

Laboratorio #2
LABORATORIO PRÁCTICO DE COST EXPLORER, CALCULADORA DE PRECIOS Y TAGS

1. Creación de bucket

Amazon S3 > Buckets > Crear bucket

Crear bucket Información

Los buckets son contenedores de datos almacenados en S3.

Configuración general

Región de AWS
EE.UU. Este (Norte de Virginia) us-east-1

Tipo de bucket Información

Uso general
Recomendado para la mayoría de los casos de uso y patrones de acceso. Los buckets de uso general son del tipo de bucket de S3 original. Permiten una combinación de clases de almacenamiento que almacenan objetos de forma redundante en múltiples zonas de disponibilidad.

Directorio
Recomendado para casos de uso de baja latencia. Estos buckets utilizan únicamente la clase de almacenamiento S3 Express One Zone, que proporciona un procesamiento más rápido de los datos dentro de una única zona de disponibilidad.

Nombre del bucket Información

Los nombres de los buckets deben tener entre 3 y 63 caracteres y ser únicos dentro del espacio de nombres global. Los nombres de los buckets también deben empezar y terminar con una letra o un número. Los caracteres válidos son a-z, 0-9, puntos (.) y guiones (-). [Más información](#)

Copiar la configuración del bucket existente: opcional

Amazon S3 > Buckets

El bucket "aws2labo" se creó correctamente
Para cargar archivos y carpetas, o para configurar ajustes adicionales del bucket, elija Ver detalles.

Buckets de uso general Todas las regiones de AWS Buckets de directorio

Buckets de uso general (15) Información

Los buckets son contenedores de datos almacenados en S3.

Nombre	Región de AWS	Fecha de creación
16st-st-16-2026	EE.UU. Este (Norte de Virginia) us-east-1	3 Feb 2026 8:26:52 PM -05
andresaltamarbucket	EE.UU. Este (Ohio) us-east-2	3 Feb 2026 8:30:20 PM -05
aws2labo	EE.UU. Este (Norte de Virginia) us-east-1	3 Feb 2026 8:30:33 PM -05
baldo542-bucket	EE.UU. Este (Norte de Virginia) us-east-1	3 Feb 2026 8:26:42 PM -05
bucket-alejandro-montoya-vargas	EE.UU. Este (Norte de Virginia) us-east-1	3 Feb 2026 8:25:37 PM -05
bucket-angelgonzalez-estrategico	EE.UU. Este (Norte de Virginia) us-east-1	3 Feb 2026 8:28:05 PM -05
bucket-estrategia2-angelgonzalez	EE.UU. Este (Norte de Virginia) us-east-1	3 Feb 2026 8:29:56 PM -05
bucket-juan-esteban-medina-londono	EE.UU. Este (Norte de Virginia) us-east-1	3 Feb 2026 8:29:39 PM -05
david-tobon-bucket	EE.UU. Este (Norte de Virginia) us-east-1	3 Feb 2026 8:27:33 PM -05
juan-betek-bucket	EE.UU. Este (Norte de Virginia) us-east-1	3 Feb 2026 8:28:55 PM -05
juancamiloburgo	EE.UU. Este (Norte de Virginia) us-east-1	2 Feb 2026 9:20:12 PM -05

Instantánea de la cuenta Información

Actualizado a diario

Storage Lens ofrece visibilidad sobre el uso del almacenamiento y las tendencias de actividad.

Resumen de acceso externo Información

Actualizado a diario

Los resultados de acceso externo le ayudan a identificar los permisos de los buckets que permiten el acceso público o desde otras cuentas de AWS.

2. Creación de etiquetas

Agregar etiquetas definidas por el usuario Información

Etiquetas definidas por el usuario

Puede usar etiquetas para realizar un seguimiento de los costos de almacenamiento, organizar los buckets de uso general y especificar los permisos para un bucket de uso general. Las etiquetas generadas por AWS las crea AWS y son de solo lectura. [Más información](#)

Si se agrega una etiqueta con la misma clave que una etiqueta existente, el valor de la etiqueta existente se reemplazará por el nuevo valor.

Clave

Valor: *opcional*

Environment	dev	<button>Eliminar</button>
Project	web-app	<button>Eliminar</button>
Owner	Yennyfer Gomez	<button>Eliminar</button>
CostCenter	Engineering	<button>Eliminar</button>

Distingue mayúsculas de minúsculas, máximo 128 caracteres Unicode.

Distingue mayúsculas de minúsculas, máximo 256 caracteres Unicode.

[Agregar nueva etiqueta](#)

Puede agregar hasta 46 más etiquetas definidas por el usuario.

3. Aplicar Tags a Recursos S3

EC2 > Volumes > Create volume

Don't create volume from a snapshot

Encryption | Info
Use Amazon EBS encryption as an encryption solution for your EBS resources associated with your EC2 instances.
 Encrypt this volume

Tags - optional | Info
A tag is a label that you assign to an AWS resource. Each tag consists of a key and an optional value. You can use tags to search and filter your resources or track your AWS costs.

Key	Value - optional	Remove
Environment	dev	<button>Remove</button>
Project	web-app	<button>Remove</button>
Owner	yennyfer Gomez	<button>Remove</button>

[Add tag](#)
You can add 47 more tags.

4. Creación de volumen de 1GB

EC2 > Volumes > Create volume

Create volume Info

Create an Amazon EBS volume to attach to any EC2 instance in the same Availability Zone.

Volume settings

Volume type Info

General Purpose SSD (gp3)

Size (GiB) Info

1

Min: 1 GiB, Max: 65536 GiB.

IOPS Info

3000

Min: 3000 IOPS, Max: 80000 IOPS.

Throughput (MiB/s) Info

125

Min: 125 MiB, Max: 2000 MiB. Baseline: 125 MiB/s.

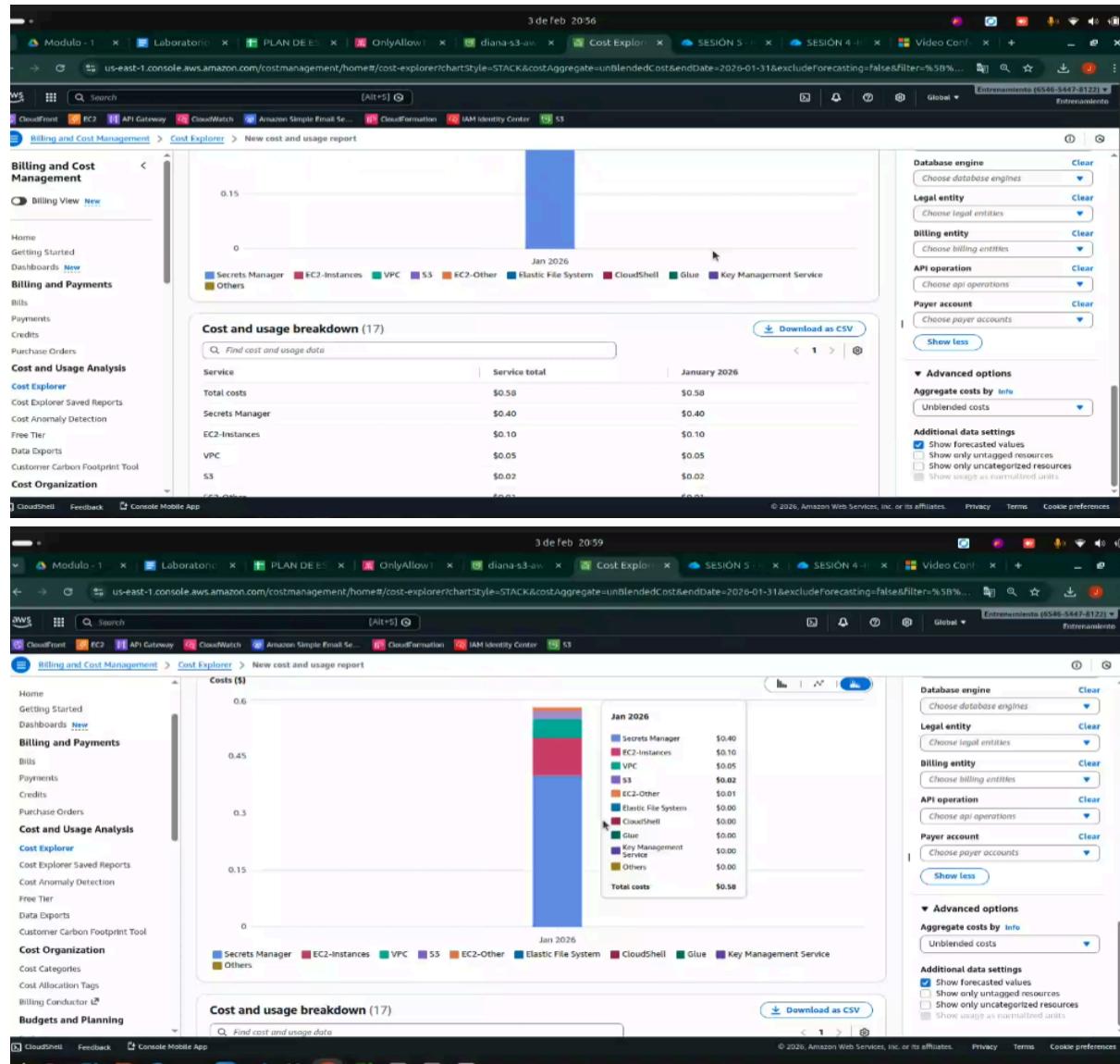
Availability Zone Info

use1-az1 (us-east-1a)

Volumen creado correctamente

The screenshot shows the AWS CloudWatch Metrics interface. A single metric named "Yennyfer Gomez" is displayed with a value of 1.0. The chart shows the metric's value over time, starting from January 2026 and ending at the current date. The Y-axis represents the metric value, and the X-axis represents time.

5. Cost Explorer



Debido a permisos no se logró desplegar mucha información

You don't have permission to perform the following operation on the AWS Cost Management console: ce:DescribeReport. Contact your AWS administrator if you need help. If you are an AWS administrator, you can provide permissions for your users or groups by creating IAM policies. Learn more [Learn more](#)

[Diagnose with Amazon Q](#)

New cost and usage report

Report parameters

Date Range: 2025-08-01 — 2026-01-31 (Displaying last 6 months)

Granularity: Monthly

Group by: Dimension (Service)

Filters: Applied filters (0) (Clear all)

Service: Choose services

Linked account: Choose linked accounts

6. Calculadora de precios

¿Cuál es el servicio que usarias para?:
Disco para una EC2, utilizará un EBS
Sistema de archivos compartido. Utilizará EFS
Almacenamiento de archivos históricos, utilizará un S3