Informe de Práctica: Gestión de Recursos en AWS

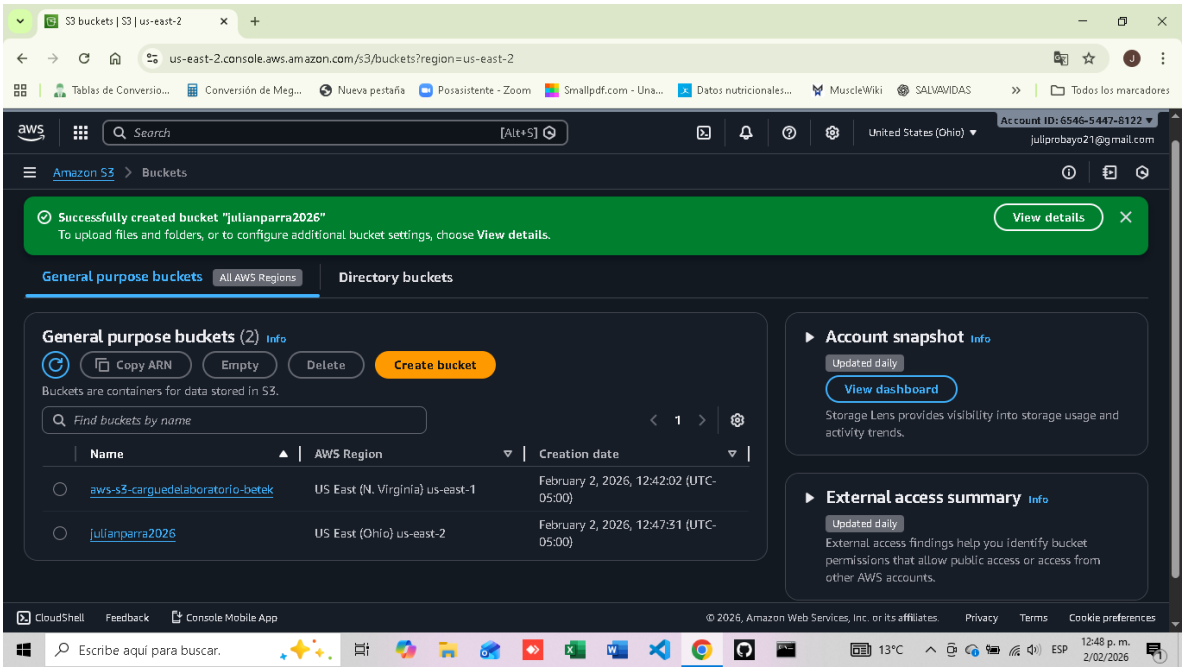
Objetivo: Aprender la administración básica de almacenamiento de objetos con Amazon S3 y la supervisión de instancias en Amazon EC2.

1. Gestión de Almacenamiento con Amazon S3

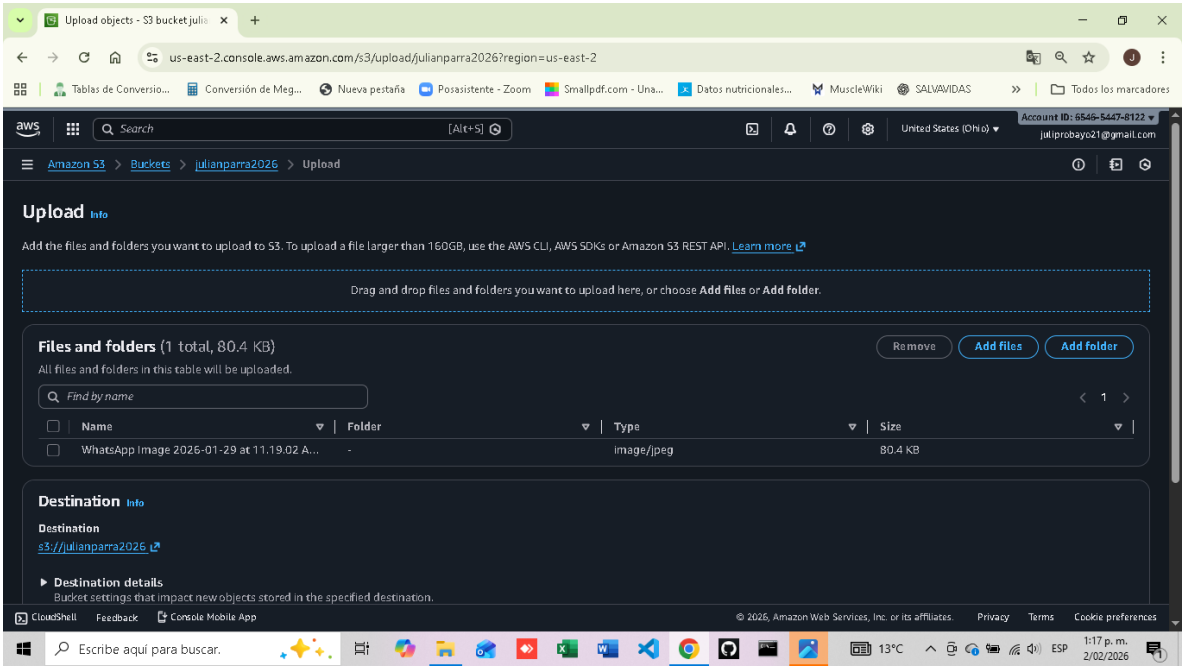
En esta fase se trabajó con el servicio de almacenamiento en la nube para gestionar "Buckets" (contenedores de datos).

- **Creación de un Bucket:** Se creó exitosamente un nuevo bucket denominado julianparra2026 en la región de **US East (Ohio) us-east-2**.
- **Carga de Objetos (Upload):** Se procedió a subir archivos al bucket creado. En la práctica se cargó un archivo de imagen (formato JPEG) de aproximadamente **80.4 KB**.
- **Eliminación de Recursos:** Como parte del ciclo de vida de administración, se realizó el proceso de eliminación del bucket para evitar costos innecesarios, confirmando la acción mediante el ingreso del nombre del recurso.

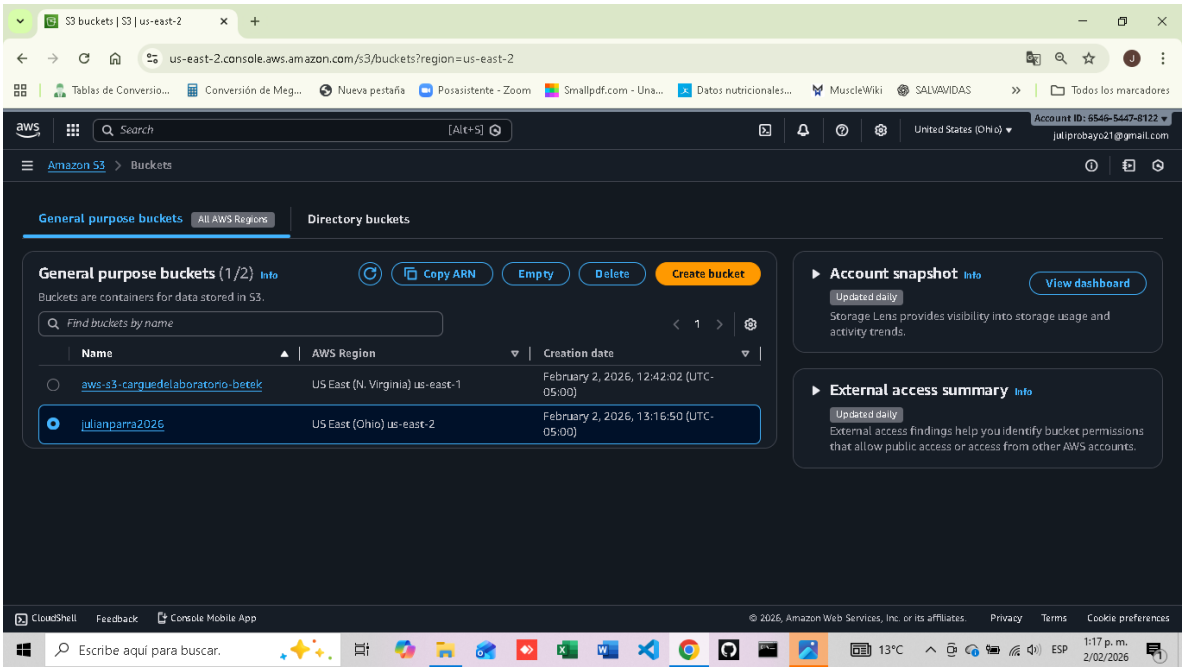
Gestión de Almacenamiento con Amazon S3



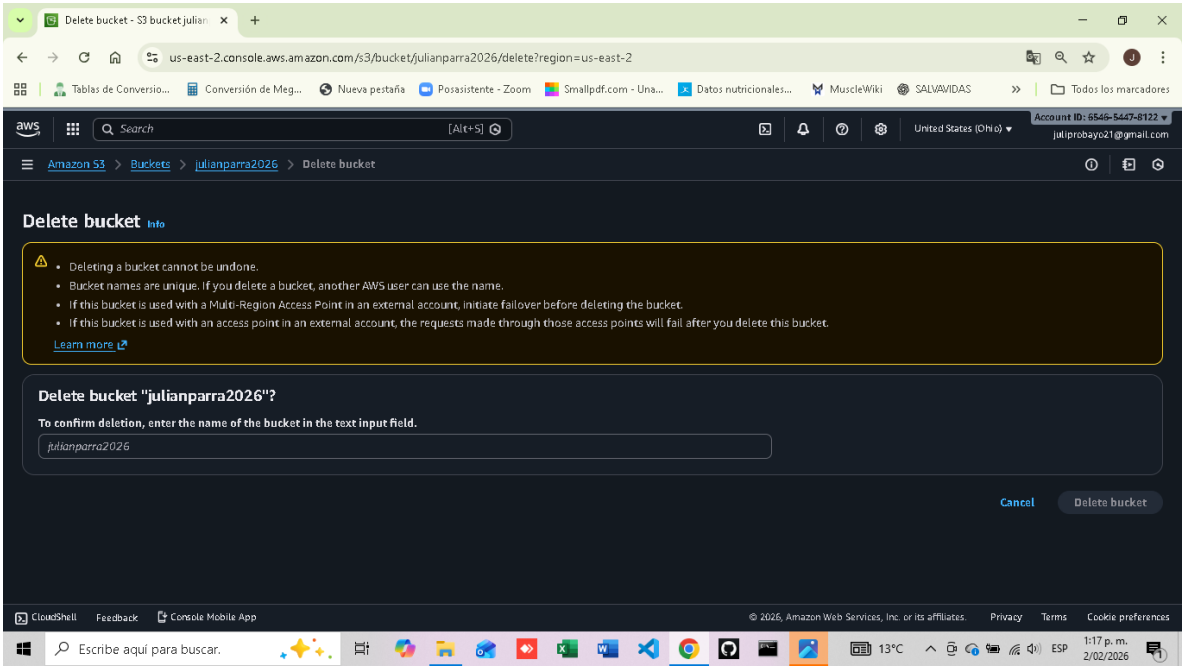
Carga de Objetos (Upload):



Listado de Buckets:

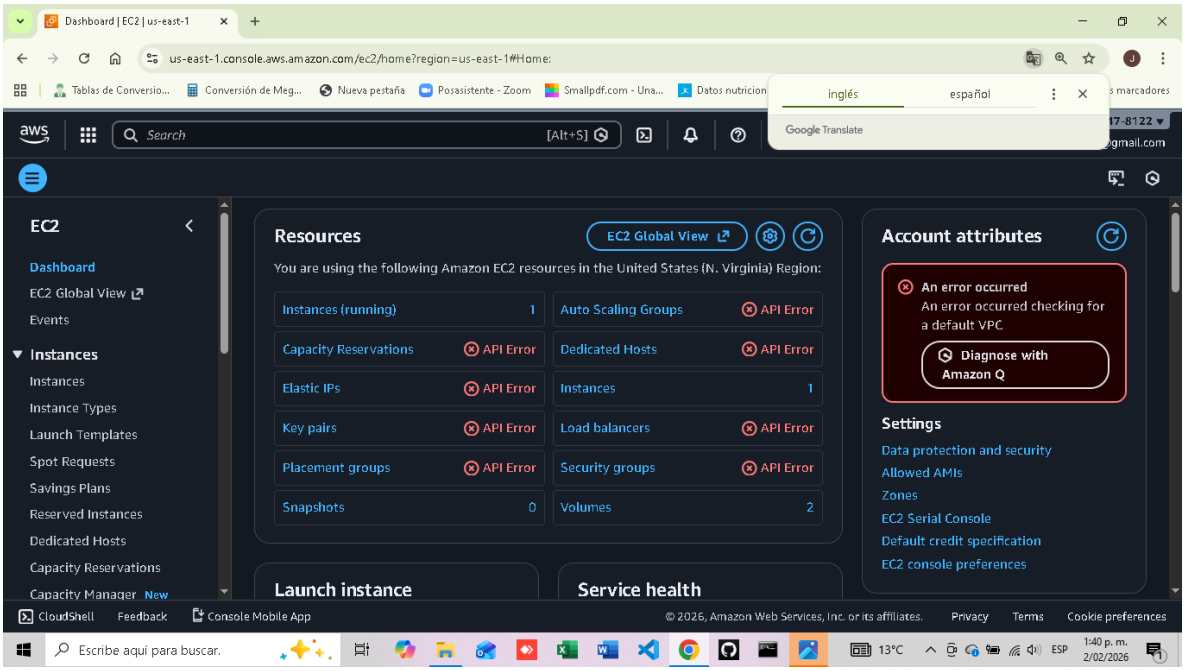


Eliminación de Recursos:



Supervisión de Computación con Amazon EC2

- Estado de Instancias y Recursos:

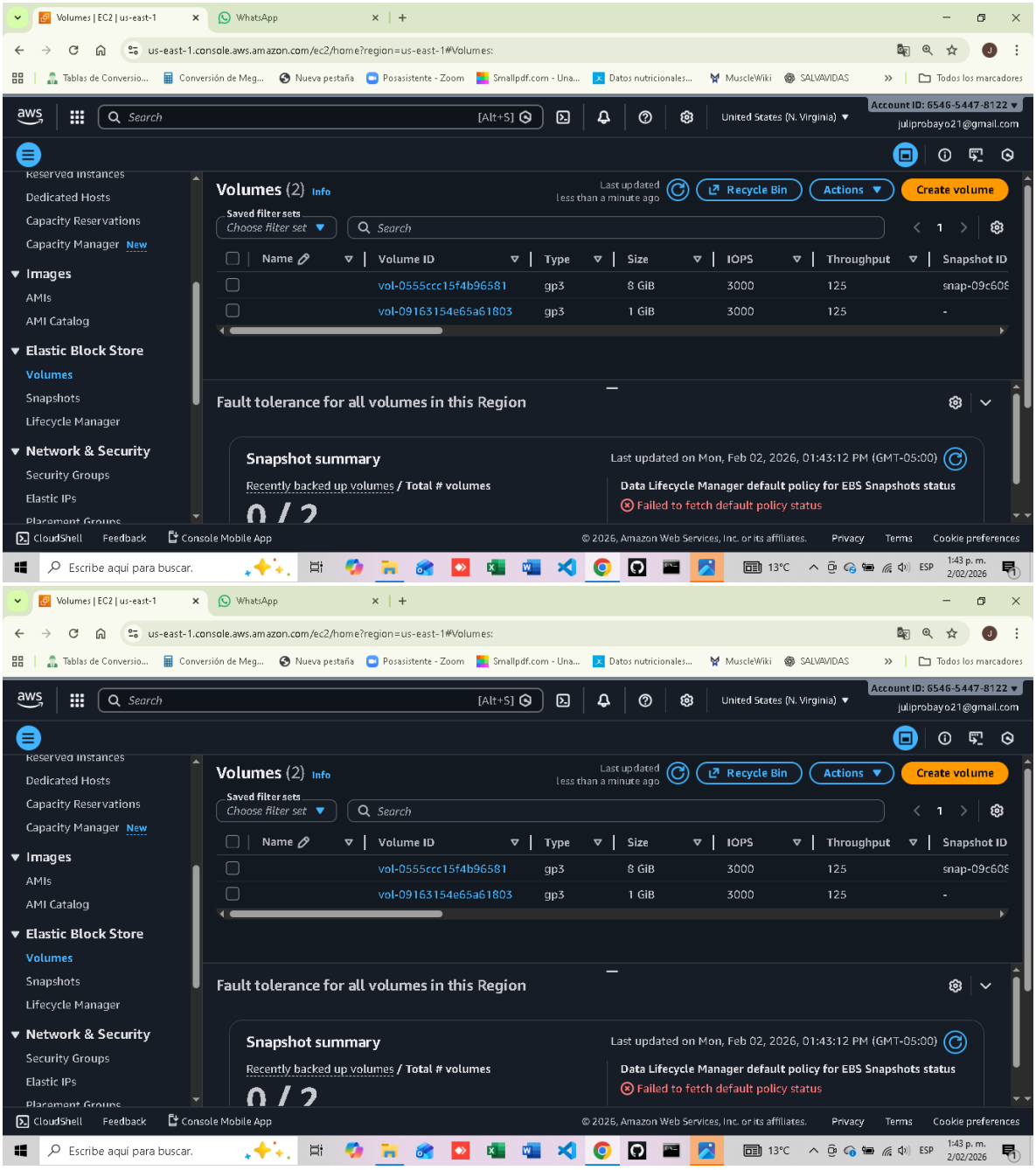


Administración de Volúmenes EBS (Elastic Block Store)

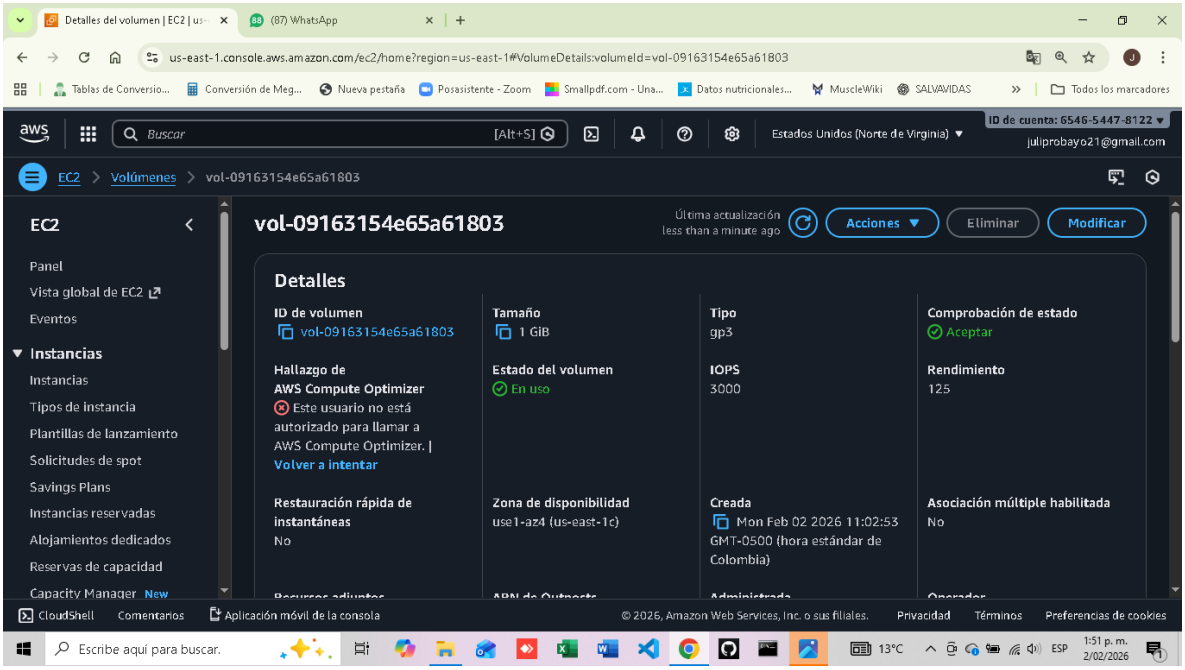
Como complemento a la gestión de servidores, se realizó una inspección detallada de las unidades de almacenamiento de bloques asociadas a la cuenta en la región de N. Virginia.

- **Inventario de Volúmenes:** Se identificaron **dos volúmenes activos** de tipo **gp3** (General Purpose SSD):
    - Un volumen principal de **8 GiB**.
    - Un volumen adicional de **1 GiB**.
- **Análisis Detallado del Volumen:** Se inspeccionó el volumen de 1 GiB (vol-09163154e65a61803), verificando que se encuentra en estado **"En uso"** y ubicado en la zona de disponibilidad **us-east-1c**.
- **Rendimiento y Salud:** El recurso mostró un rendimiento de **3000 IOPS** y un valor de transferencia de **125 MB/s**, con una comprobación de estado exitosa ("Aceptar").
- **Seguridad y Cifrado:** Se confirmó que el volumen cuenta con **cifrado activado** mediante el servicio **AWS KMS**, garantizando la protección de los datos en reposo.

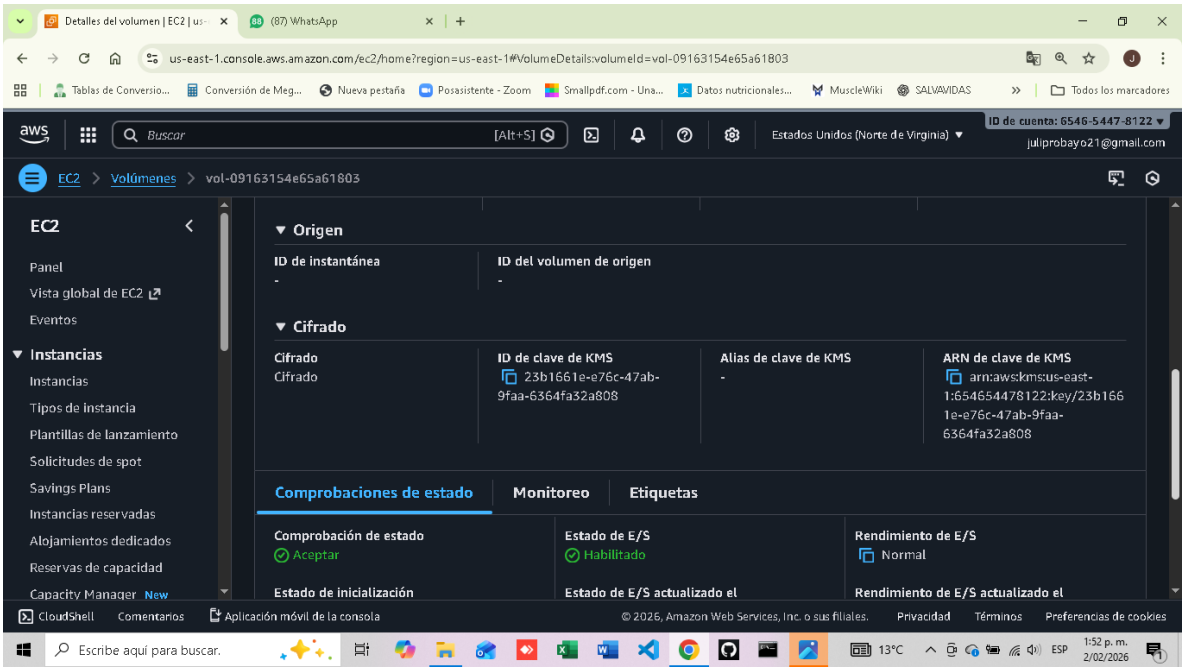
Inventario de Volúmenes:



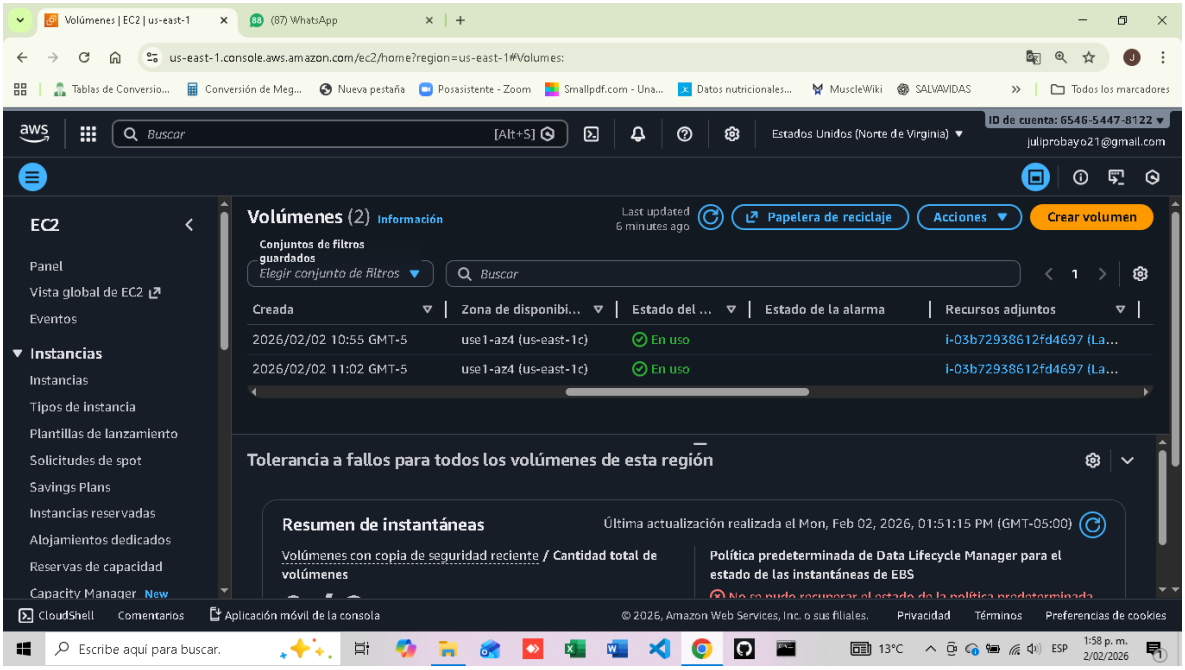
Análisis Detallado del Volumen:



Seguridad y Cifrado:



Volúmenes:


Volúmenes | EC2 | us-east-1
(87) WhatsApp
us-east-1.console.aws.amazon.com/ec2/home?region=us-east-1#Volumes:
Buscar
[Alt+S]
Estados Unidos (Norte de Virginia)
ID de cuenta: 6546-5447-8122
juliprobayo21@gmail.com
EC2
Panel
Vista global de EC2
Eventos
Instancias
Instancias
Tipos de instancia
Plantillas de lanzamiento
Solicitudes de spot
Savings Plans
Instancias reservadas
Alojamientos dedicados
Reservas de capacidad
Capacity Manager New
Volúmenes (2) Información
Last updated 6 minutes ago
Papelera de reciclaje
Acciones
Crear volumen
Conjuntos de filtros guardados
Elegir conjunto de filtros
Buscar
Creada
Zona de disponibi...
Estado del ...
Estado de la alarma
Recursos adjuntos
2026/02/02 10:55 GMT-5
use1-az4 (us-east-1c)
En uso
i-03b72938612fd4697 (La...
2026/02/02 11:02 GMT-5
use1-az4 (us-east-1c)
En uso
i-03b72938612fd4697 (La...
Tolerancia a fallos para todos los volúmenes de esta región
Resumen de instantáneas
Última actualización realizada el Mon, Feb 02, 2026, 01:51:15 PM (GMT-05:00)
Volúmenes con copia de seguridad reciente / Cantidad total de volúmenes
Política predeterminada de Data Lifecycle Manager para el estado de las instantáneas de EBS
CloudShell
Comentarios
Aplicación móvil de la consola
© 2026, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.
Privacidad
Términos
Preferencias de cookies
Escribe aquí para buscar.
13°C
ESP
1:58 p. m.
2/02/2026