

# Practica Ingest GCP

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

<input type="checkbox"/>	Nombre <span>↑</span>	Fecha de creación	Tipo de ubicación	Ubicación	Clase de almacenamiento predeterminada <span>?</span>	Última modificación
<input type="checkbox"/>	<a href="#">data-bucket-demo-1</a>	30 abr 2024 22:09:59	Multi-region	us	Standard	30 abr 2024 22:09:59
<input type="checkbox"/>	<a href="#">demo-bucket-edvai</a>	30 abr 2024 22:08:38	Region	europe-north1	Standard	30 abr 2024 22:08:38

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).

```
PS C:\Users\Martin> gsutil cp "C:\Users\Martin\Desktop\Bootcamp Data Engineering\Modulos\Ejercicios\Ingest\GCP\Archivos a cargar\*.csv" gs://data-bucket-demo-1
Copying file:///C:/Users/Martin/Desktop/Bootcamp Data Engineering/Modulos/Ejercicios/Ingest/GCP/Archivos a cargar/starwars_01.csv [Content-Type=application/vnd.ms-excel]...
Copying file:///C:/Users/Martin/Desktop/Bootcamp Data Engineering/Modulos/Ejercicios/Ingest/GCP/Archivos a cargar/starwars_02.csv [Content-Type=application/vnd.ms-excel]...
Copying file:///C:/Users/Martin/Desktop/Bootcamp Data Engineering/Modulos/Ejercicios/Ingest/GCP/Archivos a cargar/starwars_03.csv [Content-Type=application/vnd.ms-excel]...
Copying file:///C:/Users/Martin/Desktop/Bootcamp Data Engineering/Modulos/Ejercicios/Ingest/GCP/Archivos a cargar/starwars_04.csv [Content-Type=application/vnd.ms-excel]...
. [4 files][ 21.3 KiB/ 21.3 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:///C:/Users/Martin/Desktop/Bootcamp Data Engineering/Modulos/Ejercicios/Ingest/GCP/Archivos a cargar/starwars_05.csv [Content-Type=application/vnd.ms-excel]...
. [5 files][ 26.7 KiB/ 26.7 KiB]
Operation completed over 5 objects/26.7 KiB.
PS C:\Users\Martin>
```

data-bucket-demo-1

Ubicación

Clase de almacenamiento

Acceso público

Protección

us (varias regiones en Estados Unidos)

Standard

No público

Borrar de forma no definitiva

OBJETOS

CONFIGURACIÓN

PERMISOS

PROTECCIÓN

CICLO DE VIDA

OBSERVABILIDAD

INFORMES DE INVENTARIO

OPERACIONES

I>

Depósitos > data-bucket-demo-1

SUBIR ARCHIVOS

SUBIR CARPETA

CREAR CARPETA

TRANSFERIR LOS DATOS

ADMINISTRAR CONSERVACIONES

EDITAR LA RETENCIÓN

DESCARGAR

BORRAR

Filtrar solo por prefijo de nombre

Filtro Filtrar objetos y carpetas

Mostrar Solo objetos activos

<input type="checkbox"/>	Nombre	Tamaño	Tipo	Fecha de creación	Clase de almacenamiento	Última modificación	Acceso público	Hist
<input type="checkbox"/>	<a href="#">starwars_01.csv</a>	5.3 KB	application/vnd.ms-excel	30 abr 2024 22:40:10	Standard	30 abr 2024 22:40:10	No público	—
<input type="checkbox"/>	<a href="#">starwars_02.csv</a>	5.3 KB	application/vnd.ms-excel	30 abr 2024 22:40:11	Standard	30 abr 2024 22:40:11	No público	—
<input type="checkbox"/>	<a href="#">starwars_03.csv</a>	5.3 KB	application/vnd.ms-excel	30 abr 2024 22:40:12	Standard	30 abr 2024 22:40:12	No público	—
<input type="checkbox"/>	<a href="#">starwars_04.csv</a>	5.3 KB	application/vnd.ms-excel	30 abr 2024 22:40:14	Standard	30 abr 2024 22:40:14	No público	—
<input type="checkbox"/>	<a href="#">starwars_05.csv</a>	5.3 KB	application/vnd.ms-excel	30 abr 2024 22:40:15	Standard	30 abr 2024 22:40:15	No público	—

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.

<input type="checkbox"/>	ID de trabajo	Descripción	Tipo de origen	Fuente	Tipo de destino	Destino	Modo de programación	Inicio de la operación más reciente	Estado de la operación más reciente
<input type="checkbox"/>	6578402336450064541	practica edvai	Google Cloud Storage	data-bucket-demo-1	Google Cloud Storage	demo-bucket-edvai	Batch (no recurrente)	30 abr 2024 22:50:21	✔ Listo

demo-bucket--edvai

Ubicación	Clase de almacenamiento	Acceso público	Protección
europa-norte1 (Finlandia)	Standard	No público	Borrar de forma no definitiva

- OBJETOS
- CONFIGURACIÓN
- PERMISOS
- PROTECCIÓN
- CICLO DE VIDA
- OBSERVABILIDAD
- INFORMES DE INVENTARIO
- OPERACIONES

I>

Depósitos > demo-bucket--edvai

SUBIR ARCHIVOS

SUBIR CARPETA

CREAR CARPETA

TRANSFERIR LOS DATOS

ADMINISTRAR CONSERVACIONES

EDITAR LA RETENCIÓN






DESCARGAR

BORRAR

Filtrar solo por prefijo de nombre

Filtro Filtrar objetos y carpetas

Mostrar Solo objetos activos

<input type="checkbox"/>	Nombre	Tamaño	Tipo	Fecha de creación	Clase de almacenamiento	Última modificación	Acceso público	Historial
<input type="checkbox"/>	 <a href="#">starwars_01.csv</a>	5.3 KB	application/vnd.ms-excel	30 abr 2024 22:50:33	Standard	30 abr 2024 22:50:33	No público	—
<input type="checkbox"/>	 <a href="#">starwars_02.csv</a>	5.3 KB	application/vnd.ms-excel	30 abr 2024 22:50:33	Standard	30 abr 2024 22:50:33	No público	—
<input type="checkbox"/>	 <a href="#">starwars_03.csv</a>	5.3 KB	application/vnd.ms-excel	30 abr 2024 22:50:35	Standard	30 abr 2024 22:50:35	No público	—
<input type="checkbox"/>	 <a href="#">starwars_04.csv</a>	5.3 KB	application/vnd.ms-excel	30 abr 2024 22:50:36	Standard	30 abr 2024 22:50:36	No público	—
<input type="checkbox"/>	 <a href="#">starwars_05.csv</a>	5.3 KB	application/vnd.ms-excel	30 abr 2024 22:50:36	Standard	30 abr 2024 22:50:36	No público	—