

Laboratorio Data Storage with BigQuery

Laboratorio Data Storage with BigQuery

Laboratorio de Bigquery 1

Crea una dataset

Tienes un caso de uso donde tienes dos tablas,

En la primera se realizará constantes búsquedas por fecha de los registros de usuario(nombre, apellido, fecha_registro)

En la segunda se realizará búsqueda de los registros de usuario por ID de usuario(id,nombre, registro)

Construye ambas tablas para que sean óptimas y de bajo costo al hacer las búsquedas

Dataset **mt_bigQuery_raw**

Google Cloud

Datapath

Buscar (/) recursos, documentos, productos y más

Buscar

BigQuery

Explorador

+ AGREGAR

Comienza a escribir para buscar

Se muestran los recursos del lugar de trabajo.

datapath-380101

Conexiones externas

Centromedico

mt_bigQuery_raw

mt_customers_raw

mt_payments_raw

mt_dtlk_raw

bigquery-public-data

mt_customers...

CONSULTA

COMPARTIR

COPIAR

INSTANTÁNEA

ACTUALIZAR

Esta es una tabla particionada. [Learn more](#)

DISMISS

ESQUEMA

DETALLES

VISTA PREVIA

LINAJE

Información de la tabla

EDITAR DETALLES

ID de la tabla

datapath-380101_mt_bigQuery_raw_mt_customers_raw

Creado

8 jun 2023, 22:43:40 UTC-4

Última modificación

9 jun 2023, 23:54:37 UTC-4

Vencimiento de la tabla

NUNCA

Ubicación de los datos

us-central1

Intercalación predeterminada

Modo de redondeo predeterminado

ROUNDING_MODE_UNSPECIFIED

No distingue mayúsculas de minúsculas

false

Descripción

Etiquetas

HISTORIAL PERSONAL

HISTORIAL DEL PROYECTO

ACTUALIZAR

Tabla: **mt_customers_raw**

Google Cloud Datapath

Buscar (/) recursos, documentos, productos y más

BigQuery

Explorador

Comienza a escribir para buscar

Se muestran los recursos del lugar de trabajo.

datapath-380101

- Conexiones externas
- Centromedico
- mt_bigQuery_raw
- mt_customers_raw**
- mt_payments_raw
- mt_dtlk_raw
- bigquery-public-data

mt_customers...

CONSULTA COMPARTIR COPIAR INSTANTÁNEA ACTUALIZAR

Esta es una tabla particionada. [Learn more](#) DISMISS

ESQUEMA DETALLES VISTA PREVIA LINAJE

Filtro Ingresar el nombre o el valor de la propiedad

| <input type="checkbox"/> | Nombre del campo | Tipo | Modo | Clave | Intercalación | Valor predeterminado | Etiquetas de políticas | Descripción |
|--------------------------|----------------------------------|---------|----------|-------|---------------|----------------------|------------------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | customerNumber | INTEGER | NULLABLE | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | customerName | STRING | NULLABLE | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | contactLastName | STRING | NULLABLE | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | contactFirstName | STRING | NULLABLE | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | phone | STRING | NULLABLE | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | addressLine1 | STRING | NULLABLE | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | addressLine2 | STRING | NULLABLE | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | city | STRING | NULLABLE | | | | | |

EDITAR ESQUEMA VER POLÍTICAS DE ACCESO DE FILA

HISTORIAL PERSONAL HISTORIAL DEL PROYECTO ACTUALIZAR

Tabla **mt_customers_raw**

Google Cloud

Datapath

Buscar (/) recursos, documentos, productos y más

Buscar

BigQuery

Explorador

+ AGREGAR

Sin título

mt_customers_raw

mt_customers_raw

CONSULTA

COMPARTIR

COPIAR

INSTANTÁNEA

BORRAR

EXPORTAR

mt_customers_raw

CONSULTA

COMPARTIR

COPIAR

INSTANTÁNEA

BORRAR

EXPORTAR

Esta es una tabla particionada. [Learn more](#)

DISMISS

ESQUEMA

DETALLES

VISTA PREVIA

LINAJE

mt_customers_raw

Filtro

Ingrese el nombre o el valor de la propiedad

| <input type="checkbox"/> | Nombre del campo | Tipo | Modo | Clave | Intercalación | Valor predeterminado | Etiquetas de políticas | Descripción |
|--------------------------|----------------------------------|---------|----------|-------|---------------|----------------------|------------------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | customerNumber | INTEGER | NULLABLE | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | customerName | STRING | NULLABLE | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | contactLastName | STRING | NULLABLE | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | contactFirstName | STRING | NULLABLE | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | phone | STRING | NULLABLE | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | addressLine1 | STRING | NULLABLE | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | addressLine2 | STRING | NULLABLE | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | city | STRING | NULLABLE | | | | | |

EDITAR ESQUEMA

VER POLÍTICAS DE ACCESO DE FILA

HISTORIAL PERSONAL

HISTORIAL DEL PROYECTO

ACTUALIZAR

Analisis

Espacio de trabajo de SQL

Transferencias de datos

Consultas programadas

Analytics Hub

Dataform

Centro de socios

Migración

Evaluación

Traducción de SQL

Administración

Supervisión

Notas de versión

Comienza a escribir para buscar

Se muestran los recursos del lugar de trabajo.

datapath-380101

Conexiones externas

Centromedico

mt_bigQuery_raw

mt_customers_raw

mt_payments_raw

mt_dtlk_raw

bigquery-public-data

Google Cloud

Datapath

Buscar (/) recursos, documentos, productos y más

Buscar

BigQuery

Explorador

+ AGREGAR

<

Sin título

mt_customers_raw

Analisis

↳ Espacio de trabajo de SQL

↳ Transferencias de datos

↳ Consultas programadas

↳ Analytics Hub

↳ Dataform

↳ Centro de socios

Migración

↳ Evaluación

↳ Traducción de SQL

Administración

↳ Supervisión

↳ Notas de versión

<

Comienza a escribir para buscar

Se muestran los recursos del lugar de trabajo.

datapath-380101

↳ Conexiones externas

↳ Centromedico

↳ mt_bigQuery_raw

↳ mt_customers_raw

↳ mt_payments_raw

↳ mt_dtlk_raw

↳ bigquery-public-data

mt_customers...

CONSULTA

COMPARTIR

COPIAR

INSTANTÁNEA

ACTUALIZAR

Esta es una tabla particionada. [Learn more](#)

DISMISS

ESQUEMA

DETALLES

VISTA PREVIA

LINAJE

| Fila | customerNumber | customerName | contactLastName | contactFirstName | phone |
|------|----------------|----------------------------|-----------------|------------------|---------------|
| 1 | 1 | JHavel & Zbyszek Co | Piestrzeniewicz | Zbyszek | (26) 642-7555 |
| 2 | 2 | Porto Imports Co. | de Castro | Isabel | (1) 356-5555 |
| 3 | 3 | Asian Shopping Network, Co | Walker | Brydey | 61294111555 |
| 4 | 4 | Natürlich Autos | Kloss | Horst | 0372-555188 |
| 5 | 5 | ANG Resellers | Camino | Alejandra | (91) 745 6555 |

HISTORIAL PERSONAL

HISTORIAL DEL PROYECTO

ACTUALIZAR

Tabla particionada en campo **customerNumber** va desde el rango **1 a 4000**

Google Cloud

Datapath

Buscar (/) recursos, documentos, productos y más

Buscar

BigQuery

Explorador

+ AGREGAR

<

Analisis

Espacio de trabajo de SQL

Transferencias de datos

Consultas programadas

Analytics Hub

Dataform

Centro de socios

Migración

Evaluación

Traducción de SQL

Administración

Supervisión

Notas de versión

Comienza a escribir para buscar

Se muestran los recursos del lugar de trabajo.

datapath-380101

Conexiones externas

Centromedico

mt_bigQuery_raw

mt_customers_raw

mt_payments_raw

mt_dtlk_raw

bigquery-public-data

mt_customers...

CONSULTA

COMPARTIR

COPIAR

INSTANTÁNEA

ACTUALIZAR

Esta es una tabla particionada. [Learn more](#)

DISMISS

ESQUEMA

DETALLES

VISTA PREVIA

LINAJE

Descripción

Etiquetas

Claves primarias

Tipo de tabla

Particionada

Particionada por

Rango de número entero

Particionada en el campo

customerNumber

Inicio del rango de partición

1

Fin del rango de partición

4000

Intervalo de rango de partición

1

Filtro de partición

No es obligatorio

HISTORIAL PERSONAL

HISTORIAL DEL PROYECTO

ACTUALIZAR

Tabla **mt_payments_raw**

Google Cloud

Datapath

Buscar (/) recursos, documentos, productos y más

Buscar

BigQuery

Explorador

+ AGREGAR

mt_payments_raw

Comienza a escribir para buscar

Se muestran los recursos del lugar de trabajo.

datapath-380101

Conexiones externas

Centromedico

mt_bigQuery_raw

mt_customers_raw

mt_payments_raw

mt_dtlk_raw

bigquery-public-data

mt_payments...

CONSULTA

COMPARTIR

COPIAR

INSTANTÁNEA

ACTUALIZAR

Esta es una tabla particionada. [Learn more](#)

DISMISS

ESQUEMA

DETALLES

VISTA PREVIA

LINAJE

Filtro

Ingresa el nombre o el valor de la propiedad

☐

Nombre del campo

☐

id_Customer

☐

checkNumber

☐

paymentDate

☐

amount

Tipo

INTEGER

STRING

DATE

FLOAT

Modo

NULLABLE

NULLABLE

NULLABLE

NULLABLE

Clave

Intercalación

Valor predeterminado

Etiquetas de políticas

Descripción

EDITAR ESQUEMA

VER POLÍTICAS DE ACCESO DE FILA

HISTORIAL PERSONAL

HISTORIAL DEL PROYECTO

ACTUALIZAR

Tabla particionada en campo DAY

Google Cloud

Datapath

Buscar (/) recursos, documentos, productos y más

Buscar

BigQuery

Explorador

+ AGREGAR

<

Analisis

Espacio de trabajo de SQL

Transferencias de datos

Consultas programadas

Analytics Hub

Dataform

Centro de socios

Migración

Evaluación

Traducción de SQL

Administración

Supervisión

Notas de versión

Se muestran los recursos del lugar de trabajo.

datapath-380101

Conexiones externas

Centromedico

mt_bigQuery_raw

mt_customers_raw

mt_payments_raw

mt_dtlk_raw

bigquery-public-data

mt_payments...

CONSULTA

COMPARTIR

COPIAR

INSTANTÁNEA

ACTUALIZAR

Esta es una tabla particionada. [Learn more](#)

DISMISS

ESQUEMA

DETALLES

VISTA PREVIA

LINAJE

Descripción

Etiquetas

Claves primarias

Tipo de tabla

Particionada por

Particionada en el campo

Vencimiento de la partición

Filtro de partición

Particionada

DAY

paymentDate

Las particiones no vencen

No es obligatorio

Información de almacenamiento

Historial personal

Historial del proyecto

ACTUALIZAR

Vista previa de tabla **mt_payments_raw** donde se aprecian registros con **id_Customer** repetidos con distintas fechas de pago.

Google Cloud

Datapath

Buscar (/) recursos, documentos, productos y más

Buscar

BigQuery

Explorador

+ AGREGAR

<

Comienza a escribir para buscar

Se muestran los recursos del lugar de trabajo.

datapath-380101

Conexiones externas

Centromedico

mt_bigQuery_raw

mt_customers_raw

mt_payments_raw

mt_dtlk_raw

bigquery-public-data

mt_payments...

CONSULTA

COMPARTIR

COPIAR

INSTANTÁNEA

ACTUALIZAR

Esta es una tabla particionada. [Learn more](#)

DISMISS

ESQUEMA

DETALLES

VISTA PREVIA

LINAJE

| Fila | id_Customer | checkNumber | paymentDate | amount |
|------|-------------|-------------|-------------|------------|
| 1 | 1 | HQ336336 | 2004-10-19 | 6066.0 |
| 2 | 1 | JM555205 | 2003-06-05 | 14571.44 |
| 3 | 1 | OM314933 | 2004-12-18 | 1676.14 |
| 4 | 2 | BO864823 | 2004-12-17 | 14191.12 |
| 5 | 2 | HQ55022 | 2003-06-06 | 32641.98 |
| 6 | 3 | GG31455 | 2003-05-20 | 45864.03 |
| 7 | 3 | MA765515 | 2004-12-15 | 4582261.22 |
| 8 | 3 | NP603840 | 2003-05-31 | 7565.08 |
| 9 | 3 | NP6NR27552 | 2004-03-10 | 44894.74 |
| 10 | 4 | DB933704 | 2004-11-14 | 19501.82 |
| 11 | 4 | LN373447 | 2004-08-08 | 47924.19 |

Resultados por página: 50

1 - 11 de 11

< > >|

HISTORIAL PERSONAL

HISTORIAL DEL PROYECTO

ACTUALIZAR