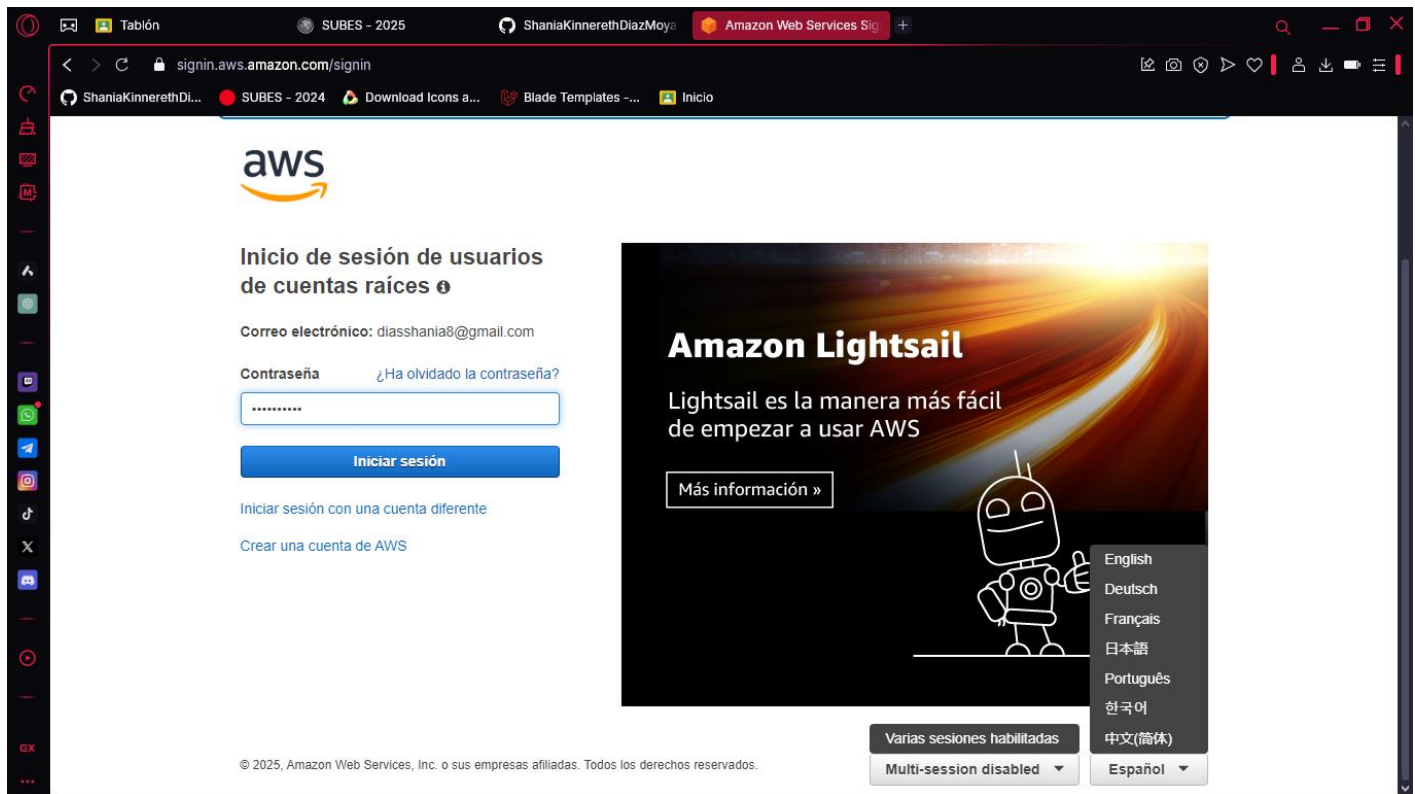
GRUPO: 3601

NOMBRE: Shania Kinnereth Diaz Moya

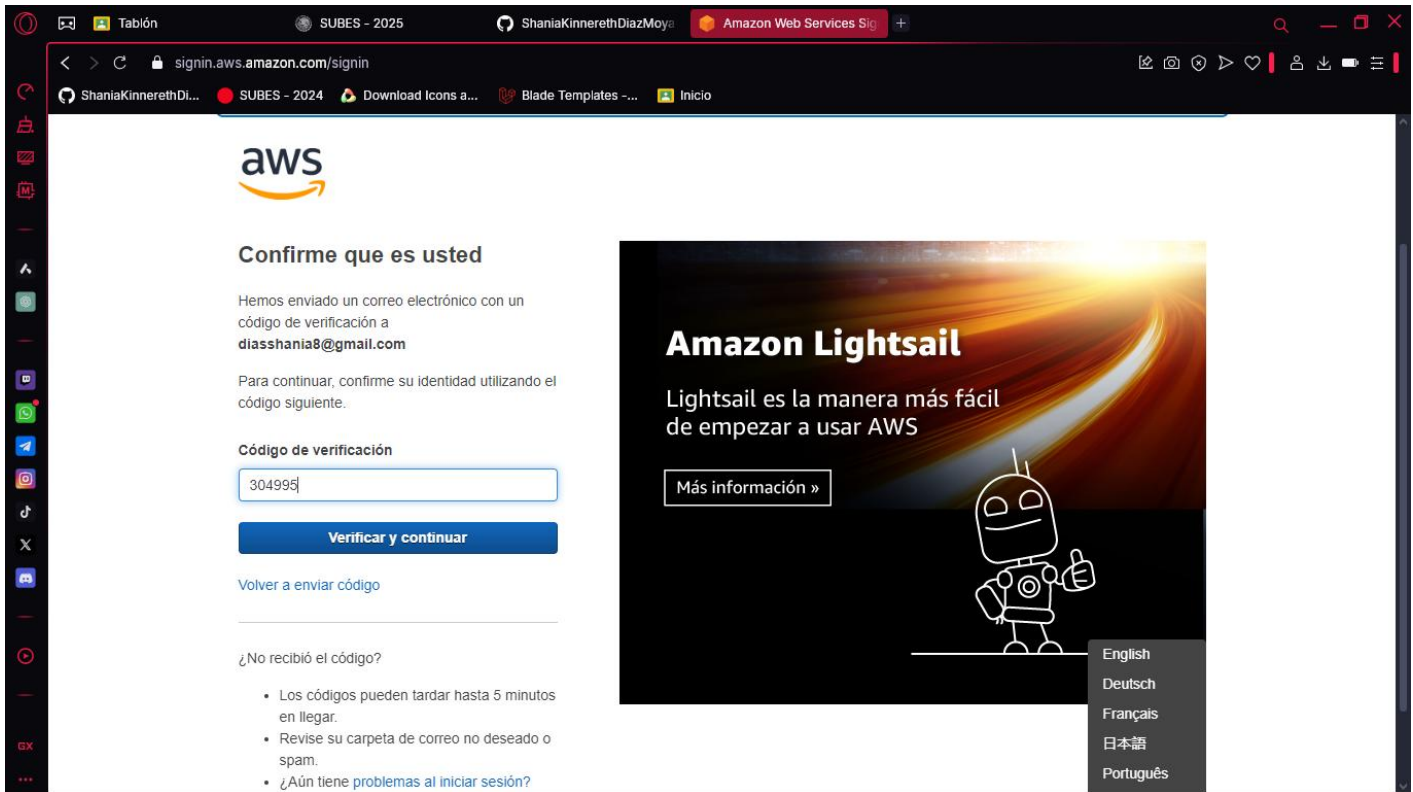
## Encuadre con CACEI

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

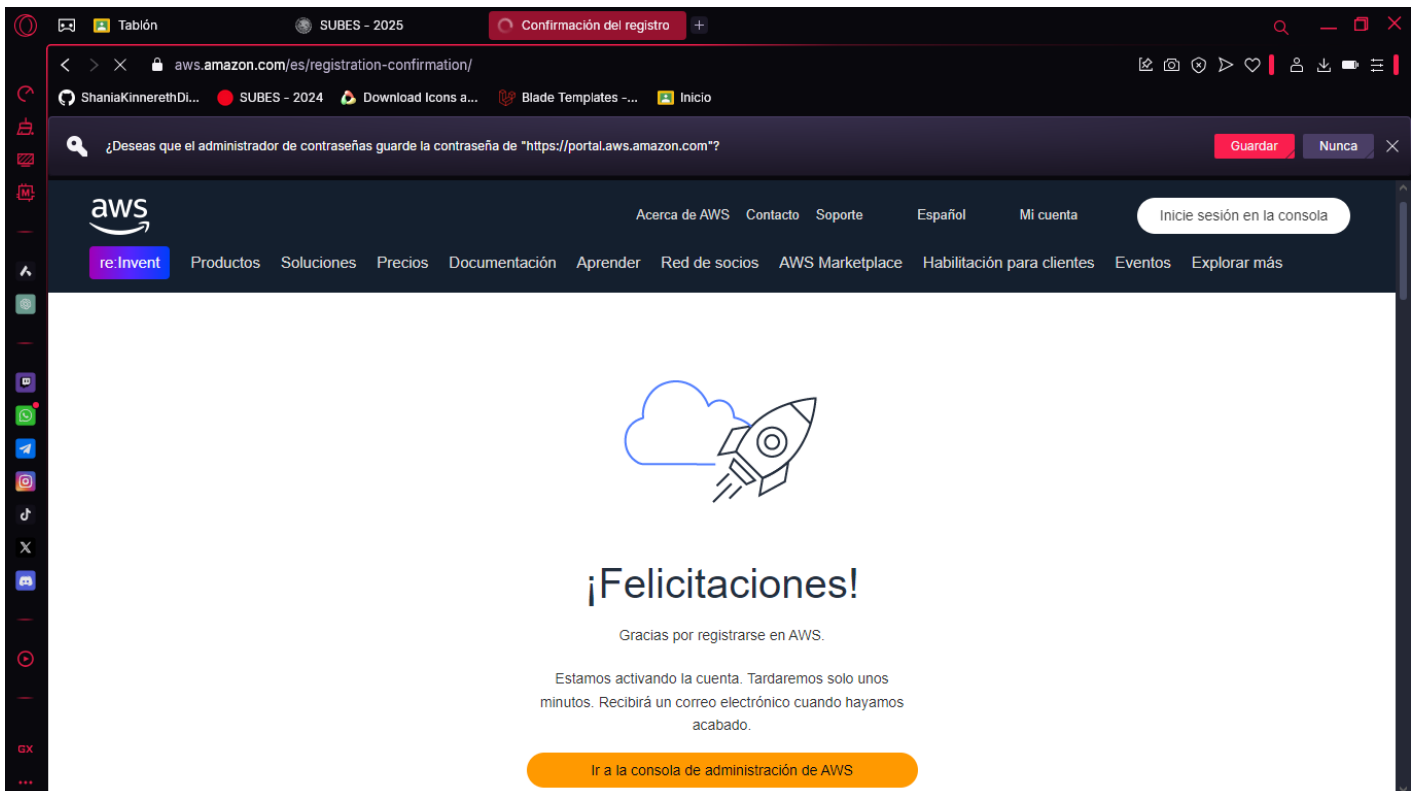
## 1.- Iniciaremos sesión en AWS



## 2.- Nos mandaran un código de verificación a nuestro correo

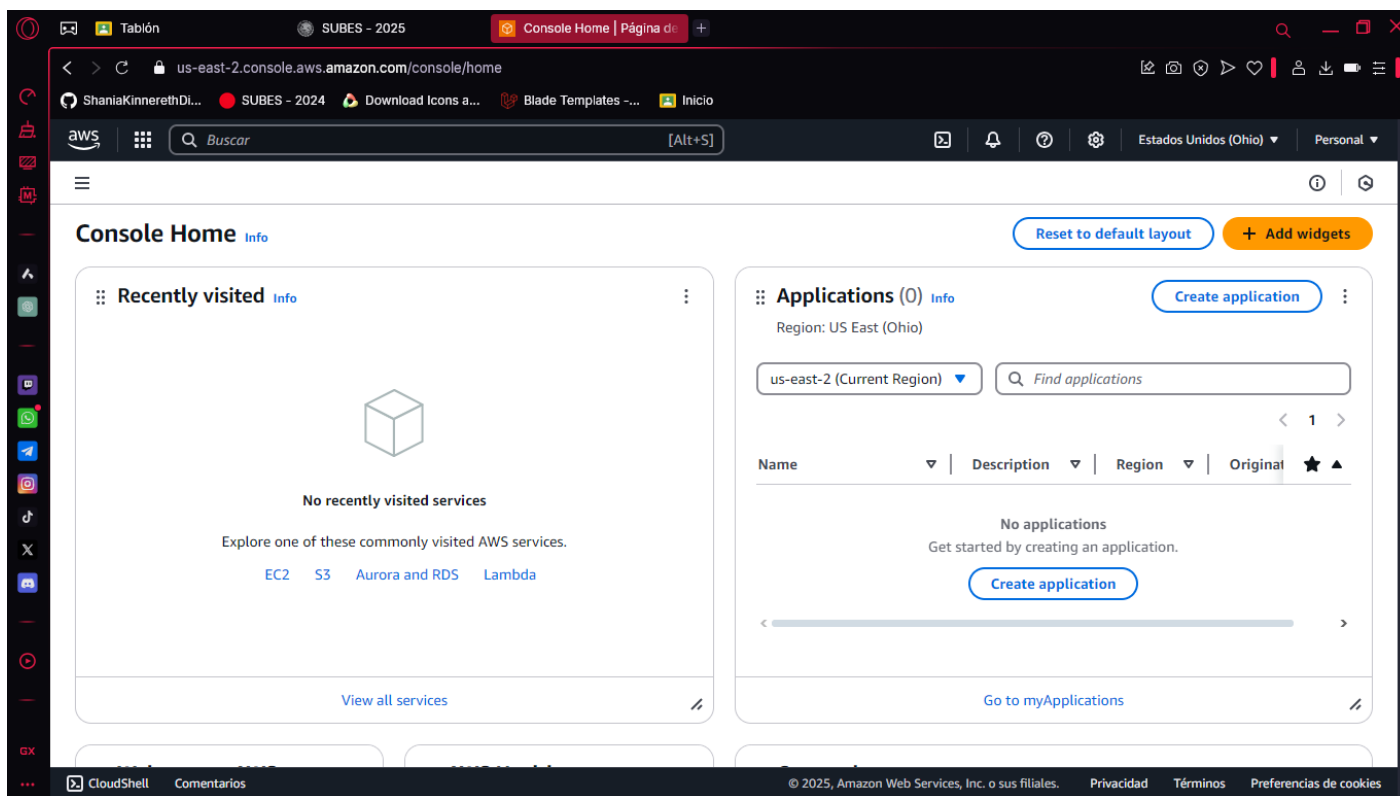


### 3.-Al terminar de configurar nos mostrara un mensaje de felicitaciones

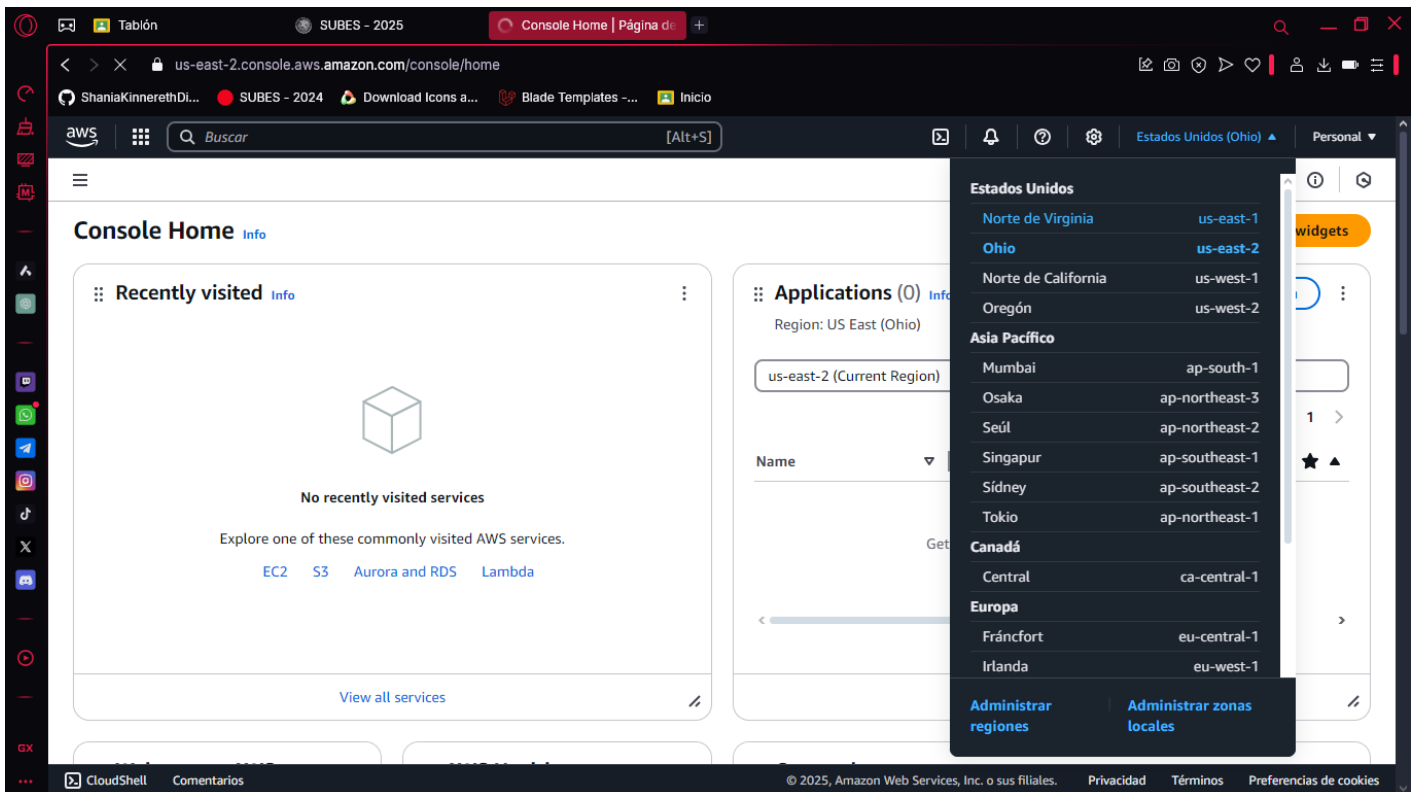




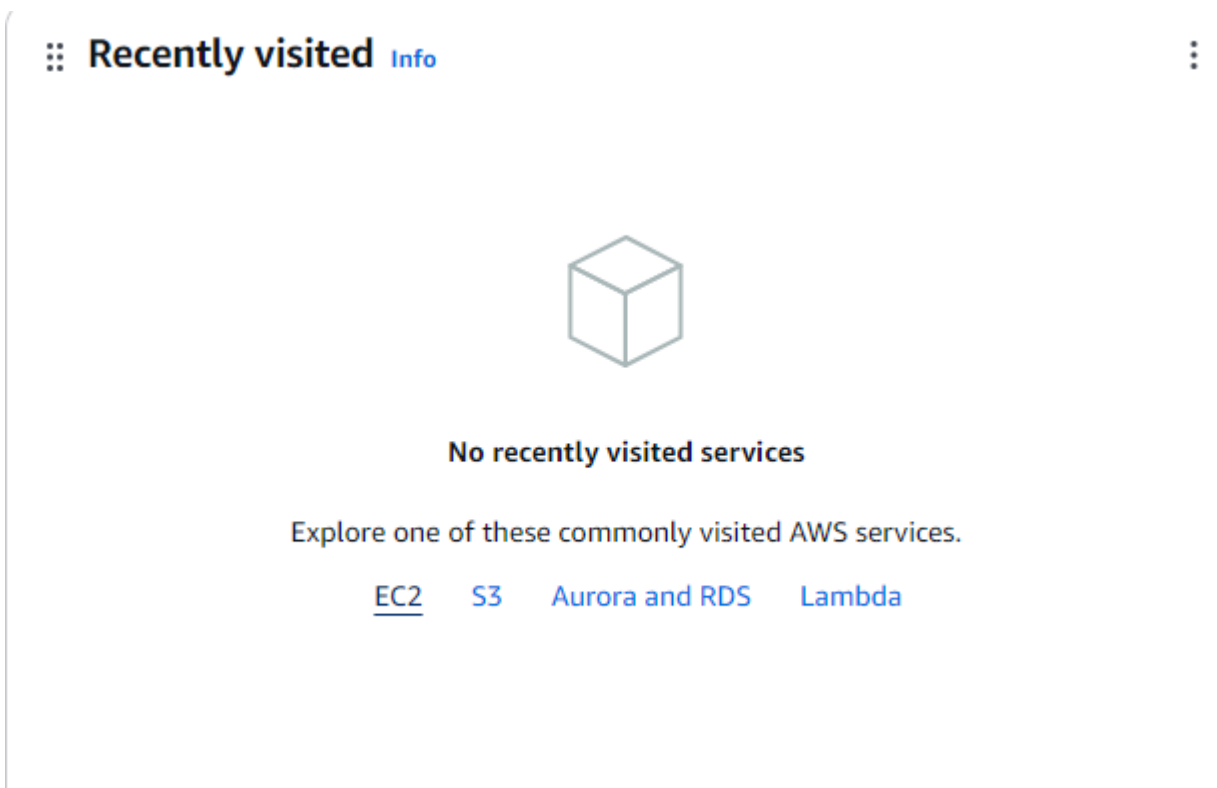
4.-daremos clic en el botón de “ir a la consola de administración de AWS” y nos mostrara la siguiente pantalla



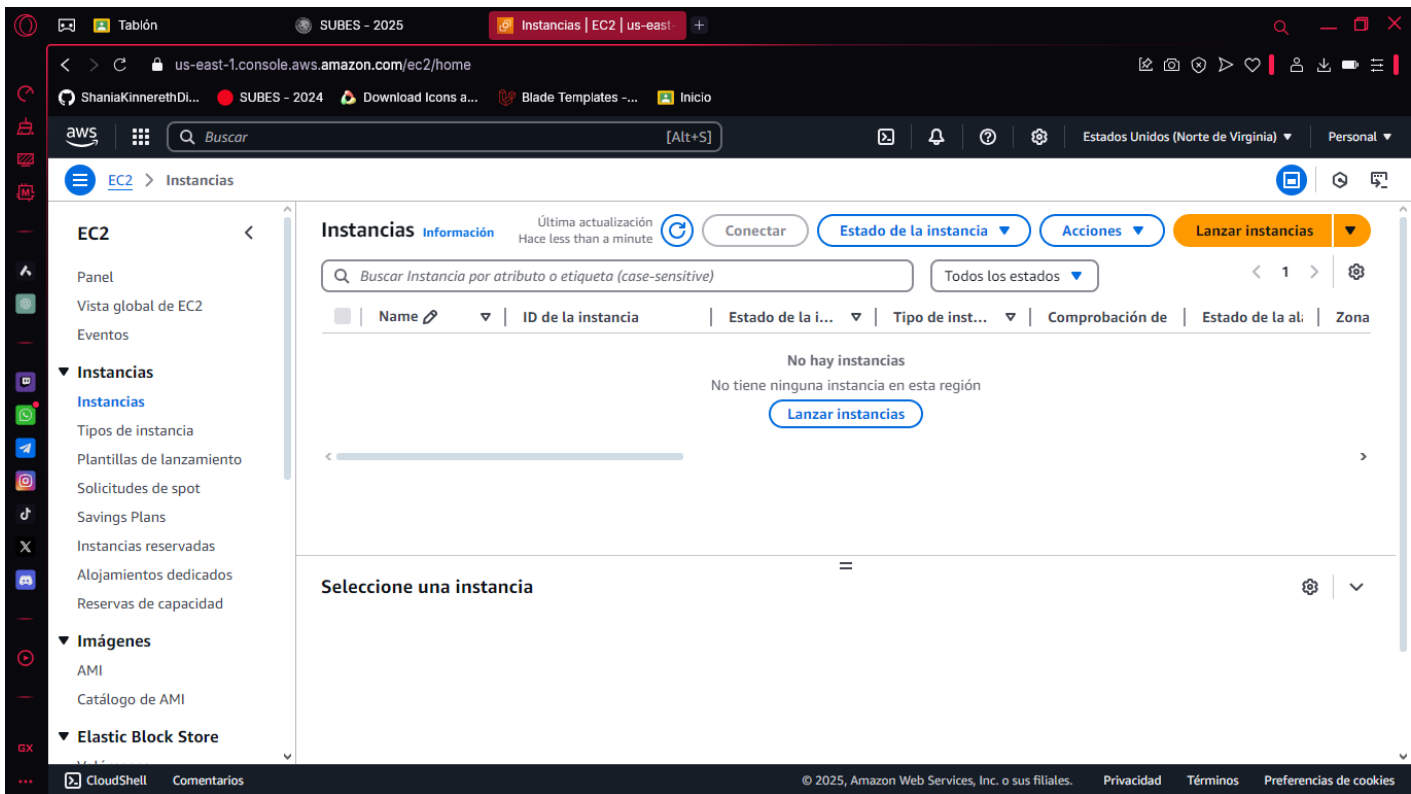
5.- pondremos en estados unidos en norte de virginia para configurar instancias de poca capacidad



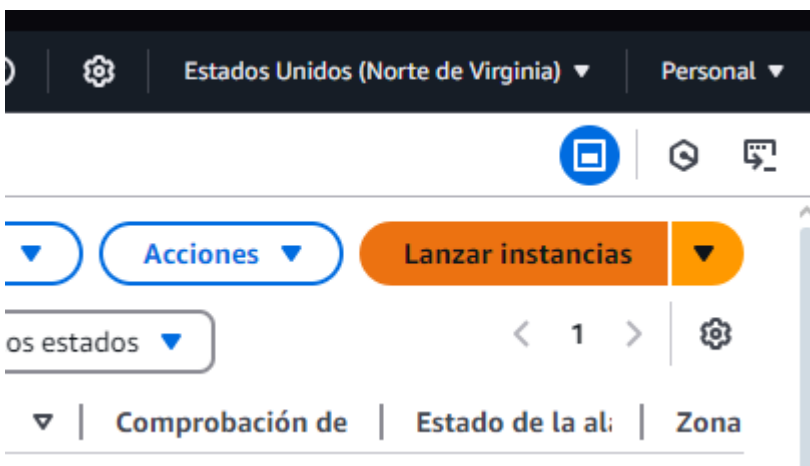
## 6.- Daremos en Elastic Cloud Computing



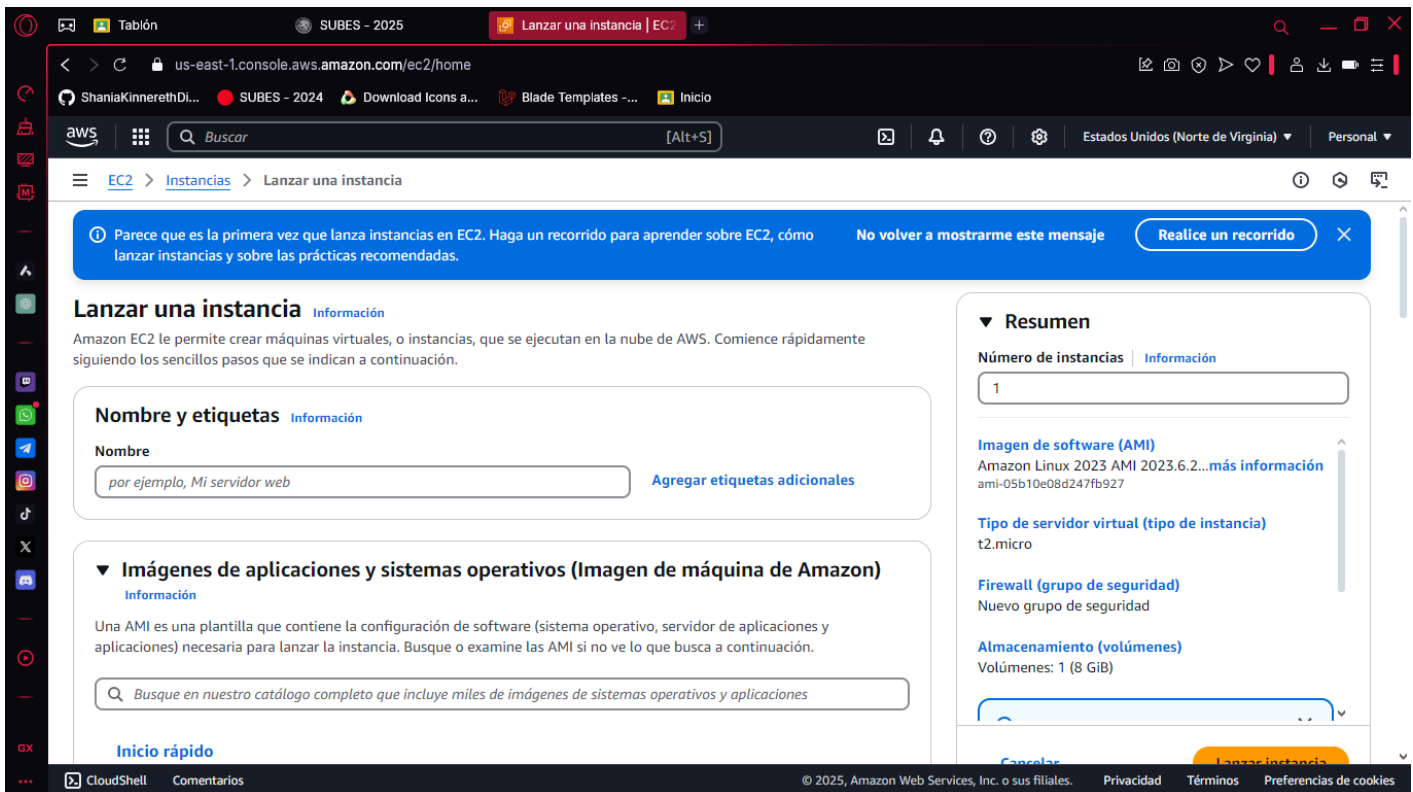
## 7.- Daremos clic en instancias y nos mostrara la siguiente ventana



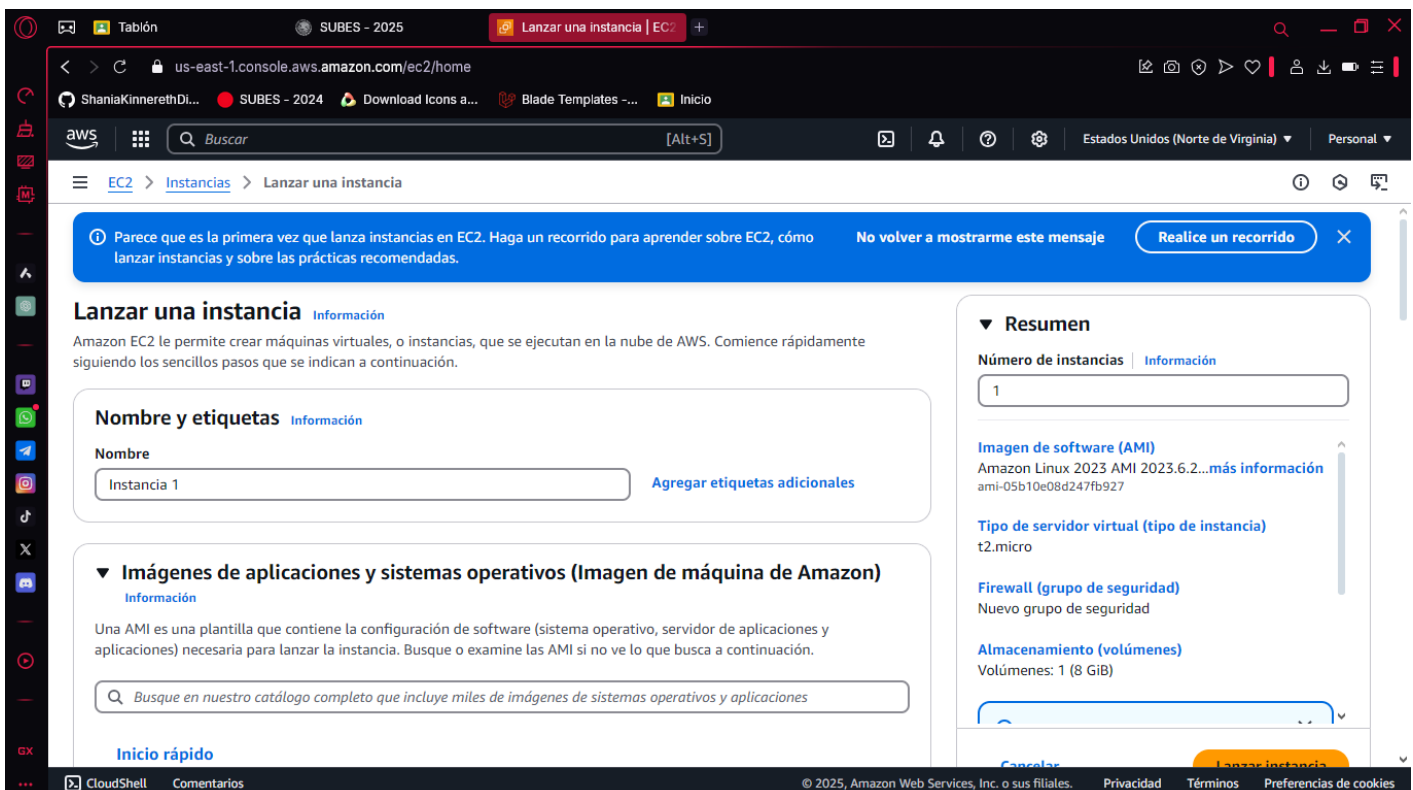
## 8.- Daremos en el botón lanzar instancias



## 9.-Nos mostrara la siguiente ventana



10.- El nombre será “Instancia 1” y umero de instancias será 1







## 11.- Pondremos en Linux

**Inicio rápido**

Amazon  
Linux

macOS

Ubuntu

**Imágenes de máquina de Amazon (AMI)**

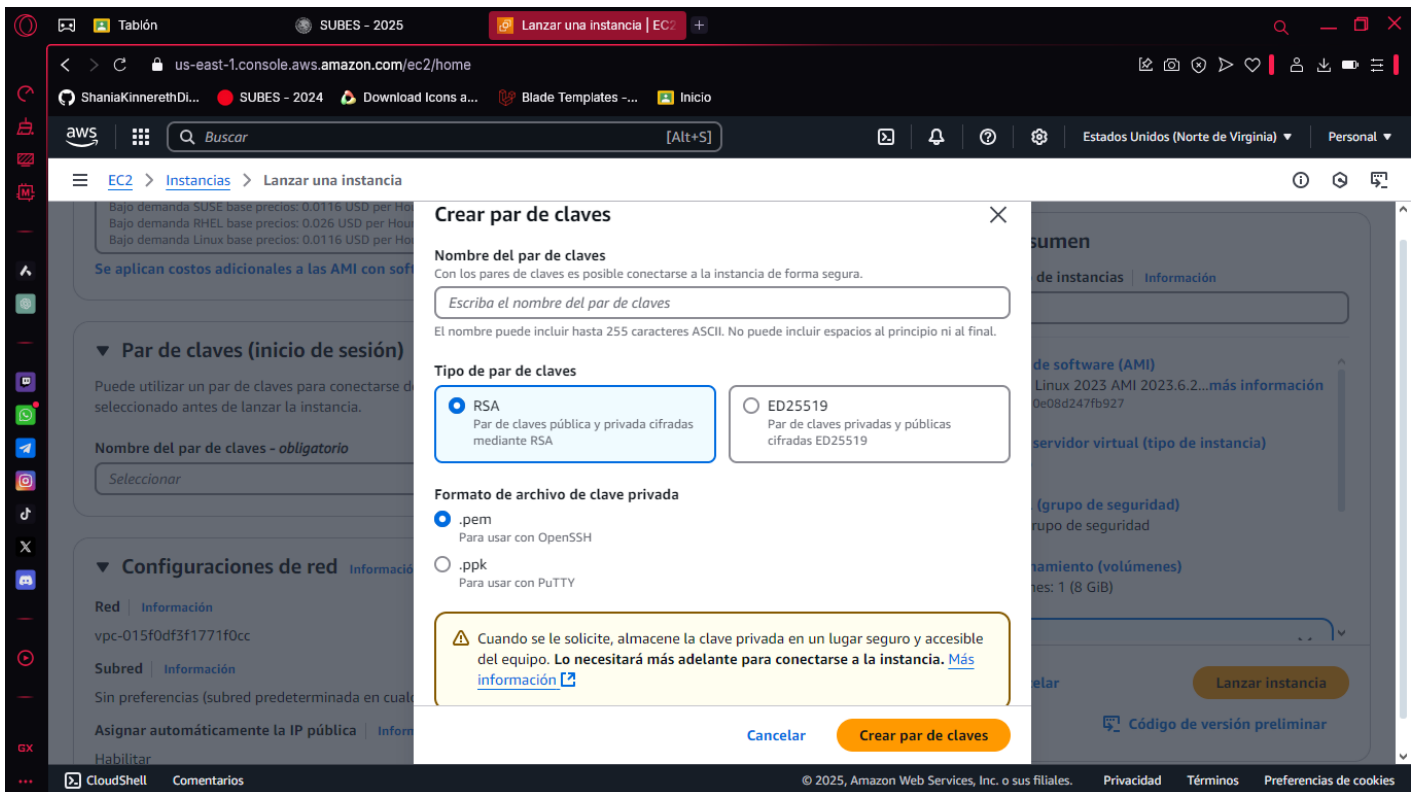
AMI de Amazon Linux 2023  
ami-05b10e08d247fb927 (64 bits (x86))  
Virtualización: hvm Activado para EN

## 12.- Daremos en crear un nuevo par de claves

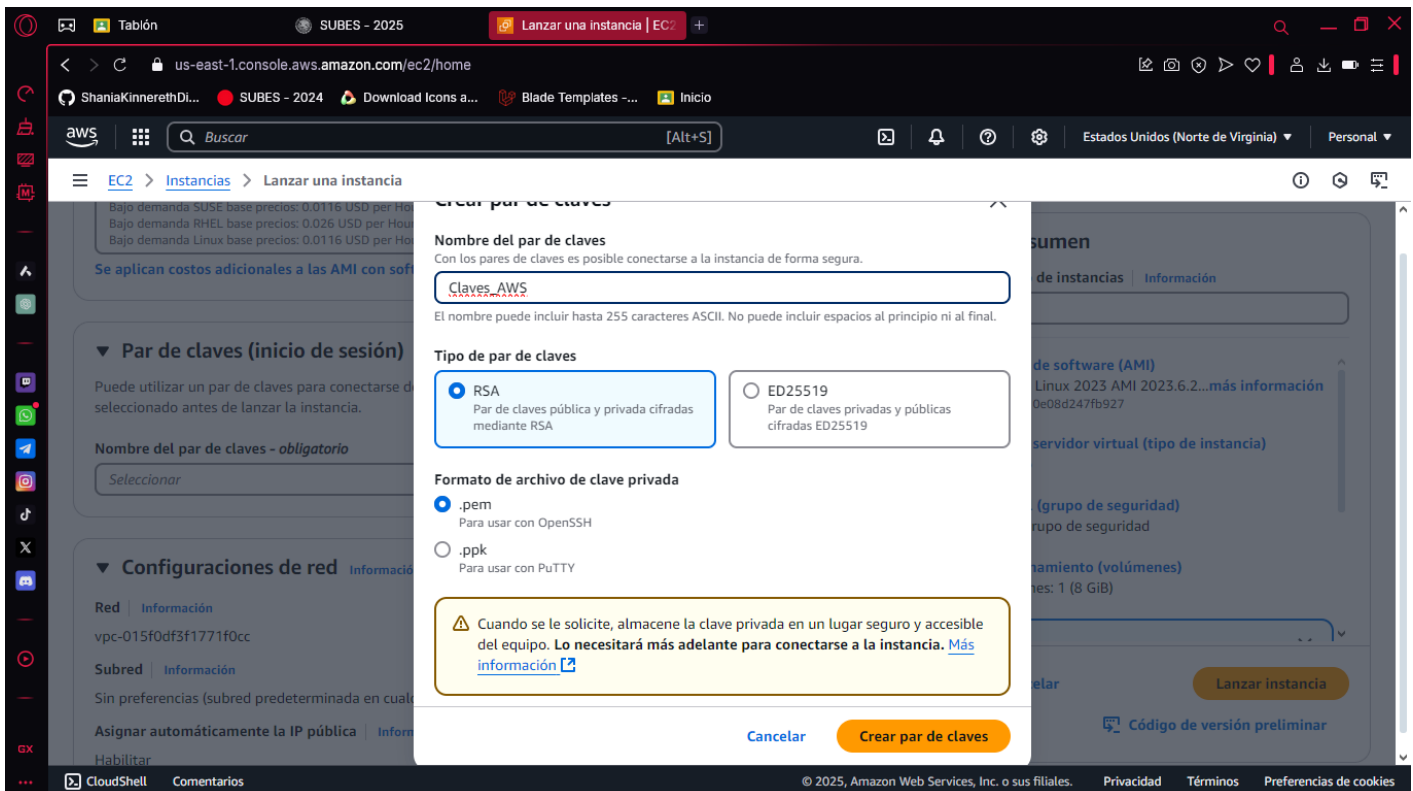
The screenshot shows the AWS Management Console interface for launching an EC2 instance. The 'Launch Instance' wizard is active, and the 'Key Pair' section is expanded. It displays the option to 'Crear un nuevo par de claves' (Create a new key pair). The 'Configuraciones de red' (Network) section shows the default VPC and Subnet. The 'Resumen' (Summary) section on the right provides a overview of the instance configuration, including the number of instances (1), the AMI (Amazon Linux 2023), the instance type (t2.micro), and the storage (8 GiB). The 'Lanzar instancia' (Launch instance) button is prominently displayed at the bottom right of the summary section.

## 13.- Nos mostrara la siguiente ventana

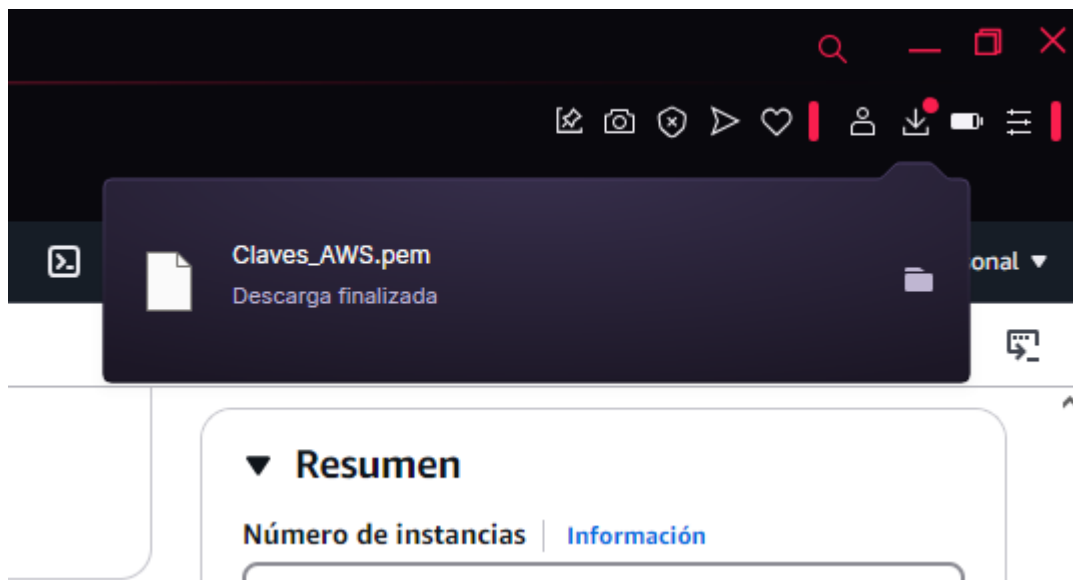




## 14.- La configuraremos como se muestra a continuacion



15.- Nos mandara este archivo



16.- Daremos clic en Lanzar instancia

claves

es

itar

▼ Resumen

Número de instancias | Información

1

Imagen de software (AMI)  
Amazon Linux 2023 AMI 2023.6.2...más información  
ami-05b10e08d247fb927

Tipo de servidor virtual (tipo de instancia)  
t2.micro

Firewall (grupo de seguridad)  
Nuevo grupo de seguridad

Almacenamiento (volúmenes)  
Volúmenes: 1 (8 GiB)

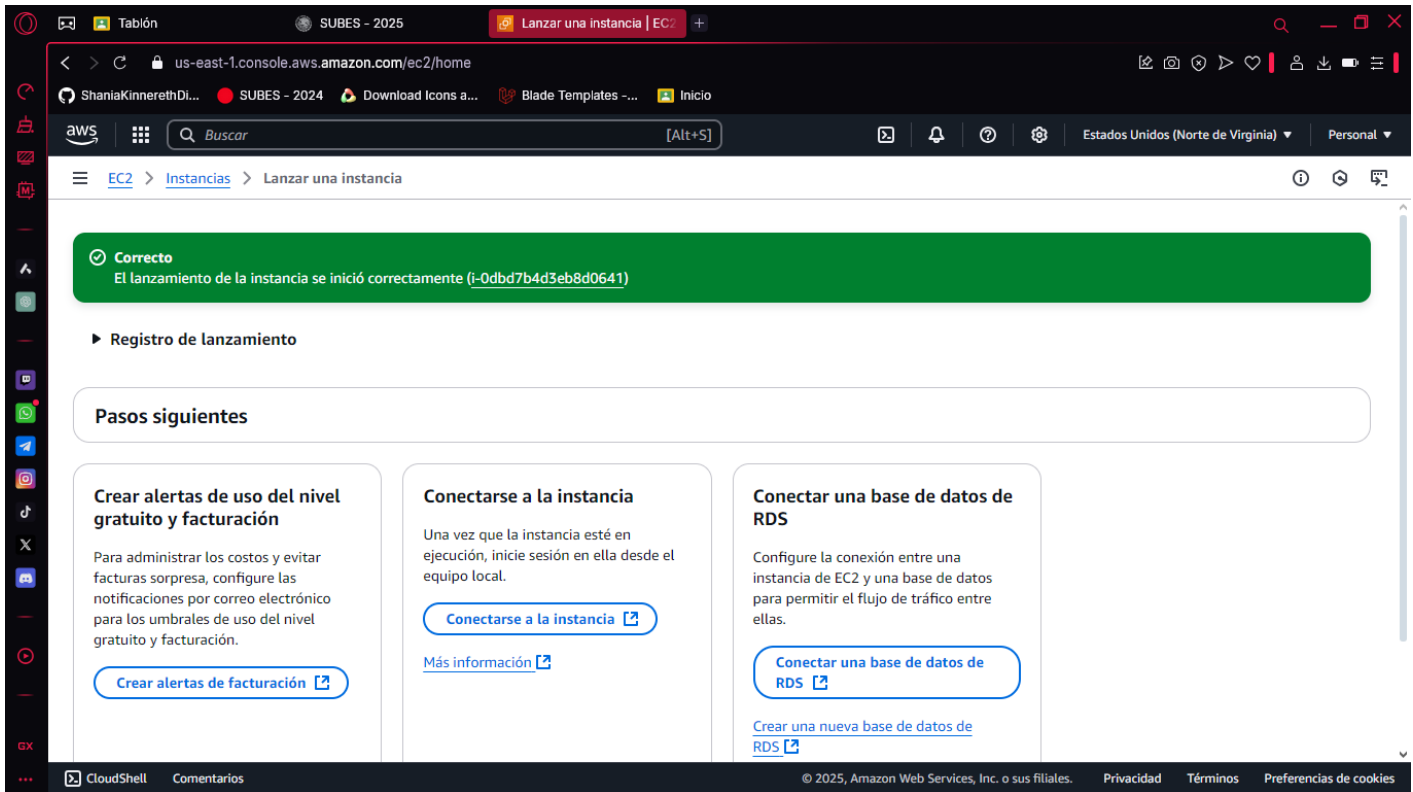
Cancelar

Lanzar instancia

Código de versión preliminar

Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

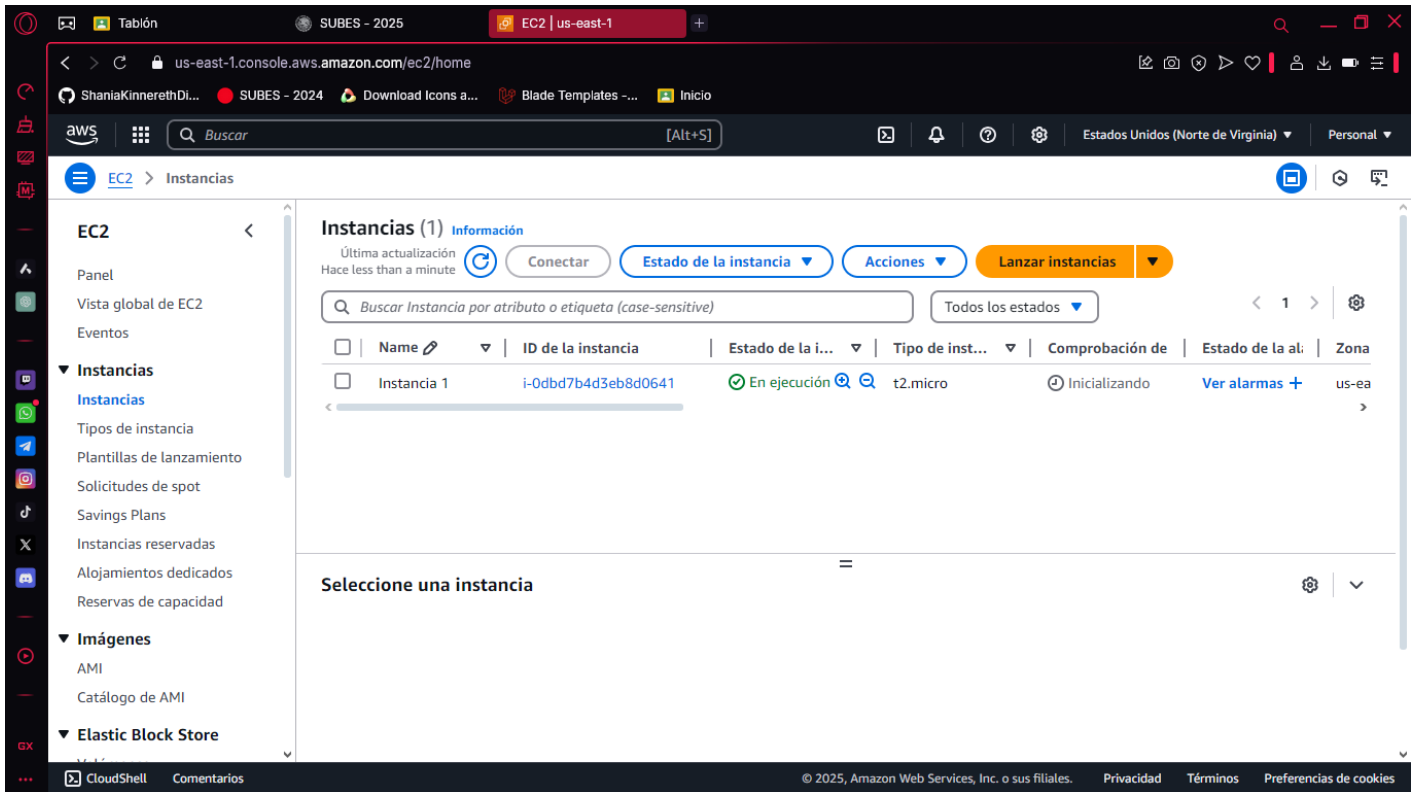
17.- Nos mostrara la siguiente ventana



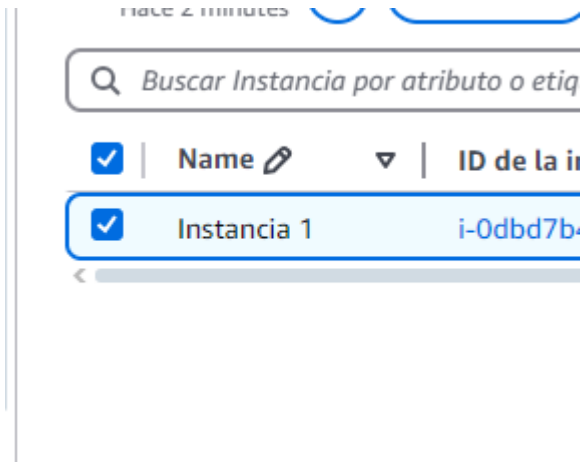
18.-Daremos en ver todas las instancias



19.- Nos mandara a la siguiente ventana y daremos en actualizar para ver la sininstancias





20.-Vamos a usar la instancia dando clic en el recuadro para activarla y nos mostrara una palomita




21.- Daremos en el botón conectar

**Instancias (1/1)** Información

Última actualización Hace 2 minutos  **Conectar** **Estado**

 Buscar Instancia por atributo o etiqueta (case-se

<input checked="" type="checkbox"/>	Name 	ID de la instancia
<input checked="" type="checkbox"/>	Instancia 1	i-0dbd7b4d3eb8d064

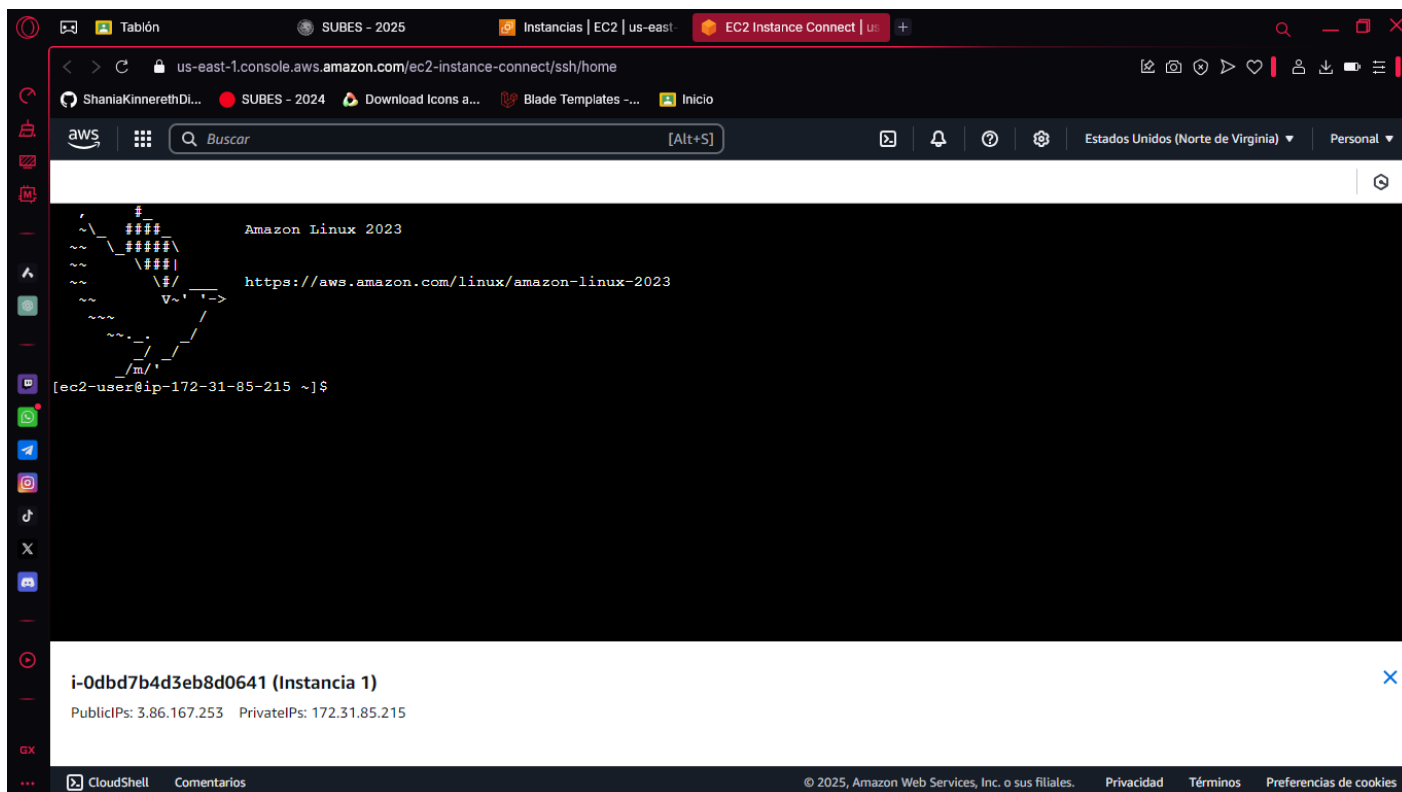
22.-Daremos nuevamente en conectar

so de la AMI para comprobar si el propietario

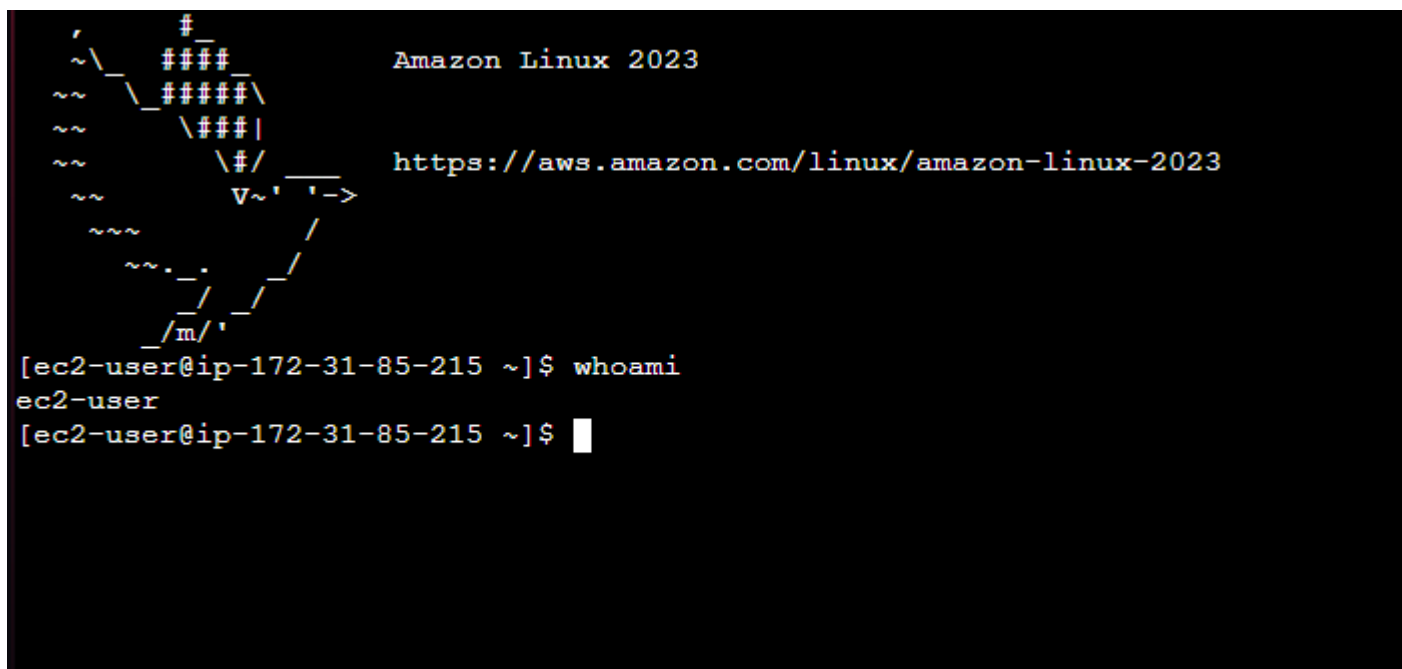
**Cancelar** **Conectar**

User=ec2-user&sshPort=22&addressFamily=ipv4 s de cookies

23.- Nos mostrara la siguiente ventana



24.- nos mandara a la terminal de Linux pondremos el comanod whoami y nos mostrara que usuario somos



25.- Pondremos pwd para ver en que directorio estamos



```
[ec2-user@ip-172-31-85-215 ~]$ whoami
ec2-user
[ec2-user@ip-172-31-85-215 ~]$ pwd
/home/ec2-user
[ec2-user@ip-172-31-85-215 ~]$
```

## Conclusión:

Lanzar una instancia en AWS con Amazon Linux es bastante sencillo y te da una máquina optimizada para la nube, segura y lista para correr aplicaciones. Solo eliges el tipo de instancia, configuras red y almacenamiento, y en minutos tienes un servidor funcionando. Además, Amazon Linux viene con herramientas integradas y soporte para actualizaciones automáticas, lo que facilita la administración. Rápido, eficiente y sin complicaciones