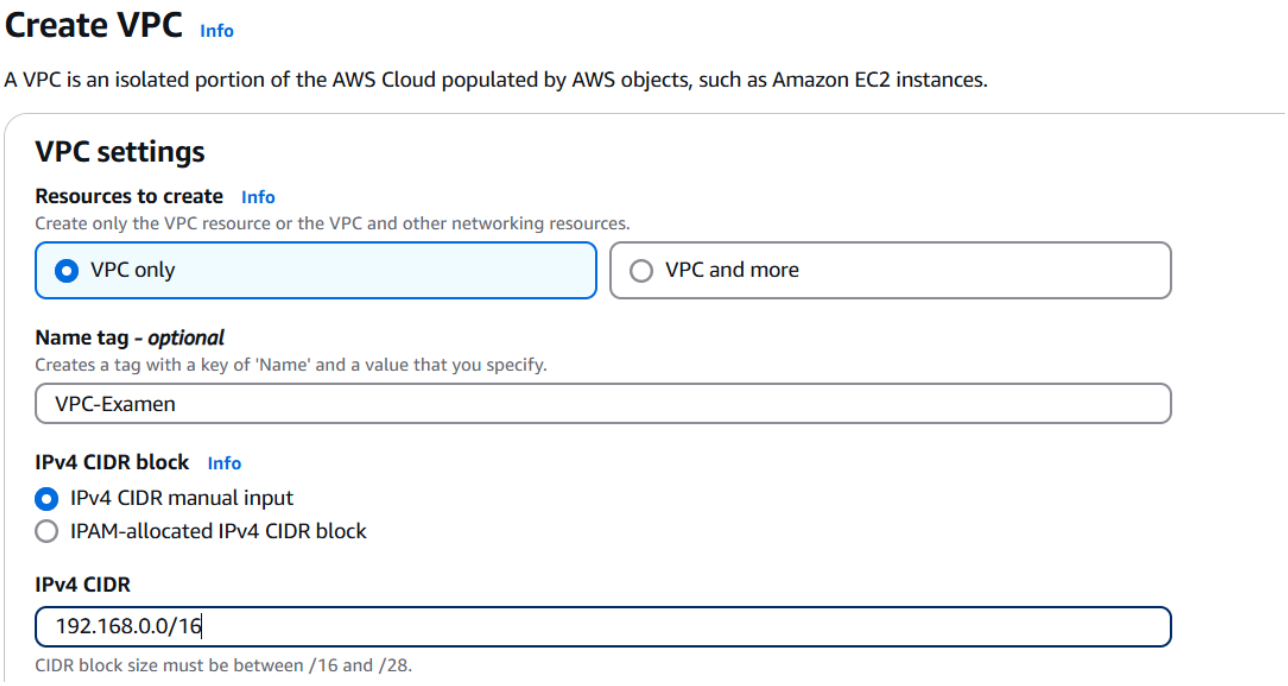
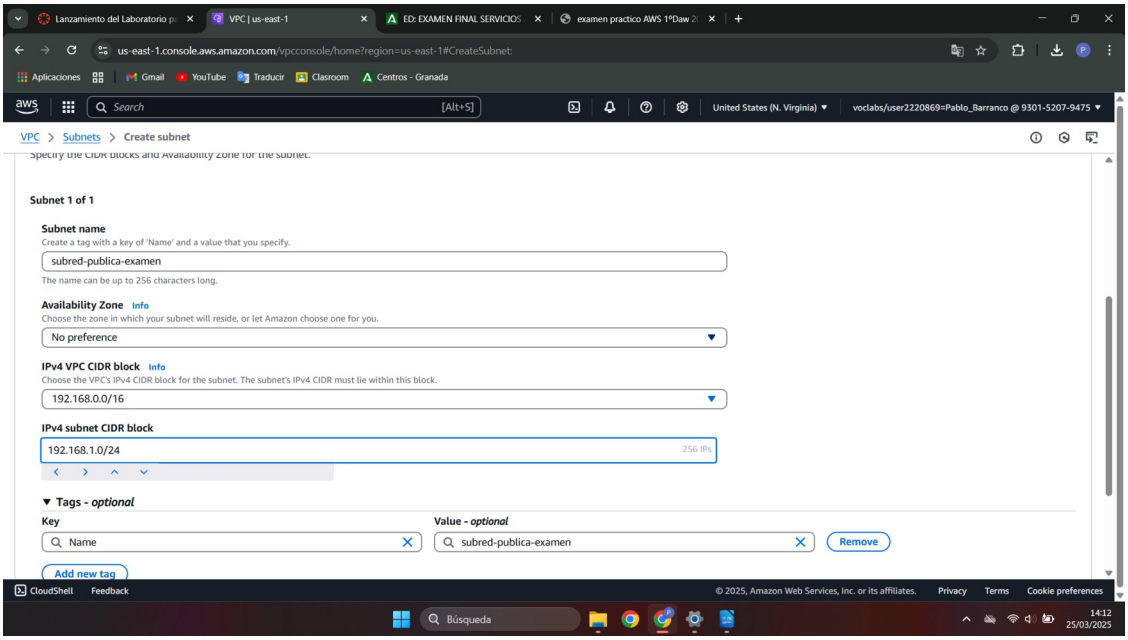
TAREA FINAL AWS

PARTE 1: Creación de una VPC y configuración de red

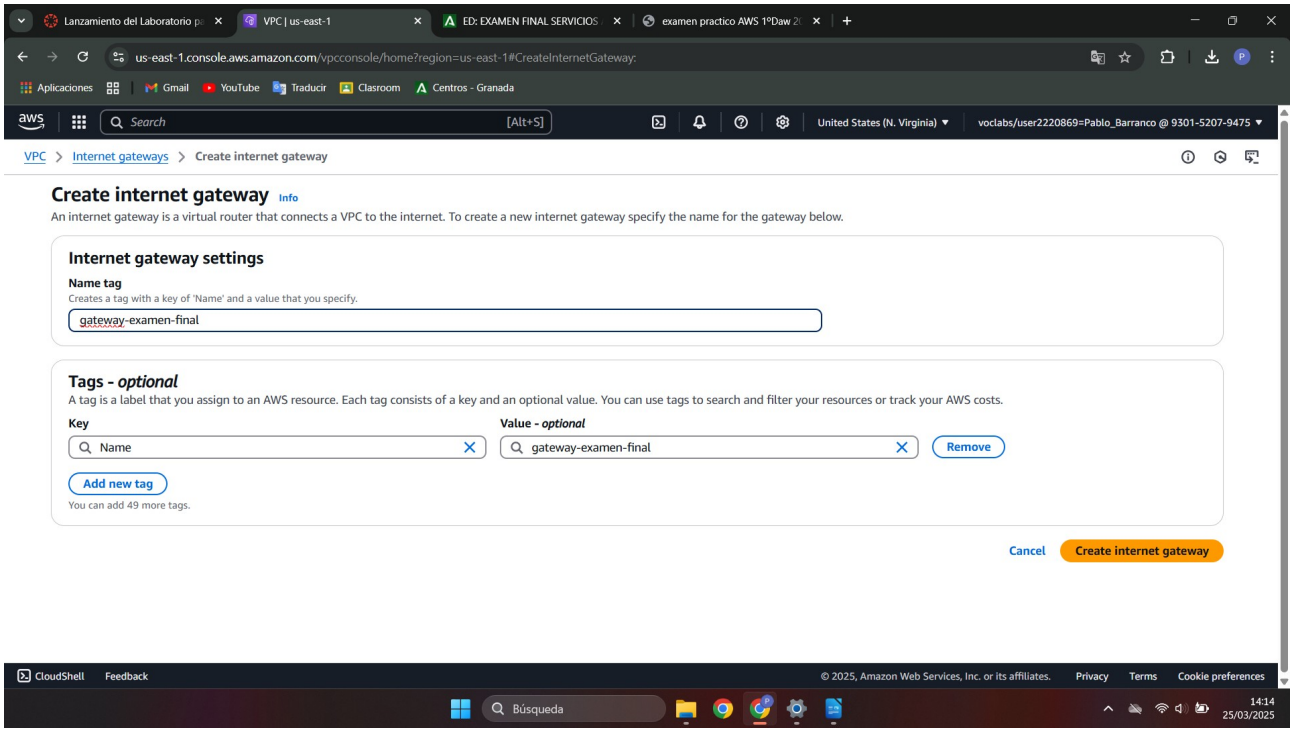
1-Entramos al servicio VPC y le damos a crear VPC con el nombre VPC-Examen en el rango de direcciones 192.168.0.0/16

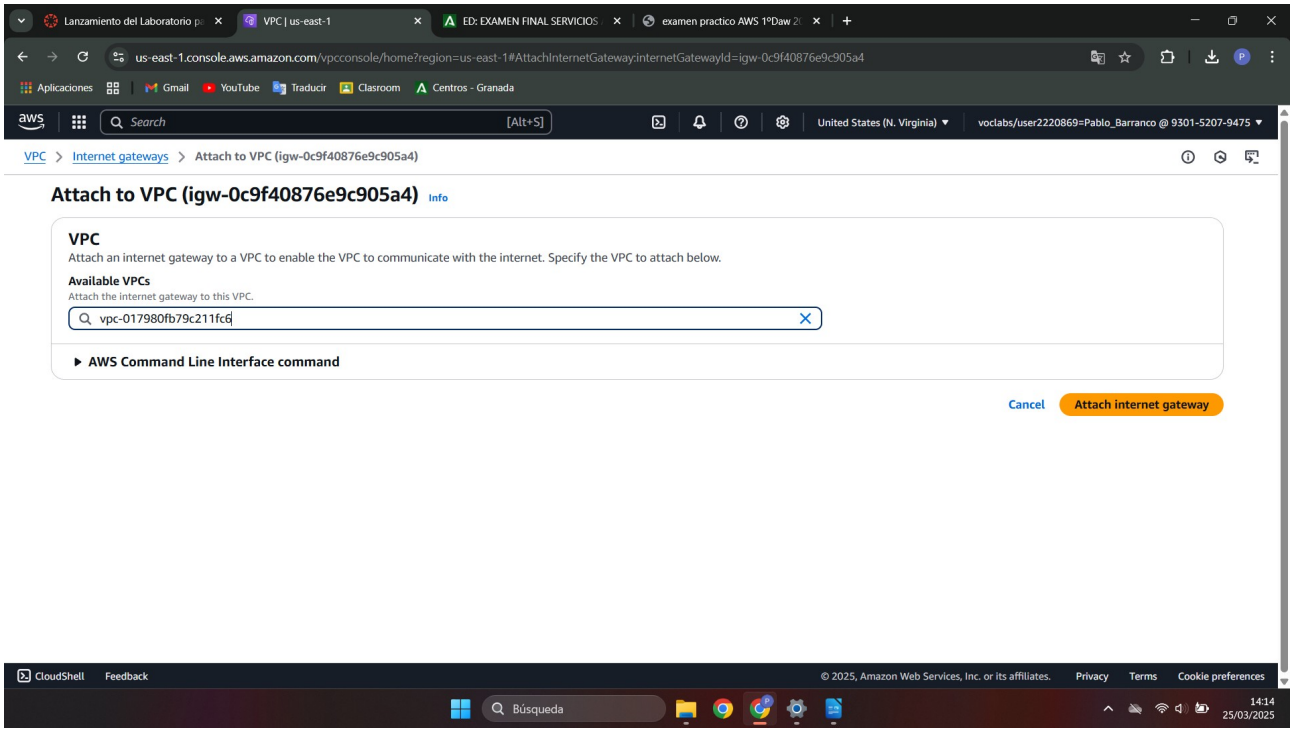


2- Creamos una subred pública en el rango 192.168.1.0/24.

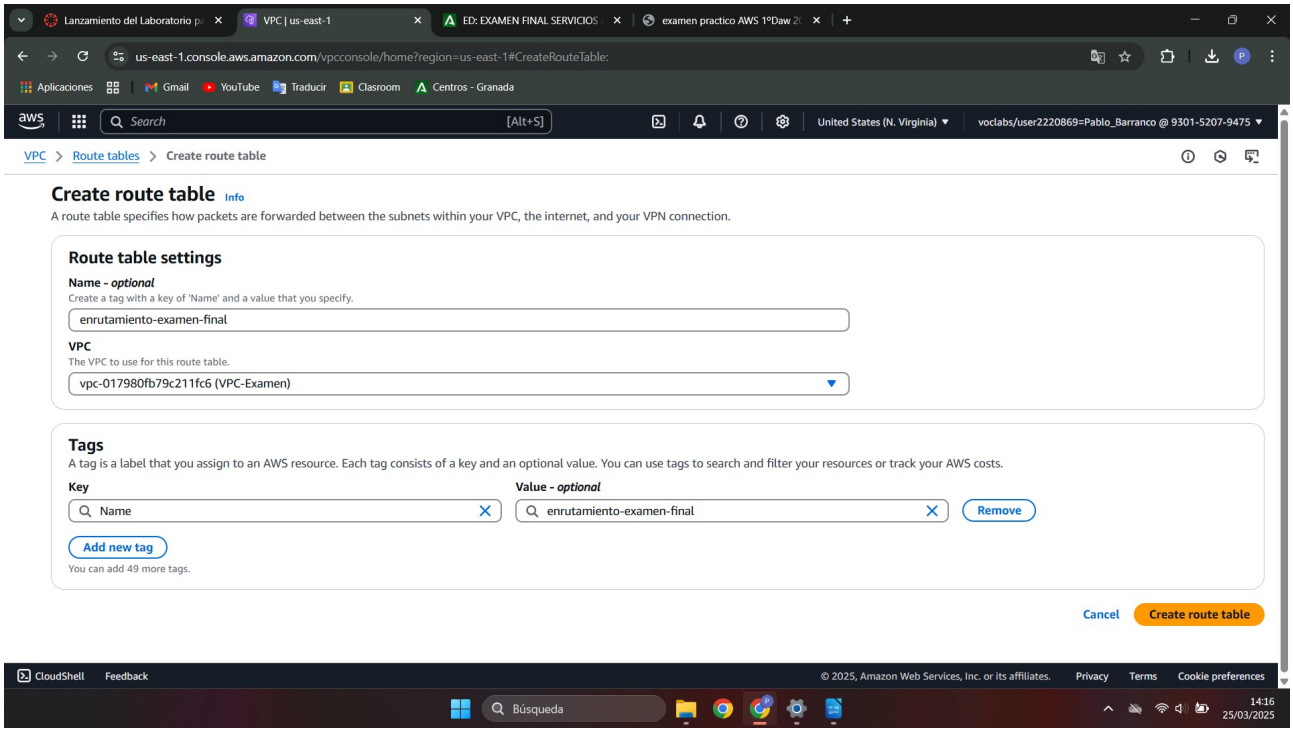


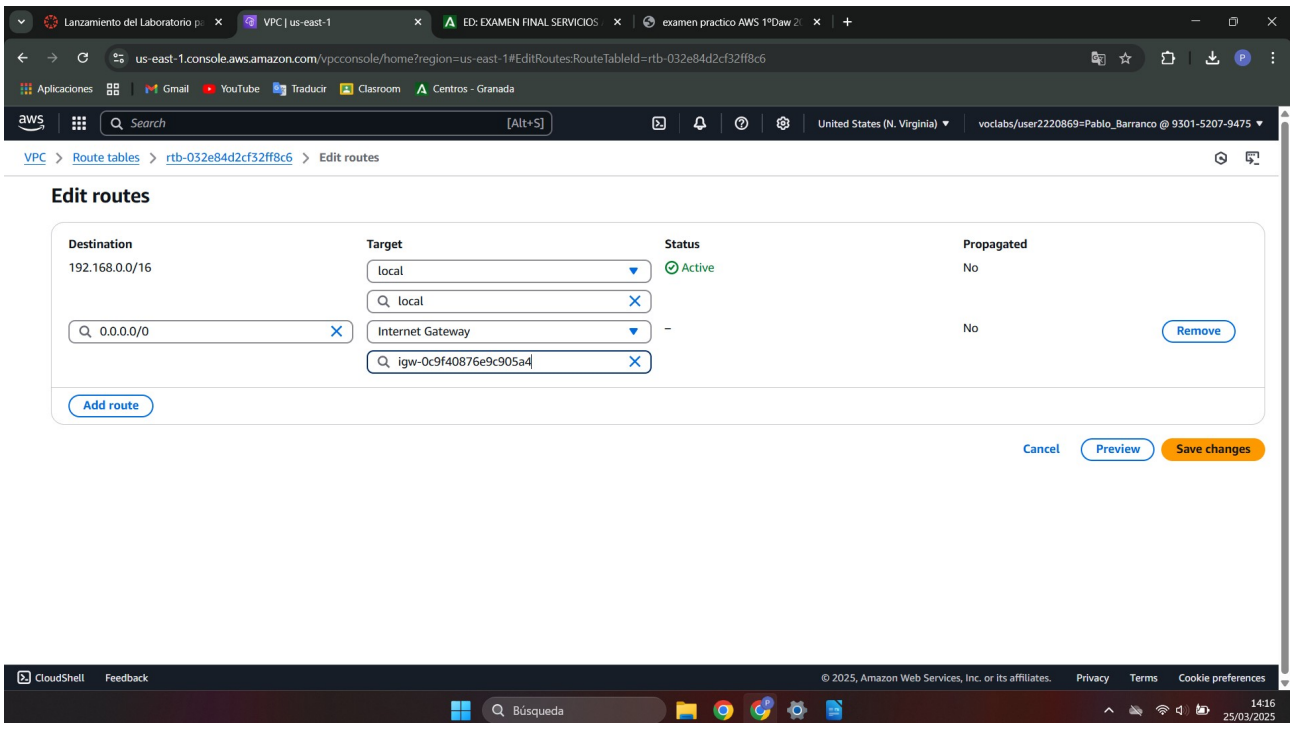
3- Creamos un gateway de internet y lo asociamos a la vpc-examen.



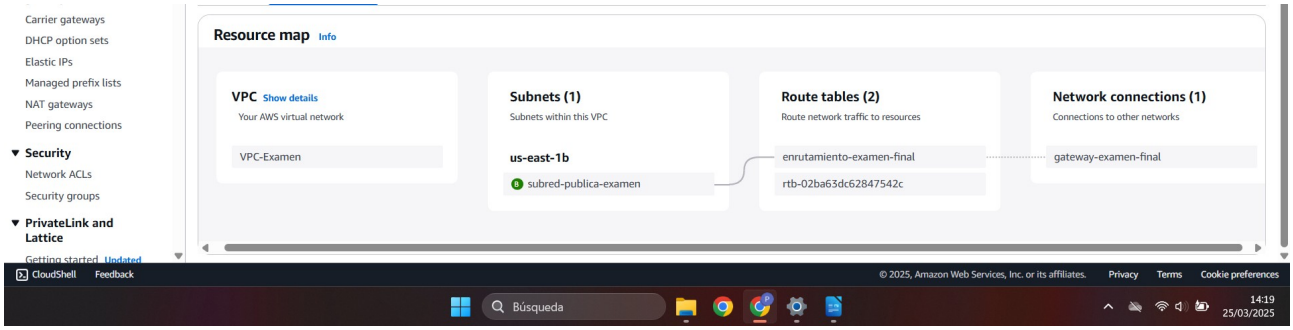


4. Crear una tabla de enrutamiento y asociarla a la subred publica.



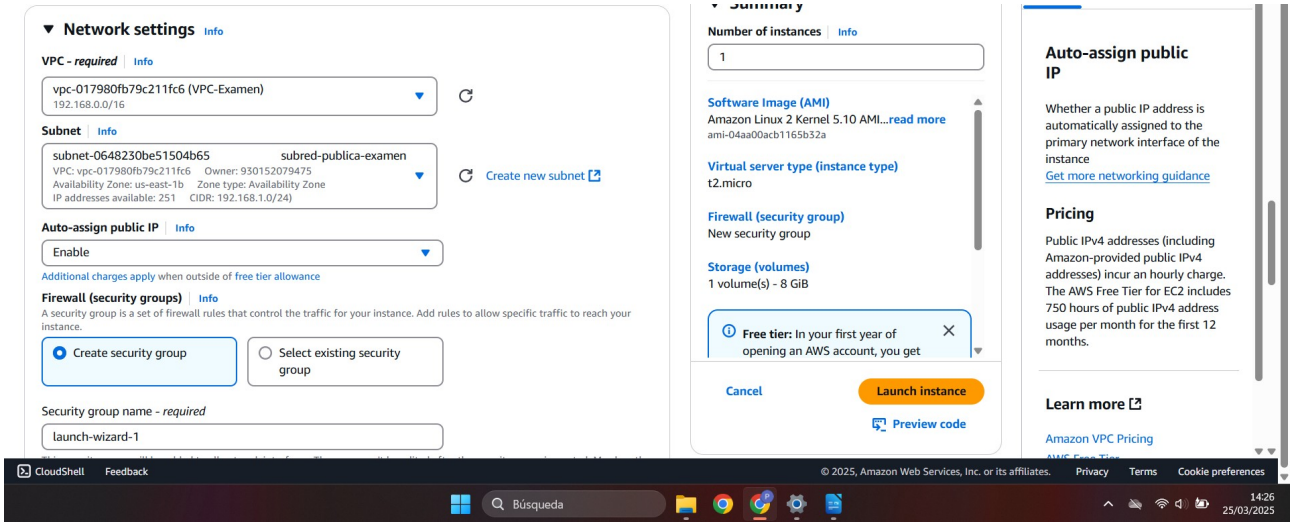


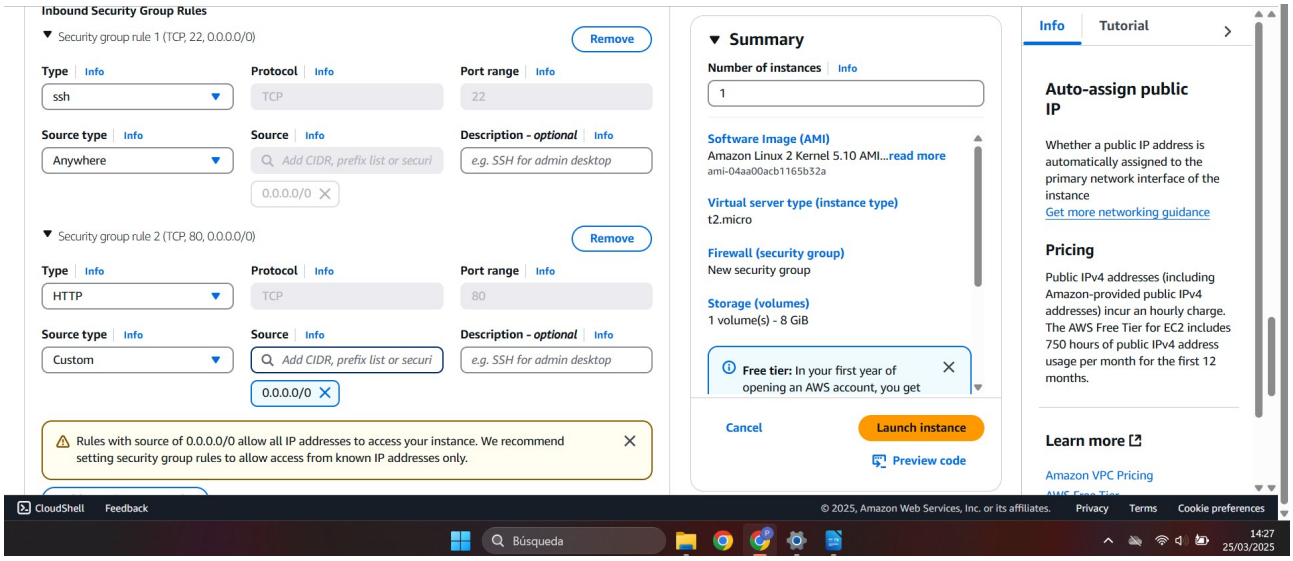
5. Con esto ya tendríamos toda la vpc configurada, con una subred publica con su puerta de enlace y su tabla de enrutamiento.



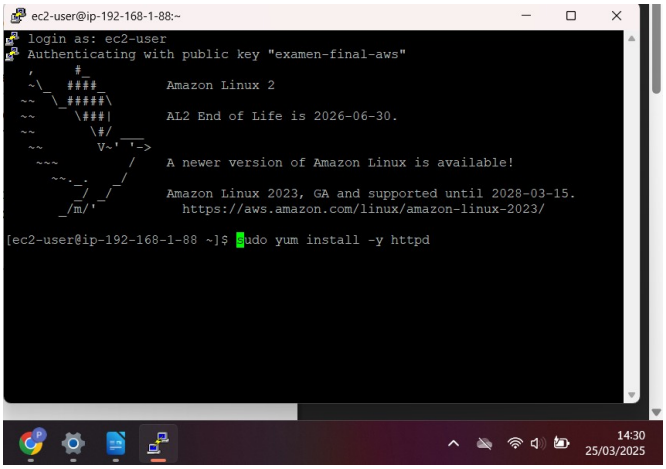
PARTE 2: Creación y configuración de una instancia EC2

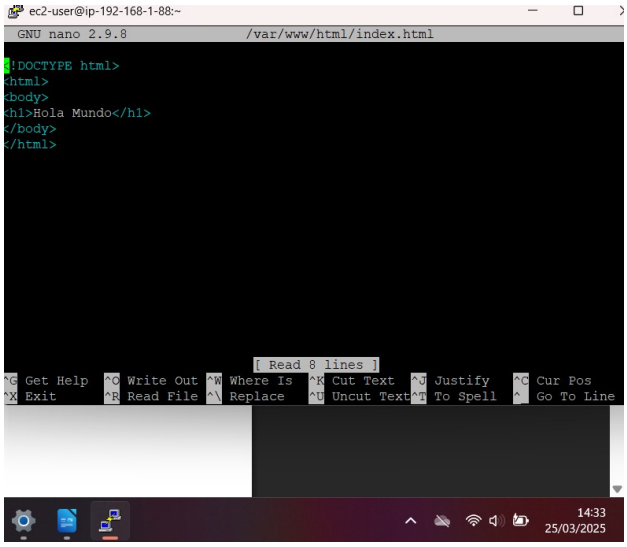
1- Crear una imagen de Amazon Linux dentro de la subred publica que habíamos creado y habilitamos el acceso de SSH y HTTP (Habilitar que asigne ip publica).

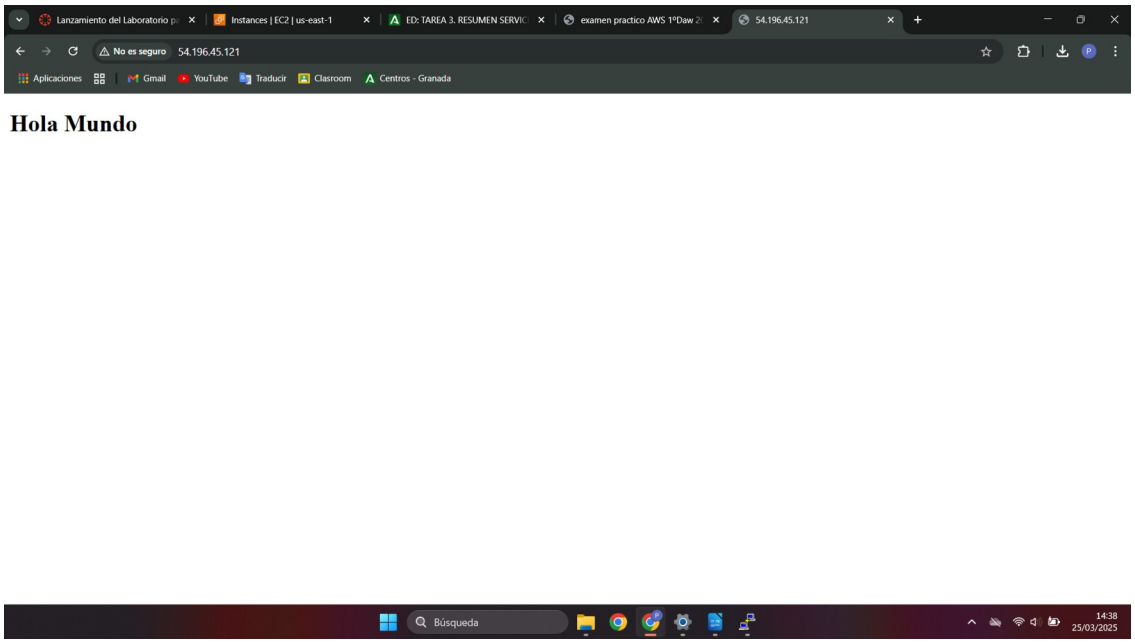




2- Ahora entraremos a la instancia a través de SSH y instalaremos el apache y crearemos una web de prueba para terminar este apartado.



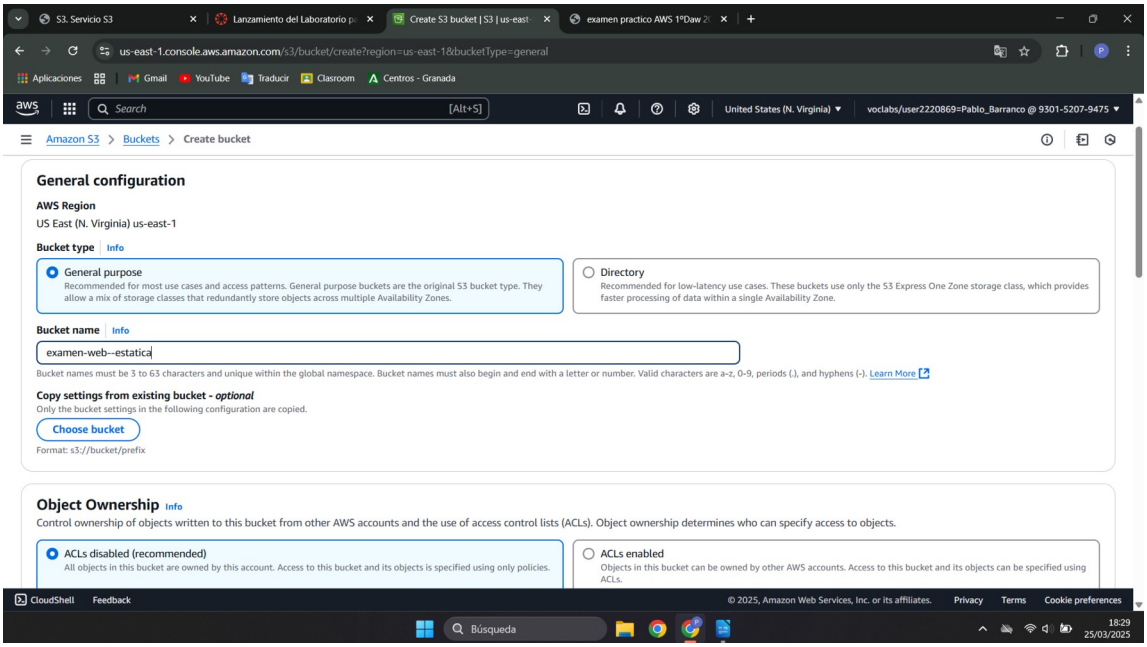




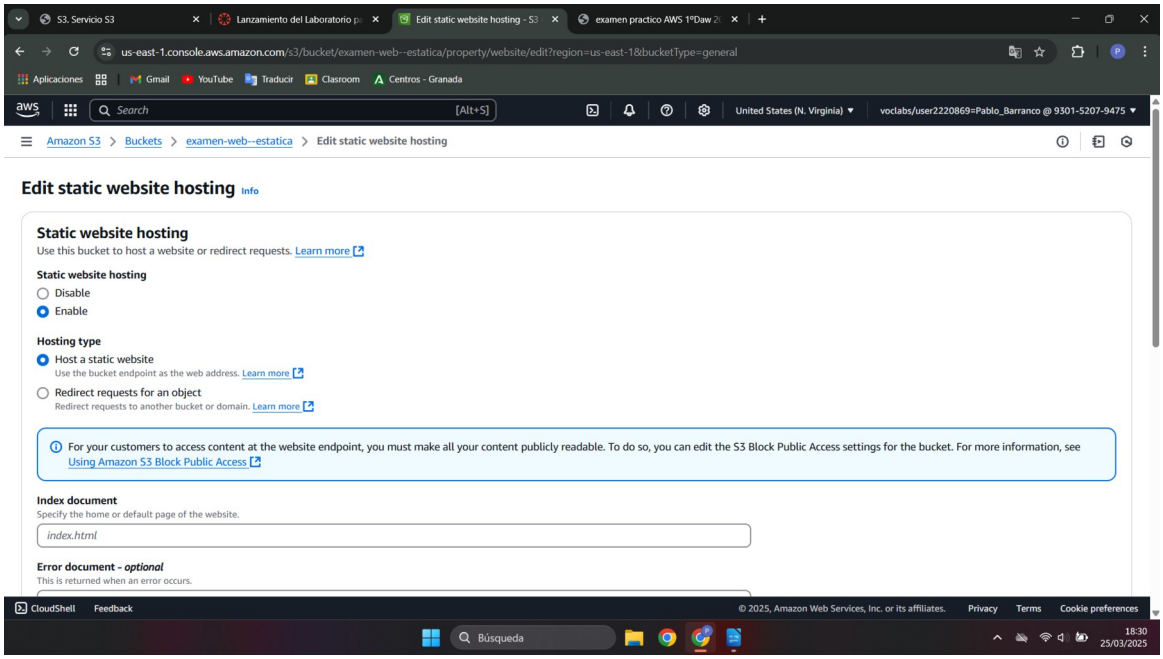
Como vemos, se ha instalado correctamente el apache en la instancia y al crear el index.html y poner la ip publica en el navegador saldría la página web creada.

Parte 3: Creación de un Bucket S3 y Página Web Estática

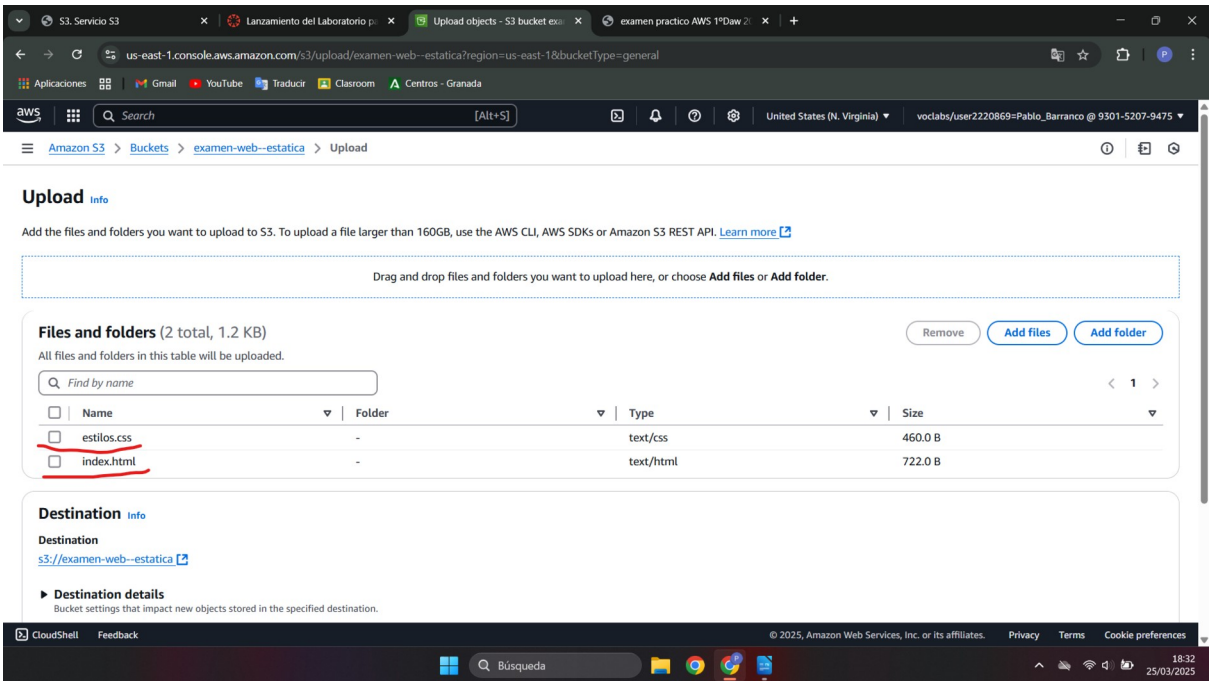
1- Entraremos al servicio s3 y crearemos un bucket con el nombre “examen-web-estatica”



2-Configuraremos el bucket para que permita el alojamiento de un sitio web estática.(Poner la opción de static website hosting como enable).

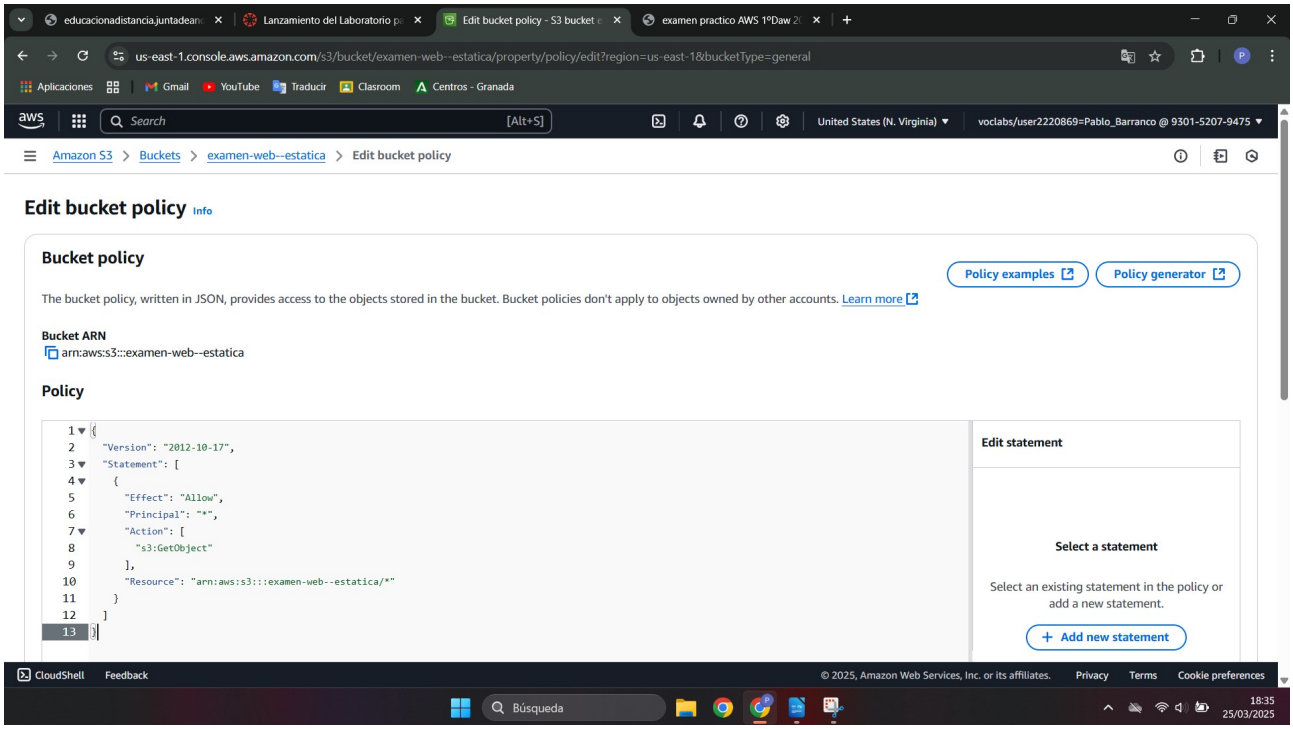


3- Ahora subimos un archivo index.html y un estilos.css por ejemplo al bucket.

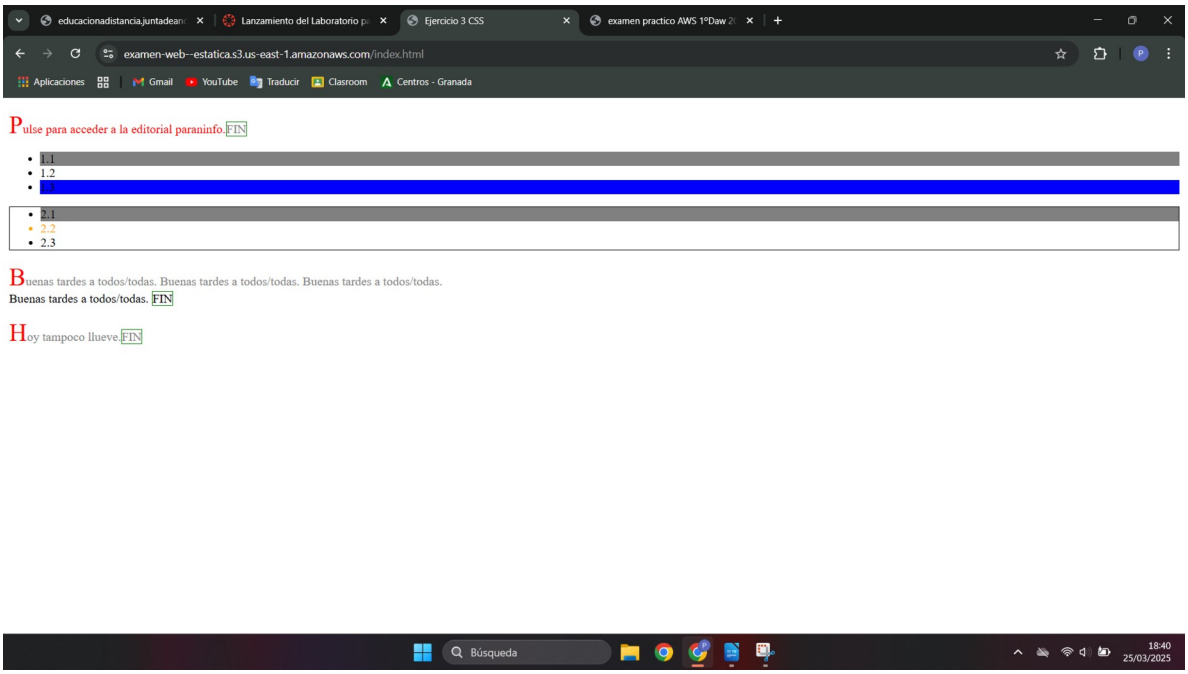


Como vemos subrayado en rojo, en el bucket examen-web—estatica hemos subido un index.html y un estilos.css

4- Por último, modificar los permisos de la política del bucket para que el contenido sea accesible públicamente.



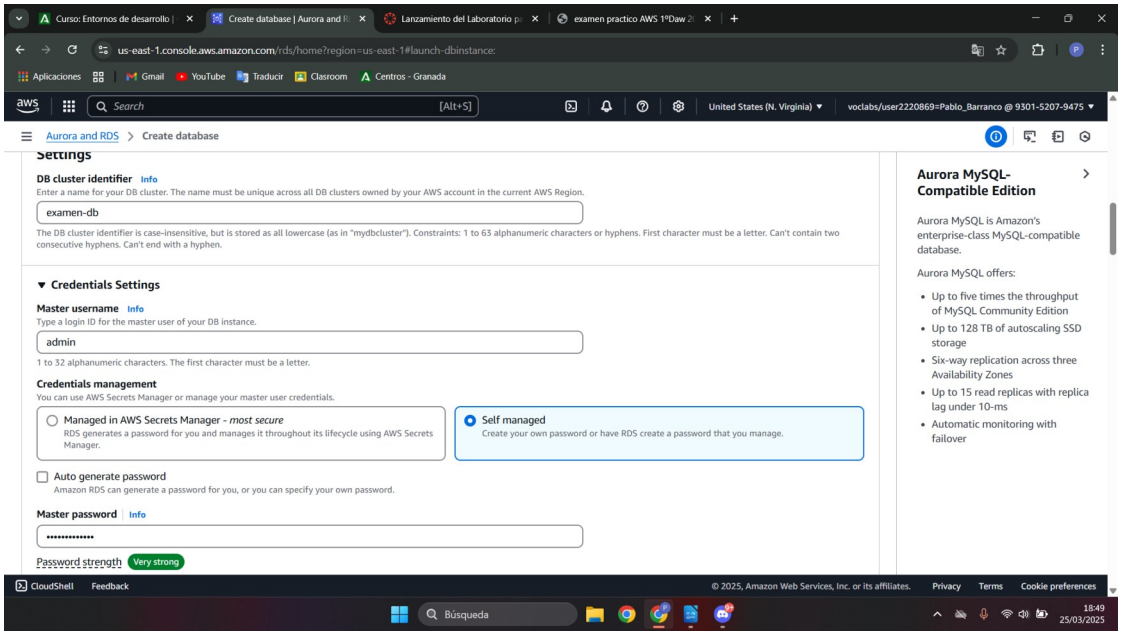
5- Entraríamos a la dirección del bucket a comprobar si funciona la página web.



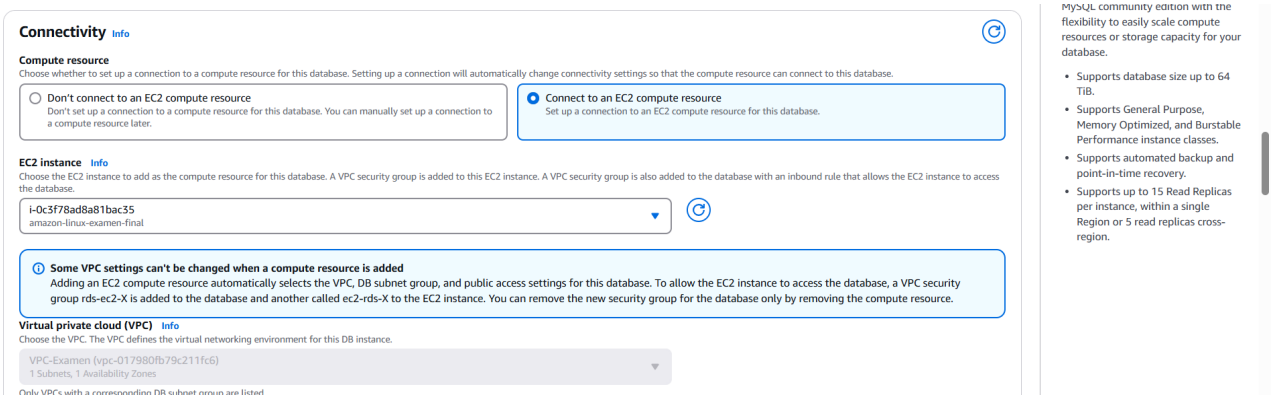
Como vemos en la url hemos entrado en el index.html del bucket por lo que todo estaría bien ejecutado.

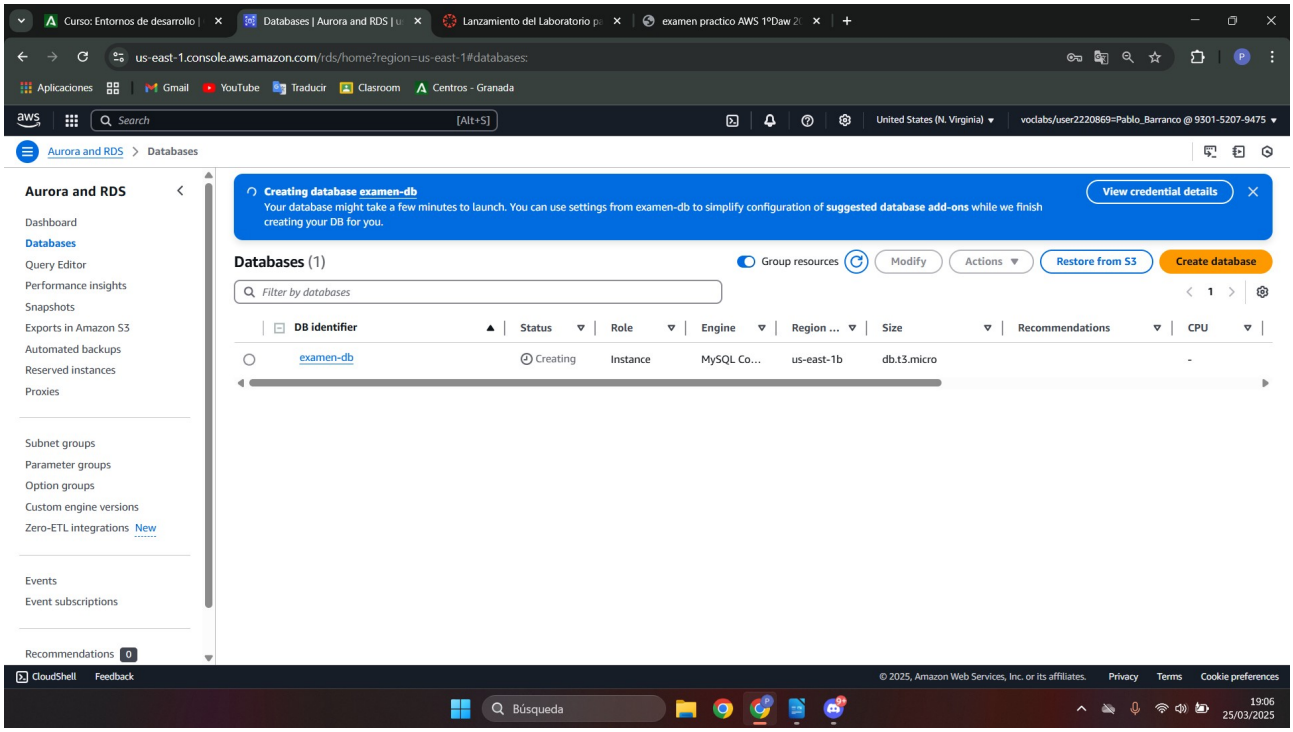
Parte 4: Creación de una base de datos en RDS

1- Accedemos al servicio RDS y crearemos una instancia gratuita de Mysql configurada con los siguientes parámetros:



2- Indicaremos que se le va a aplicar a la maquina ec2 anteriormente creada y le damos a crear y como vemos se ha creado correctamente.




Curso: Entornos de desarrollo |
Databases | Aurora and RDS |
Lanzamiento del Laboratorio
examen practico AWS 1ºDaw
us-east-1.console.aws.amazon.com/rds/home?region=us-east-1#databases:
Aplicaciones
Gmail
YouTube
Traducir
Clasroom
Centros - Granada
Search
[Alt+S]
United States (N. Virginia)
voclabs/user2220869=Pablo_Barranco @ 9301-5207-9475
Aurora and RDS
Databases
Aurora and RDS
Dashboard
Databases
Query Editor
Performance insights
Snapshots
Exports in Amazon S3
Automated backups
Reserved instances
Proxies
Subnet groups
Parameter groups
Option groups
Custom engine versions
Zero-ETL integrations New
Events
Event subscriptions
Recommendations 0
Creating database examen-db
Your database might take a few minutes to launch. You can use settings from examen-db to simplify configuration of suggested database add-ons while we finish creating your DB for you.
View credential details
Databases (1)
Group resources
Modify
Actions
Restore from S3
Create database
Filter by databases
DB identifier
Status
Role
Engine
Region ...
Size
Recommendations
CPU
examen-db
Creating
Instance
MySQL Co...
us-east-1b
db.t3.micro
-
CloudShell
Feedback
© 2025, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates.
Privacy
Terms
Cookie preferences
Búsqueda
19:06
25/03/2025