

Laboratorio Data Storage with BigQuery avanzado

Laboratorio Data Storage with BigQuery avanzado

Laboratorio de Bigquery 2 “Exposición 10:50 am”

Toma un dataset del hub analítico / dataset público de Bigquery

`bigquery-public-data.chicago_taxi_trips.taxi_trips`

Crea una tabla particionada en función a los datos de las tablas del dataset del hub analítico

Crea una vista de tu tabla

Crea un reporte usando la vista alineada a la partición para reducir el costo del reporte.

Explica tus resultados

Dataset **mt_Taxi**

mt_dtlk_raw – BigQuery – Datapath

BigQuery – My First Project – Cor

mt_Taxi – BigQuery – Datapath

+

← → ↺

console.cloud.google.com/bigquery?project=datapath-380101&ws=!1m4!1m3!3m2!1sdatapath-380101!2smt_Taxi

🔗 ☆ 🐱 ⚙️ 🗄️ 👤 ⋮

Google Cloud

Datapath

Buscar (/) recursos, documentos, productos y más

🔍 Buscar

📄 🔔 ⓘ ⋮ 👤

🔍 Explorador

🔍 Comienza a escribir para buscar

Se muestran los recursos del lugar de trabajo.

datapath-380101

▶️ Conexiones externas

▶️ Consultas guardadas (1)

▶️ Consultas del proyecto

▶️ tbl_particionada

▶️ Centromedico

▶️ **mt_Taxi**

▶️ taxi_trips_analytics

▶️ taxi_trips_data

▶️ mt_bigQuery_raw

▶️ mt_data

▶️ mt_dtlk_raw

▶️ bigquery-public-data

mt_Taxi

+ CREAR TABLA

+ USO COMPARTIDO

📄 COPIAR

🗑️ BORRAR

🔄 ACTUALIZAR

Información del conjunto de datos

✎ EDITAR DETALLES

ID de conjunto de datos	datapath-380101.mt_Taxi
Creado	10 jun 2023, 16:12:25 UTC-4
Vencimiento	Nunca
predeterminado de la tabla	
Última modificación	10 jun 2023, 16:12:25 UTC-4
Ubicación de los datos	US
Descripción	
Intercalación	predeterminada
Modo de redondeo	ROUNDING_MODE_UNSPECIFIED
predeterminado	
Sin distinción entre mayúsculas y minúsculas	false
Etiquetas	
Etiquetas	

HISTORIAL PERSONAL

HISTORIAL DEL PROYECTO

🔄 ACTUALIZAR ^

Query crea tabla particionada **taxi_trips_data** y vista **taxi_trips_analytics**

The screenshot shows the Google Cloud BigQuery console interface. The browser tabs at the top include 'mt_dtlk_raw - BigQuery - Datapath', 'BigQuery - My First Project - Cor', 'BigQuery - Datapath - Consola', and a new tab. The address bar shows the URL 'console.cloud.google.com/bigquery?project=datapath-380101&ws=!1m4!1m3!8m2!1s916192672684!2s37133b98b22b48ffac9ebdff4323561'. The Google Cloud logo and 'Datapath' dropdown are visible in the top navigation bar. A search bar contains the text 'Buscar (/) recursos, documentos, productos y más'.

The left sidebar, titled 'Explorador', shows a tree view of resources. Under the project 'datapath-380101', there are sections for 'Conexiones externas', 'Consultas guardadas (1)', and 'Consultas del proyecto'. The 'tbl_particionada' query is selected and highlighted. Below it, the 'mt_Taxi' dataset is expanded, showing 'taxi_trips_analytics' and 'taxi_trips_data' tables.

The main editor area displays a SQL query for 'tbl_particionada'. The query is as follows:

```
1 /*CREA TABLA tbl_particionada */
2 CREATE OR REPLACE TABLE `mt_Taxi.taxi_trips_data`
3 PARTITION BY DATE(trip_start_timestamp)
4 AS
5 SELECT unique_key, taxi_id, trip_start_timestamp, trip_seconds, trip_miles
6 FROM `bigquery-public-data.chicago_taxi_trips.taxi_trips`
7 WHERE EXTRACT(YEAR FROM trip_start_timestamp) = 2022;
8
9
10
11 /*CREA VISTA tbl_particionada */
12 CREATE OR REPLACE VIEW `mt_Taxi.taxi_trips_analytics`
13 AS
14 SELECT unique_key, taxi_id, EXTRACT(MONTH FROM trip_start_timestamp) AS Mes, trip_seconds AS duracion, trip_miles AS distancia
15 FROM `mt_Taxi.taxi_trips_data`
16 GROUP BY unique_key, taxi_id, Mes, duracion, distancia;
17
```

At the top of the editor, there are buttons for 'EJECUTAR', 'GUARDAR', 'COMPARTIR', 'PROGRAMACIÓN', and 'MÁS'. A status message at the bottom right of the editor indicates 'Esta secuencia de comandos procesará 37...'.

Tabla particionada **taxi_trips_data**

mt_dtlk_raw – BigQuery – Datapath

BigQuery – My First Project – Cor

BigQuery – Datapath – Consola

+

← → ↻

console.cloud.google.com/bigquery?project=datapath-380101&ws=!1m5!1m4!4m3!1sdatapath-380101!2smt_Taxi!3staxi_trips_data

🔍 🔖 ⚙️ 🏠 🔔 ? ⋮ 👤

Google Cloud

Datapath

Buscar (/) recursos, documentos, productos y más

🔍 Buscar

🏠 🔔 ? ⋮ 👤

Explorador

🔍 Comienza a escribir para buscar

Se muestran los recursos del lugar de trabajo.

datapath-380101

▶ Conexiones externas

▶ Consultas guardadas (1)

▶ Consultas del proyecto

▶ tbl_particionada

▶ Centromedico

▶ mt_Taxi

▶ taxi_trips_analytics

▶ taxi_trips_data

▶ mt_bigQuery_raw

▶ mt_data

▶ mt_dtlk_raw

▶ bigquery-public-data

taxi_trips_data

CONSULTA

COMPARTIR

COPIAR

INSTANTÁNEA

BORRAR

EXPORTAR

ACTUALIZAR

ESQUEMA

DETALLES

VISTA PREVIA

LINAJE

Información de la tabla

EDITAR DETALLES

ID de la tabla

datapath-380101.mt_Taxi.taxi_trips_data

Creado

12 jun 2023, 23:43:25 UTC-4

Última modificación

12 jun 2023, 23:43:25 UTC-4

Vencimiento de la tabla

NUNCA

Ubicación de los datos

US

Intercalación predeterminada

Modo de redondeo predeterminado

ROUNDING_MODE_UNSPECIFIED

No distingue mayúsculas de minúsculas

false

Descripción

Etiquetas

Claves primarias

Tipo de tabla

Particionada

Particionada por

DAY

Particionada en el campo

trip_start_timestamp

Vencimiento de la partición

Las particiones no vencen

Filtro de partición

No es obligatorio

HISTORIAL PERSONAL

HISTORIAL DEL PROYECTO

ACTUALIZAR

mt_dtlk_raw – BigQuery – Datapath xBigQuery – My First Project – Cor xBigQuery – Datapath – Consola d x

console.cloud.google.com/bigquery?project=datapath-380101&ws=!1m5!1m4!4m3!1sdatapath-380101!2smt_Taxi!3staxi_trips_data

Google CloudDatapath

Buscar (/) recursos, documentos, productos y más

Buscar

Explorador

Comienza a escribir para buscar

Se muestran los recursos del lugar de trabajo.

tbl_particionada

Centromedico

mt_Taxi

taxi_trips_analytics

taxi_trips_data

mt_bigQuery_raw

mt_data

mt_dtlk_raw

bigquery-public-data

taxi_trips_data

CONSULTA

COMPARTIR

COPIAR

INSTANTÁNEA

BORRAR

EXPORTAR

ACTUALIZAR

ESQUEMA

DETALLES

VISTA PREVIA

LINAJE

Filtro Ingresar el nombre o el valor de la propiedad

	Nombre del campo	Tipo	Modo	Clave	Intercalación	Valor predeterminado	Etiquetas de políticas	Descripción
<input type="checkbox"/>	unique_key	STRING	NULLABLE					
<input type="checkbox"/>	taxi_id	STRING	NULLABLE					
<input type="checkbox"/>	trip_start_timestamp	TIMESTAMP	NULLABLE					
<input type="checkbox"/>	trip_seconds	INTEGER	NULLABLE					
<input type="checkbox"/>	trip_miles	FLOAT	NULLABLE					

EDITAR ESQUEMA

VER POLÍTICAS DE ACCESO DE FILA

Vista **taxi_trips_data**

mt_dtlk_raw – BigQuery – Datapath xBigQuery – My First Project – Cor xBigQuery – Datapath – Consola d x

console.cloud.google.com/bigquery?project=datapath-380101&ws=!1m9!1m3!8m2!1s916192672684!2s37133b98b22b48ffac9ebdff4323561!1m4!4m3!...

Google CloudDatapath

Buscar (/) recursos, documentos, productos y más

Buscar

Explorador

Comienza a escribir para buscar

Se muestran los recursos del lugar de trabajo.

datapath-380101

Conexiones externas

Consultas guardadas (1)

Consultas del proyecto

tbl_particionada

Centromedico

mt_Taxi

taxi_trips_analytics

taxi_trips_data

mt_bigQuery_raw

mt_data

mt_dtlk_raw

bigquery-public-data

taxi_trips_analytics

CONSULTA

COMPARTIR

COPIAR

BORRAR

EXPORTAR

ACTUALIZAR

ESQUEMA

DETALLES

LINAJE

Filtro Ingresar el nombre o el valor de la propiedad

	Nombre del campo	Tipo	Modo	Clave	Intercalación	Valor predeterminado	Etiquetas de políticas	Descripción
<input type="checkbox"/>	unique_key	STRING	NULLABLE					
<input type="checkbox"/>	taxi_id	STRING	NULLABLE					
<input type="checkbox"/>	Mes	INTEGER	NULLABLE					
<input type="checkbox"/>	duracion	INTEGER	NULLABLE					
<input type="checkbox"/>	distancia	FLOAT	NULLABLE					

EDITAR ESQUEMA

Vista **taxi_trips_data**

mt_dtlk_raw - BigQuery - Datapath

BigQuery - My First Project - Co

BigQuery - Datapath - Consola

+

console.cloud.google.com/bigquery?project=datapath-380101&ws=!1m9!1m3!8m2!1s916192672684!2s37133b98b22b48ffacb9ebdff4323561!1m4!4m3!...

Google Cloud

Datapath

Buscar (/) recursos, documentos, productos y más

Buscar

Explorador

Comienza a escribir para buscar

Se muestran los recursos del lugar de trabajo.

datapath-380101

Conexiones externas

Consultas guardadas (1)

Consultas del proyecto

tbl_particionada

Centromedico

mt_Taxi

taxi_trips_analytics

taxi_trips_data

mt_bigQuery_raw

mt_data

mt_dtlk_raw

bigquery-public-data

taxi_trips_analytics

CONSULTA

COMPARTIR

COPIAR

BORRAR

EXPORTAR

ACTUALIZAR

ESQUEMA

DETALLES

LINAJE

Ver información

EDITAR DETALLES

ID de vista

datapath-380101.mt_Taxi.taxi_trips_analytics

Creado

12 jun 2023, 23:56:46 UTC-4

Última modificación

12 jun 2023, 23:56:46 UTC-4

Ver vencimiento

NUNCA

Usa SQL heredado

false

Descripción

Etiquetas

Claves primarias

Información de almacenamiento

Cantidad de filas

0

Total de bytes lógicos

0 B

Bytes lógicos activos

0 B

Bytes lógicos a largo plazo

0 B

Total de bytes físicos

0 B

Bytes físicos activos

0 B

Bytes físicos a largo plazo

0 B

Bytes físicos de viajes en el tiempo

0 B

Consulta

EDITAR CONSULTA

SELECT unique_key, taxi_id, EXTRACT(MONTH FROM trip_start_timestamp) AS Mes, trip_seconds AS duracion, trip_miles AS distancia

FROM `mt_Taxi.taxi_trips_data`

GROUP BY unique_key, taxi_id, Mes, duracion, distancia

HISTORIAL PERSONAL

HISTORIAL DEL PROYECTO

ACTUALIZAR

Looker Studio

mt_dtlk_raw - BigQuery - Datapath x | BigQuery - My First Project - Cor x | BigQuery - Datapath - Consola d x | Looker Studio x +

lookerstudio.google.com/u/0/navigation/reporting

Looker Studio

Buscar en Looker Studio

Crear

Recientes Informes Fuentes de datos Explorador

Recientes

Compartidos conmigo

Soy el propietario

Papelera

Plantillas

Empezar con una plantilla

Galería de plantillas

Informe vacío
Looker Studio

Informe "Tutorial"
Looker Studio

Acme Marketing
Google Analytics

Search Console Report
Search Console

Google Ads Overview
Google Ads

YouTube Channel Report
YouTube Analytics

Nombre

Cualquiera es el propietario Abierto última vez por mi...

taxi trips

Marcelo Tapia Manzor

13 jun 2023

Consulta

EDITAR CONSULTA

```
SELECT unique_key, taxi_id, EXTRACT(MONTH FROM trip_start_timestamp) AS Mes, trip_seconds AS duracion, trip_miles AS distancia
FROM `mt_Taxi.taxi_trips_data`
GROUP BY unique_key, taxi_id, Mes, duracion, distancia
```


Looker Studio – Distancia recorrida por mes (millas) y su duración (segundos).

