

Practica Ingest GCP

1. Crear un Bucket Regional standard en Finlandia llamado demo-bucket-edvai

demo-bucket-edvai	Nov 6, 2023, 8:00:42 PM	Region	europa-north1	Standard
-------------------	-------------------------	--------	---------------	----------

demo-bucket-edvai-carlos

Ubicación

europa-north1 (Finlandia)

Clase de almacenamiento

Standard

Acceso público

No público

Protección

Borrar de forma no definitiva

Objetos

Configuración

Permisos

Protección

Ciclo de vida

Observabilidad

Informes de inventario

Operaciones

Descripción general

Fecha de creación

2 de octubre de 2025, 00:56:19 GMT-3

Actualizado

2 de octubre de 2025, 00:59:36 GMT-3

Espacio de nombres jerárquico

No habilitado

Tipo de ubicación

Region

Ubicación

europa-north1 (Finlandia)

Replicación

—

Replicación entre buckets

No habilitada

Clase de almacenamiento predeterminada

Standard

Pagos del solicitante

Desactivada

Etiquetas

Ninguno

Etiquetas

bde-ingest-gcp : ejercicio1a

URL de Cloud Console

https://console.cloud.google.com/storage/browser/demo-bucket-edvai-carlos

URI de gsutil

gs://demo-bucket-edvai-carlos

1. Crear un bucket multiregional standard en US llamado data-bucket-demo-1

data-bucket-demo-1	Mar 2, 2023, 9:43:31 AM	Multi-region	us	Standard
--------------------	-------------------------	--------------	----	----------

Cloud Storage

Detalles del bucket

Ir a ruta

Descripción general

Buckets

Supervisión

Configuración

Storage Intelligence

Conjuntos de datos de es...

Configuración

Marketplace

Notas de versión

data-bucket-demo-1-carlos

Ubicación

us (múltiples regiones en Estados Unidos)

Clase de almacenamiento

Standard

Acceso público

No público

Protección

Borrar de forma no definitiva

Objetos

Configuración

Permisos

Protección

Ciclo de vida

Observabilidad

Informes de inventario

Operaciones

Descripción general

Fecha de creación

2 de octubre de 2025, 01:10:17 GMT-3

Actualizado

2 de octubre de 2025, 01:10:17 GMT-3

Espacio de nombres jerárquico

No habilitado

Tipo de ubicación

Multi-region

Ubicación

us (múltiples regiones en Estados Unidos)

Replicación

Predeterminado

Replicación entre buckets

No habilitada

Clase de almacenamiento predeterminada

Standard

Pagos del solicitante

Desactivada

Etiquetas

Ninguno

Etiquetas

bde-ingest-gcp : ejercicio1b

URL de Cloud Console

https://console.cloud.google.com/storage/browser/data-bucket-demo-1-carlos

URI de gsutil

gs://data-bucket-demo-1-carlos

2. Hacer ingest con la herramienta CLI Gsutil de 5 archivos csv en el bucket data-bucket-demo-1 (mostrar mediante un print screen esta tarea)

```
crbdata@RubenBageta:/mnt/c/Users/Carlos Rubén Bageta/Desktop/Cursos/Data Science/EDVAI/Bootcamp Data Engineering
/Clase 6/csv_para_copiar$ ls
constructors.csv drivers.csv liquor_sales_500.csv races.csv starwars.csv
crbdata@RubenBageta:/mnt/c/Users/Carlos Rubén Bageta/Desktop/Cursos/Data Science/EDVAI/Bootcamp Data Engineering
/Clase 6/csv_para_copiar$ gsutil cp *.csv gs://data-bucket-demo-1-carlos
Copying file:///constructors.csv [Content-Type=text/csv]...
Copying file:///drivers.csv [Content-Type=text/csv]...
Copying file:///liquor_sales_500.csv [Content-Type=text/csv]...
Copying file:///races.csv [Content-Type=text/csv]...
- [4 files][388.6 KiB/388.6 KiB]
==> NOTE: You are performing a sequence of gsutil operations that may
run significantly faster if you instead use gsutil -m cp ... Please
see the -m section under "gsutil help options" for further information
about when gsutil -m can be advantageous.

Copying file:///starwars.csv [Content-Type=text/csv]...
- [5 files][393.9 KiB/393.9 KiB]
Operation completed over 5 objects/393.9 KiB.
crbdata@RubenBageta:/mnt/c/Users/Carlos Rubén Bageta/Desktop/Cursos/Data Science/EDVAI/Bootcamp Data Engineering
/Clase 6/csv_para_copiar$
```

Google Cloud | My First Project | Buscar (/) recursos, documentos, productos y más

Cloud Storage | Detalles del bucket

data-bucket-demo-1-carlos

Ubicación: us (múltiples regiones en Estados Unidos) | Clase de almacenamiento: Standard | Acceso público: No público | Protección: Borrar de forma no definitiva

Objetos | Configuración | Permisos | Protección | Ciclo de vida | Observabilidad | Informes de inventario | Operaciones

Navegador de carpetas

data-bucket-demo-1-carlos

Depósitos > data-bucket-demo-1-carlos

Crear carpeta | Subir | Transferir los datos | Otros servicios | Más información

Filtrar solo por prefijo de nombre | Filtro | Filtrar objetos y carpetas | Mostrar: Solo objetos activos

Nombre	Tamaño	Tipo	Fecha de creación	Clase de almacenamie
constructors.csv	17.5 KB	text/csv	2 oct 2025 02:09:01	Standard
drivers.csv	94.4 KB	text/csv	2 oct 2025 02:09:02	Standard
liquor_sales_500.csv	121.7 KB	text/csv	2 oct 2025 02:09:03	Standard
races.csv	164.3 KB	text/csv	2 oct 2025 02:09:04	Standard
starwars.csv	5.5 KB	text/csv	2 oct 2025 02:09:05	Standard

3. Utilizar el servicio de storage transfer para crear un job que copie los archivos que se encuentran en data-bucket-demo-1 a demo-bucket-edvai

Google Cloud | data-toc-fede | Search (/) for resources, docs, products, and more

Storage Transfer | Transfer jobs | CREATE TRANSFER JOB

Transfer jobs

Agent pools

Power near real-time analytics and replication with event-driven transfers **NEW**

You can now capture changes faster at your Google Cloud Storage and Amazon S3 sources via event-driven transfers, enabling you to act on your data in near real time. To get started, create a transfer job with a Pub/Sub- or AWS SQS-based event stream configured to send event notifications when objects are created or updated.

CREATE TRANSFER JOB | LEARN MORE

Quickly and securely transfer data to, from, and between cloud and on-premises storage systems. Sources include Google Cloud Storage, Amazon S3, Azure Storage, filesystems, and more. [Learn more](#)

ALL | CLOUD-TO-CLOUD | TO/FROM FILESYSTEMS

Job ID	Description	Source type	Source	Destination type	Destination	Scheduling mode	Lat
3931360994354895032		Google Cloud Storage	data-bucket-demo-1	Google Cloud Storage	demo-bucket-edvai	Batch (not recurring)	No

