

## Informe de Práctica: Gestión de Recursos en AWS

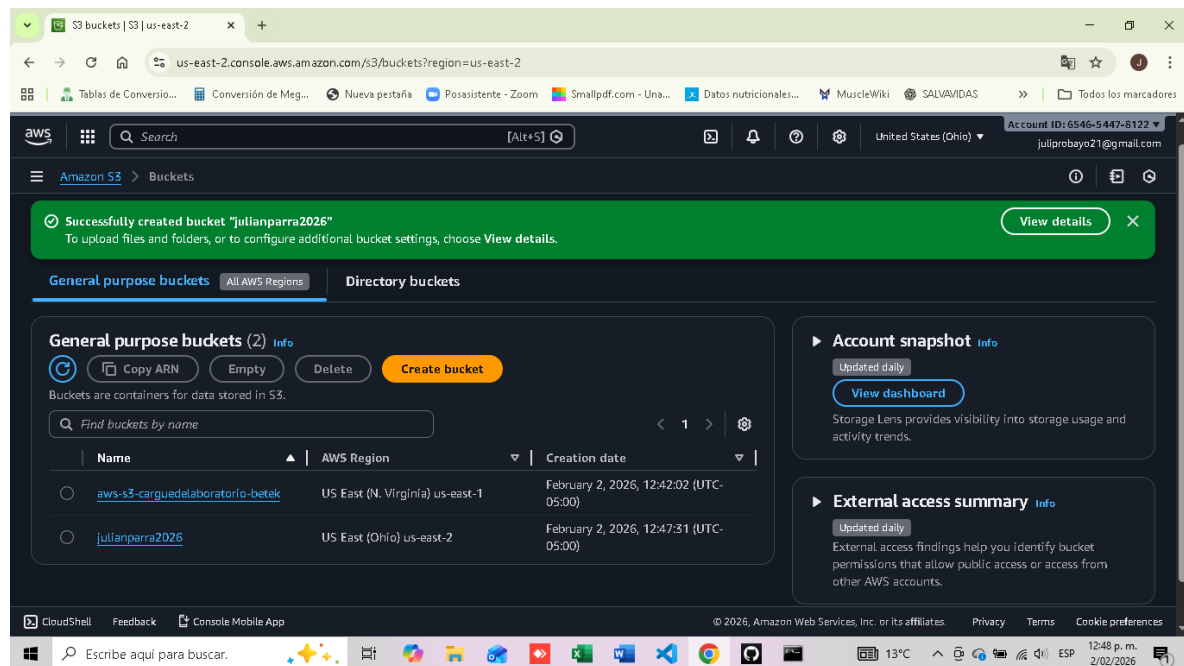
**Objetivo:** Aprender la administración básica de almacenamiento de objetos con Amazon S3 y la supervisión de instancias en Amazon EC2.

### 1. Gestión de Almacenamiento con Amazon S3

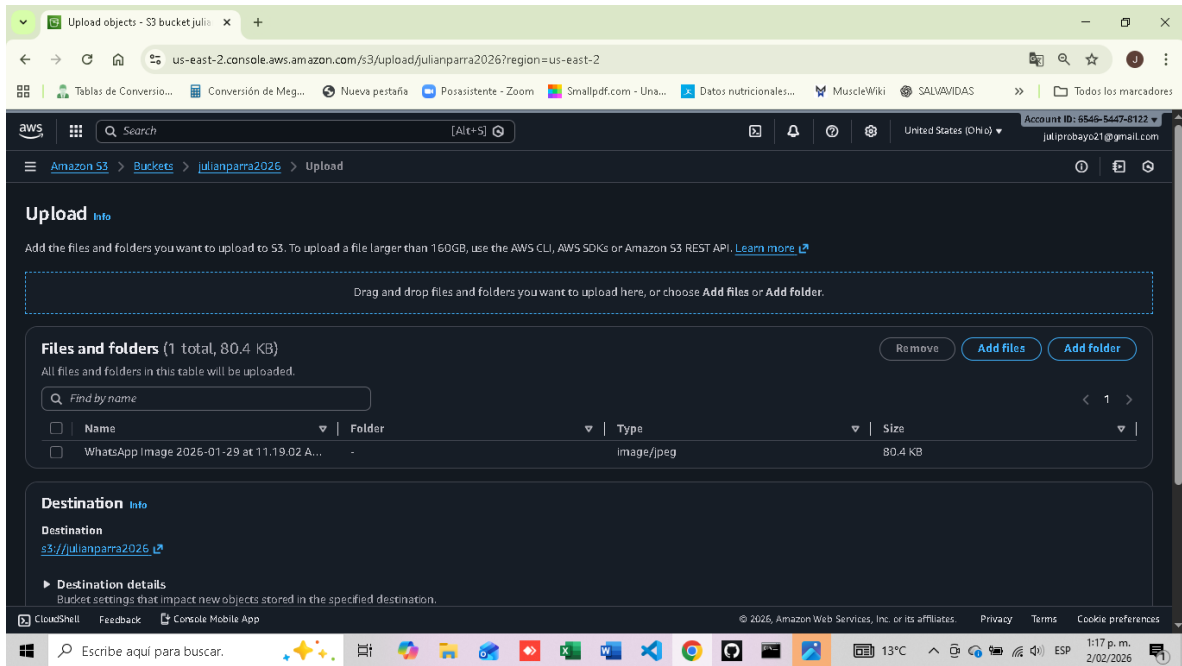
En esta fase se trabajó con el servicio de almacenamiento en la nube para gestionar "Buckets" (contenedores de datos).

- **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.

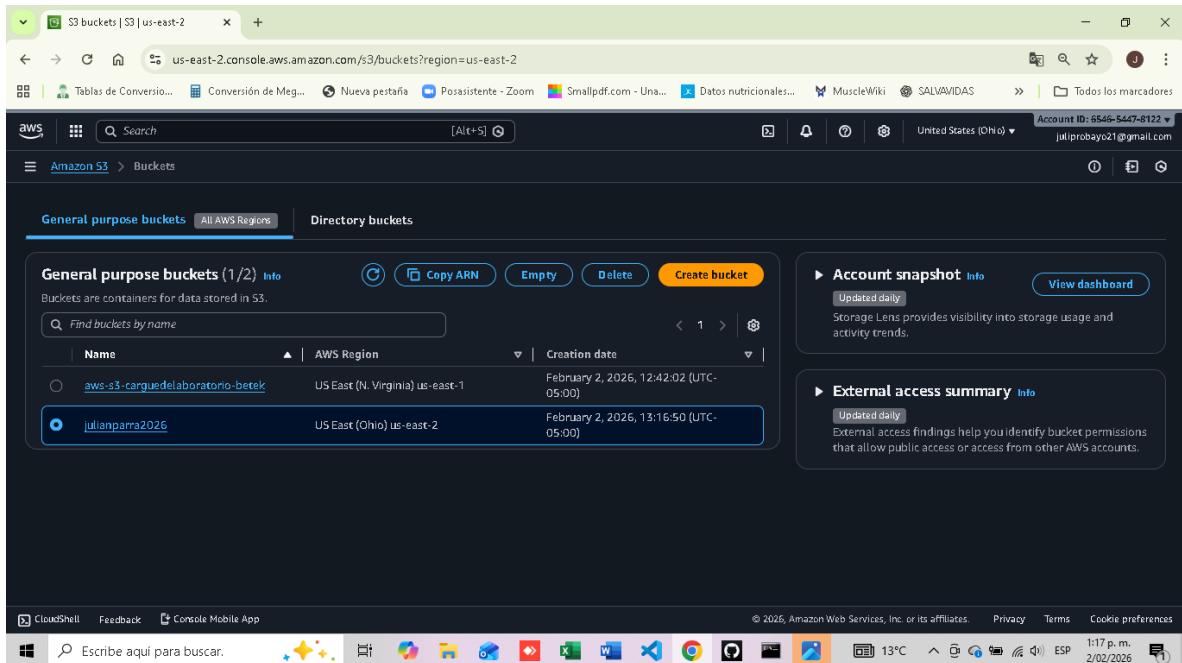
### Gestión de Almacenamiento con Amazon S3



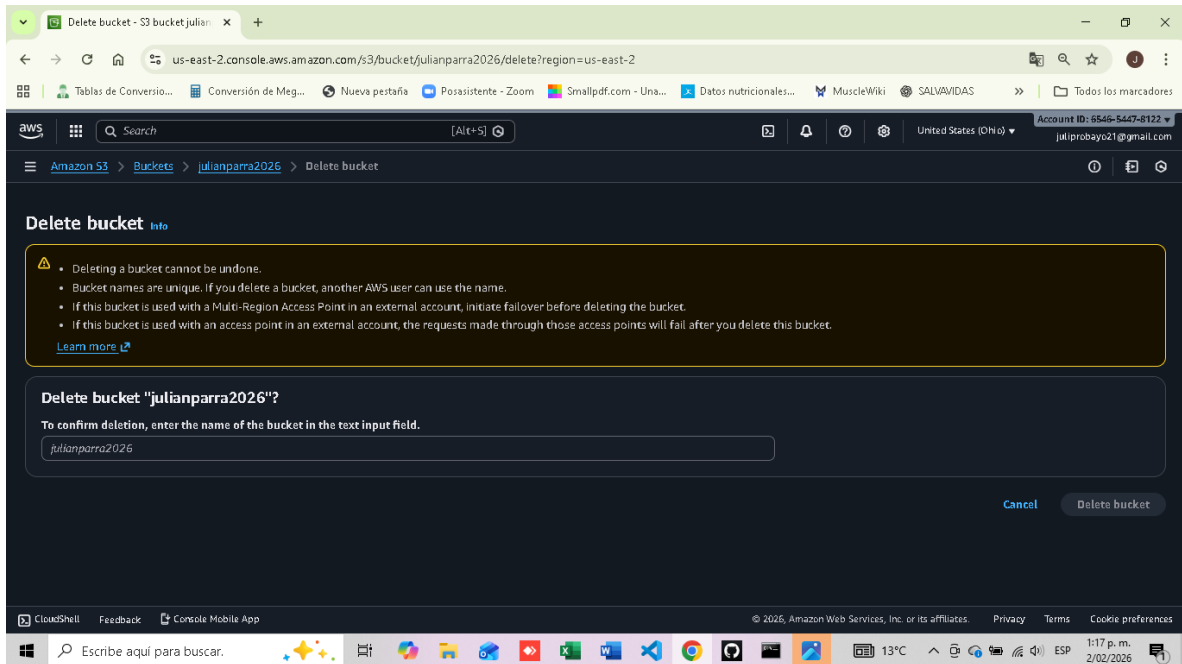
Carga de Objetos (Upload):



## Listado de Buckets:

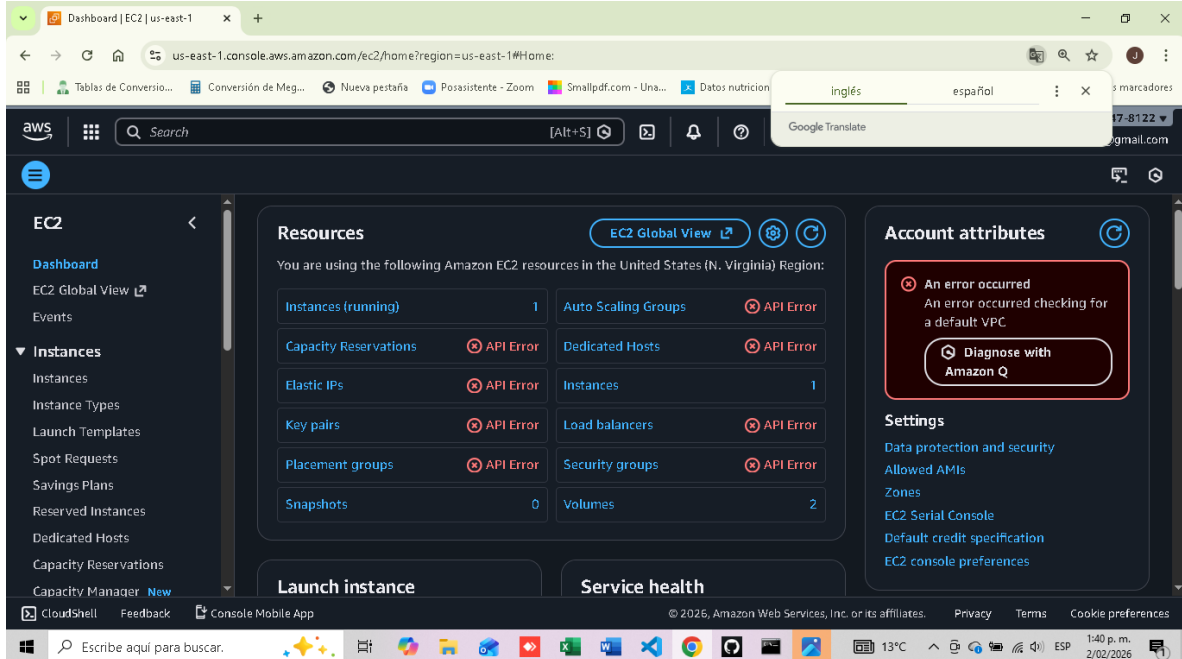


## Eliminación de Recursos:



## 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:

us-east-1.console.aws.amazon.com/ec2/home?region=us-east-1#Volumes:

Account ID: 6546-5447-8122 | juliprobayo21@gmail.com

**Volumes (2)** Info

Last updated: Less than a minute ago

Recycle Bin Actions Create volume

Saved filter sets: Choose filter set Search

<input type="checkbox"/>	Name	Volume ID	Type	Size	IOPS	Throughput	Snapshot ID
<input type="checkbox"/>		vol-0555ccc15f4b96581	gp3	8 GiB	3000	125	snap-09c606
<input type="checkbox"/>		vol-09163154e65a61803	gp3	1 GiB	3000	125	-

Fault tolerance for all volumes in this Region

**Snapshot summary**

Recently backed up volumes / Total # volumes: 0 / 2

Last updated on Mon, Feb 02, 2026, 01:43:12 PM (GMT-05:00)

Data Lifecycle Manager default policy for EBS Snapshots status: Failed to fetch default policy status

CloudShell Feedback Console Mobile App

© 2026, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. Privacy Terms Cookie preferences

1:43 p.m. 2/02/2026

Análisis Detallado del Volumen:

Detalles del volumen | EC2 | us-east-1

us-east-1.console.aws.amazon.com/ec2/home?region=us-east-1#VolumeDetails:volumeId=vol-09163154e65a61803

Detalles

ID de volumen vol-09163154e65a61803	Tamaño 1 GiB	Tipo gp3	Comprobación de estado Aceptar
Hallazgo de AWS Compute Optimizer Este usuario no está autorizado para llamar a AWS Compute Optimizer. Volver a intentar	Estado del volumen En uso	IOPS 3000	Rendimiento 125
Restauración rápida de instantáneas No	Zona de disponibilidad use1-az4 (us-east-1c)	Creada Mon Feb 02 2026 11:02:53 GMT-0500 (hora estándar de Colombia)	Asociación múltiple habilitada No

CloudShell Comentarios Aplicación móvil de la consola

© 2026, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

## Seguridad y Cifrado:

Detalles del volumen | EC2 | us-east-1

us-east-1.console.aws.amazon.com/ec2/home?region=us-east-1#VolumeDetails:volumeId=vol-09163154e65a61803

Origen

ID de instantánea	ID del volumen de origen
-	-

Cifrado

Cifrado Cifrado	ID de clave de KMS 23b1661e-e76c-47ab-9faa-6364fa32a808	Alias de clave de KMS -	ARN de clave de KMS arn:aws:kms:us-east-1:654654478122:key/23b1661e-e76c-47ab-9faa-6364fa32a808
--------------------	--	----------------------------	--

Comprobaciones de estado Monitoreo Etiquetas

Comprobación de estado Aceptar	Estado de E/S Habilitado	Rendimiento de E/S Normal
Estado de inicialización	Estado de E/S actualizado el	Rendimiento de E/S actualizado el

CloudShell Comentarios Aplicación móvil de la consola

© 2026, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

## Volumenes:

Volúmenes | EC2 | us-east-1

(87) WhatsApp

us-east-1.console.aws.amazon.com/ec2/home?region=us-east-1#Volumes:

Tablas de Conversio...Conversión de Meg...Nueva pestañaPosasistente - ZoomSmallpdf.com - Una...Datos nutricionales...MuscleWikiSALVAVIDASTodos los marcadores

aws

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

Volúmenes (2)

Información

Last updated 6 minutos 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

No se pudo recuperar el estado de la política predeterminada

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

1:58 p.m. 2/02/2026