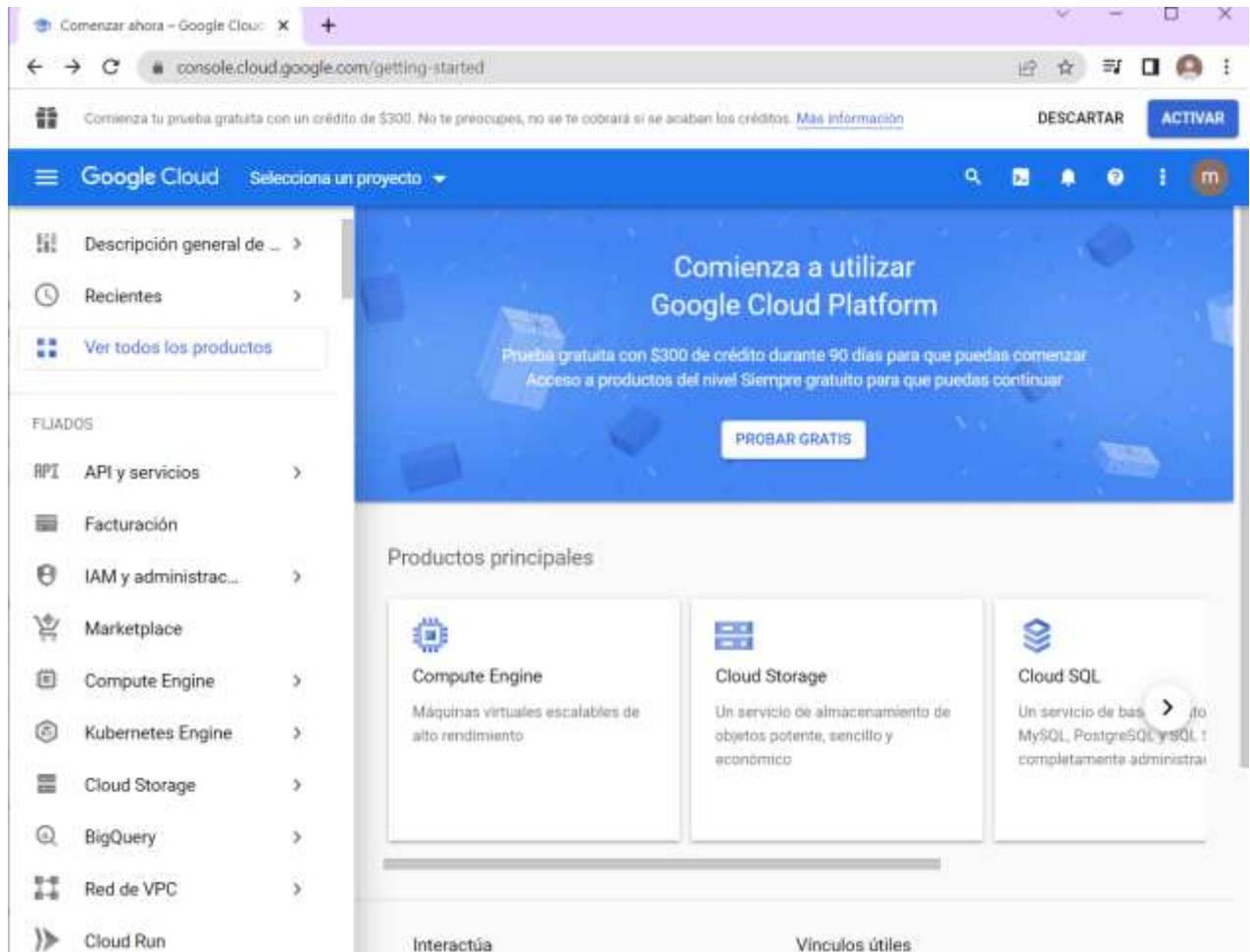


Práctica de Big Query.

I. Ingresa a la consola
<https://console.cloud.google.com>


Si no tienes usuario puedes usar mgticesi@gmail.com



2. Create a Project

Proyecto nuevo - Google Cloud

console.cloud.google.com/projectcreate?previousPage=%2Fprojectselector%2Fbigquery%3Fsupportedpurvie...


 Comienza tu prueba gratuita con un crédito de \$300. No te preocupes, no se te cobrará si se acaban los créditos. [Más información](#)

DESCARTAR

ACTIVAR

Google Cloud

Proyecto nuevo

 Tienes 12 proyectos restantes en tu cuota. Solicita un incremento o borra algunos proyectos. [Más información](#)

[MANAGE QUOTAS](#)

Nombre del proyecto *


bqmgtl

?

ID de proyecto: bqmgtl. No se podrá cambiar más tarde.

EDITAR

Ubicación *

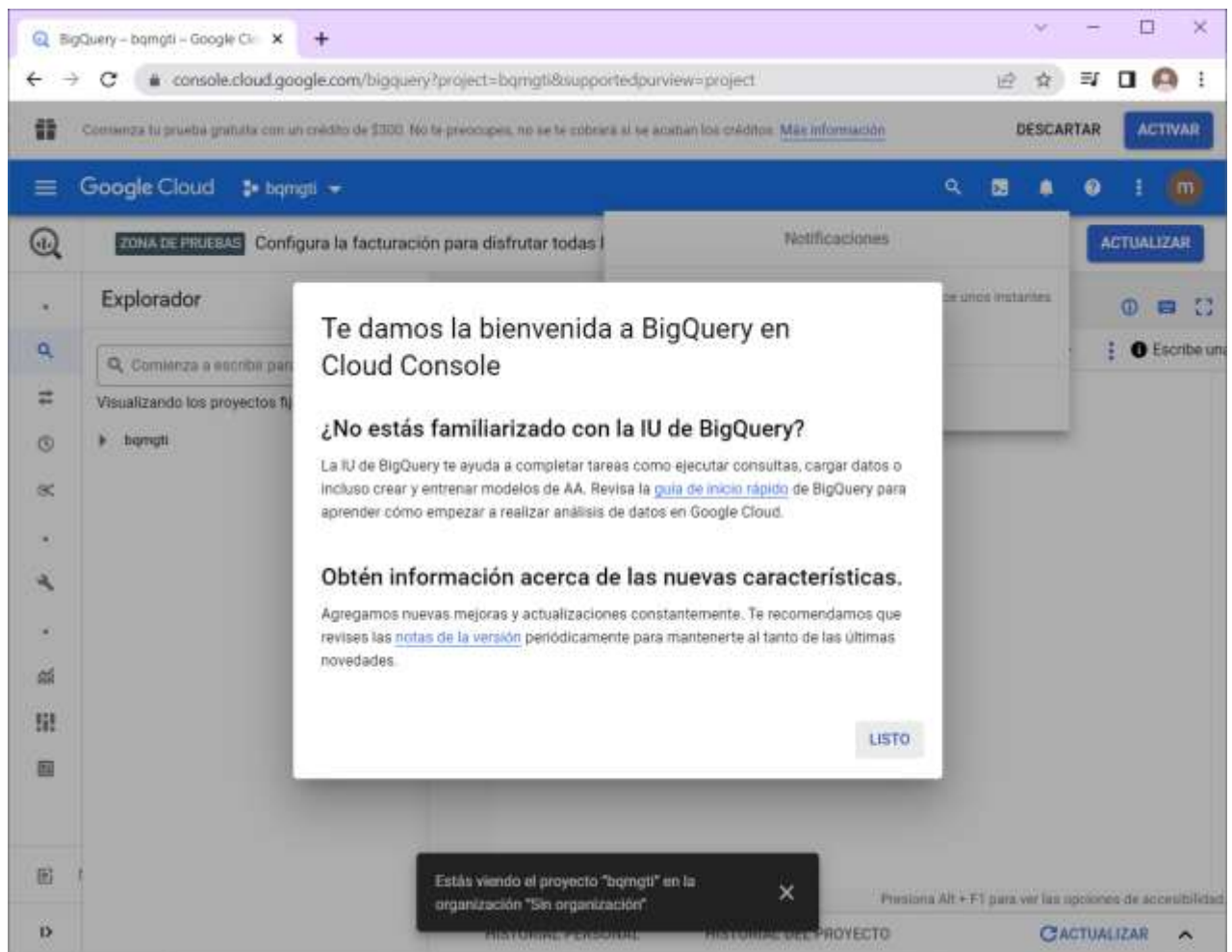
 Sin organización

EXPLORAR

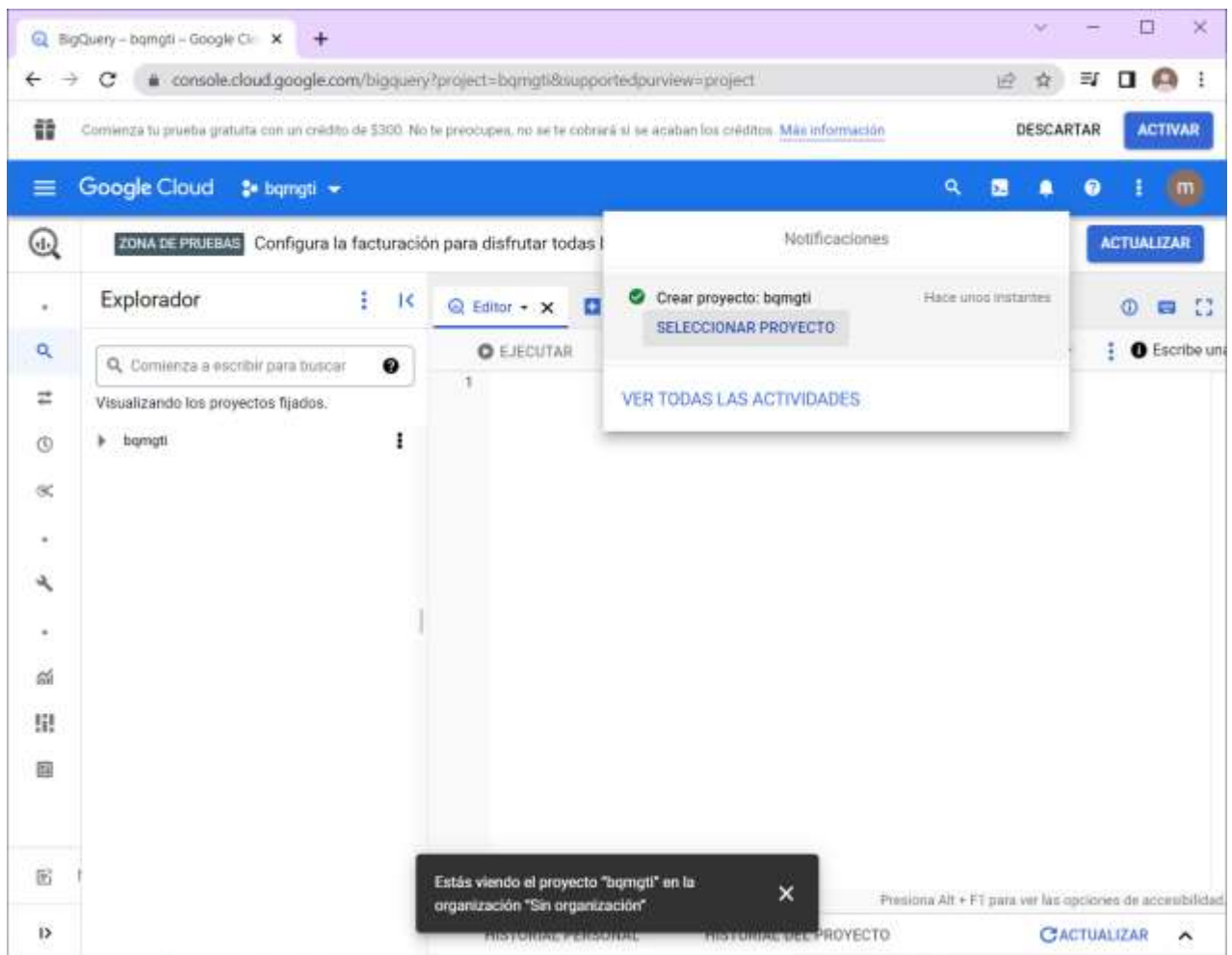
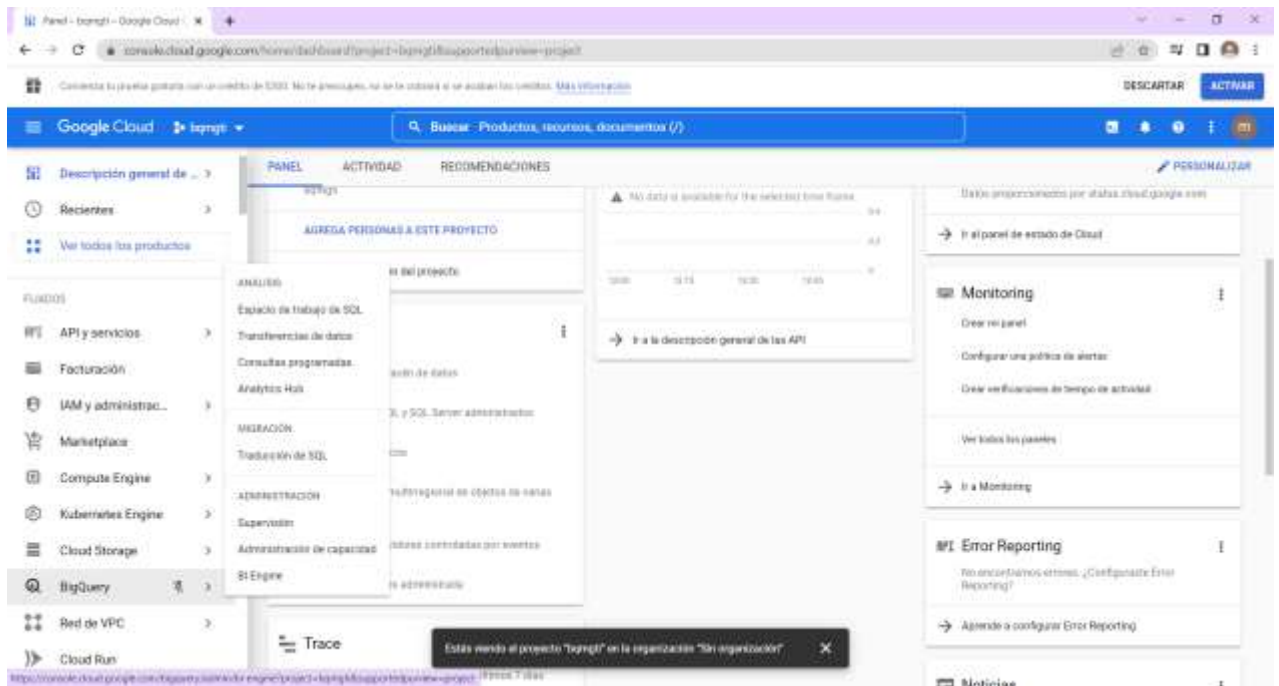
Organización o carpeta superior

CREAR

CANCELAR

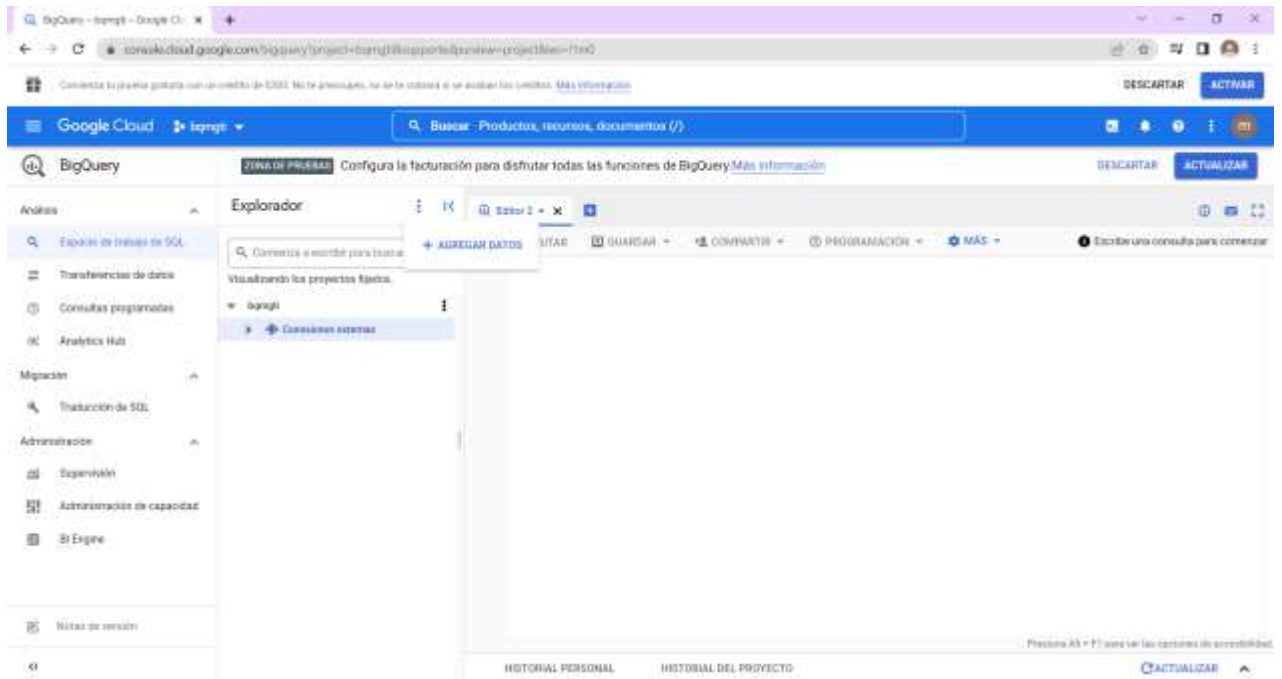


3. Selecciona el Proyecto
4. Haz clic sobre Big Query

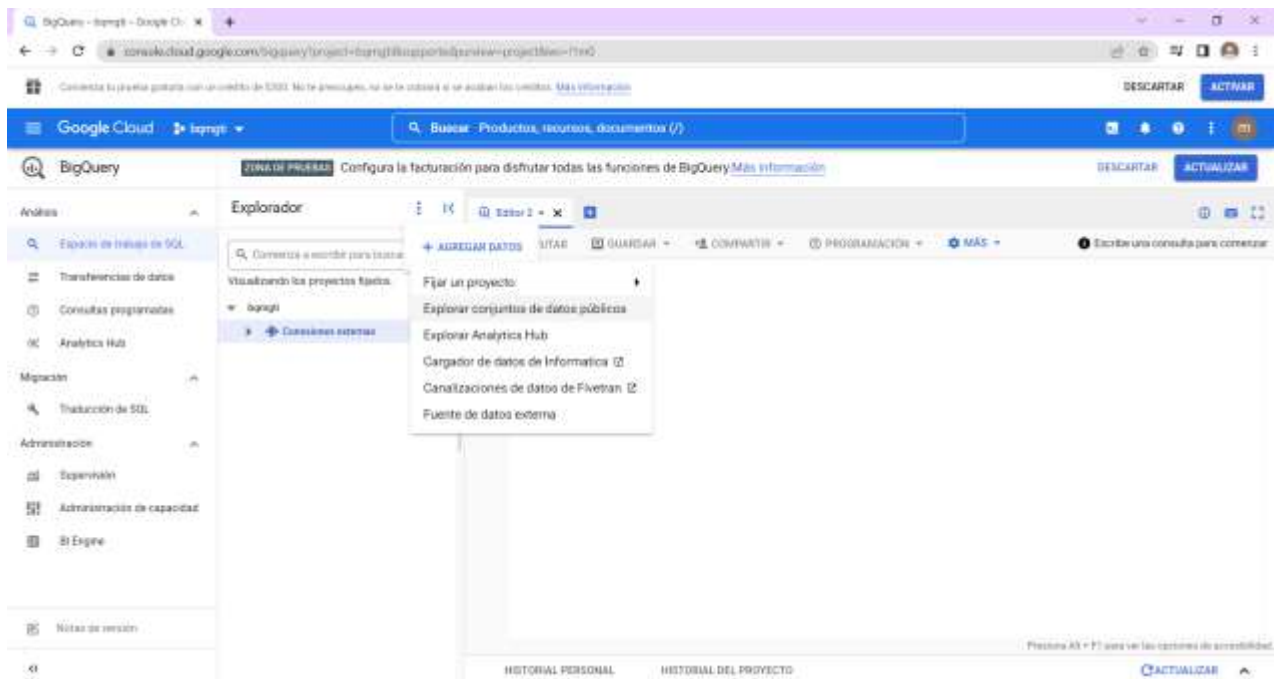


3.

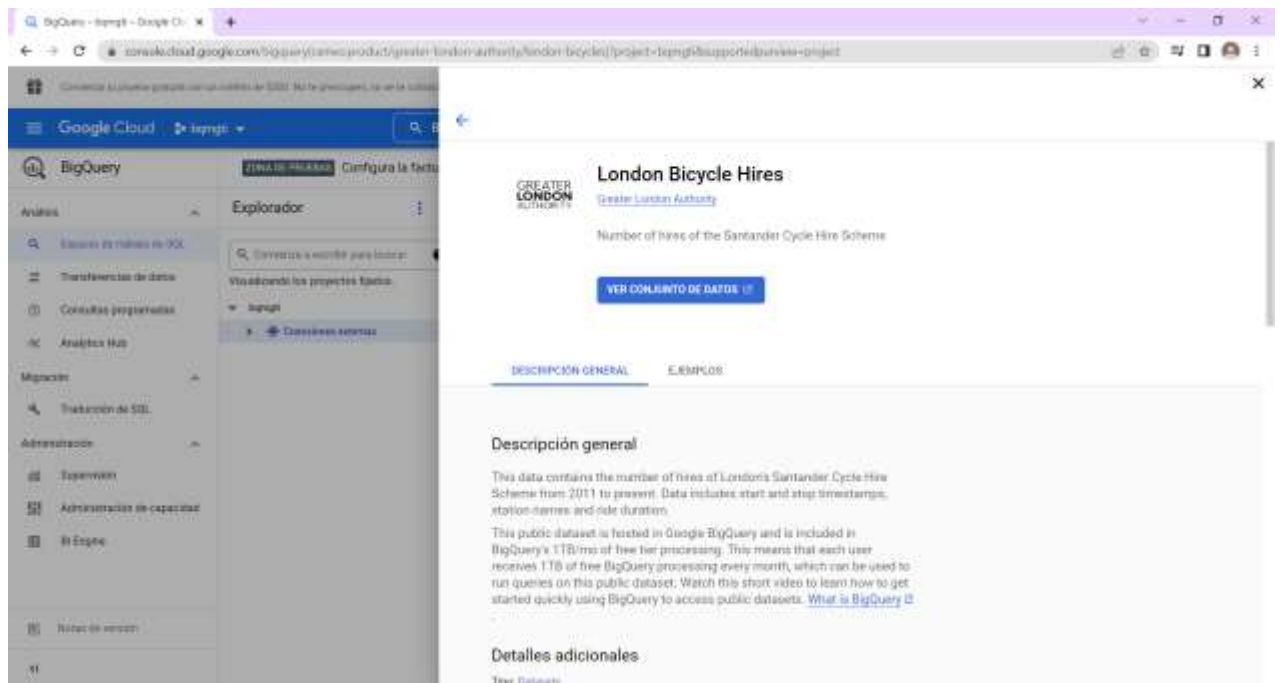
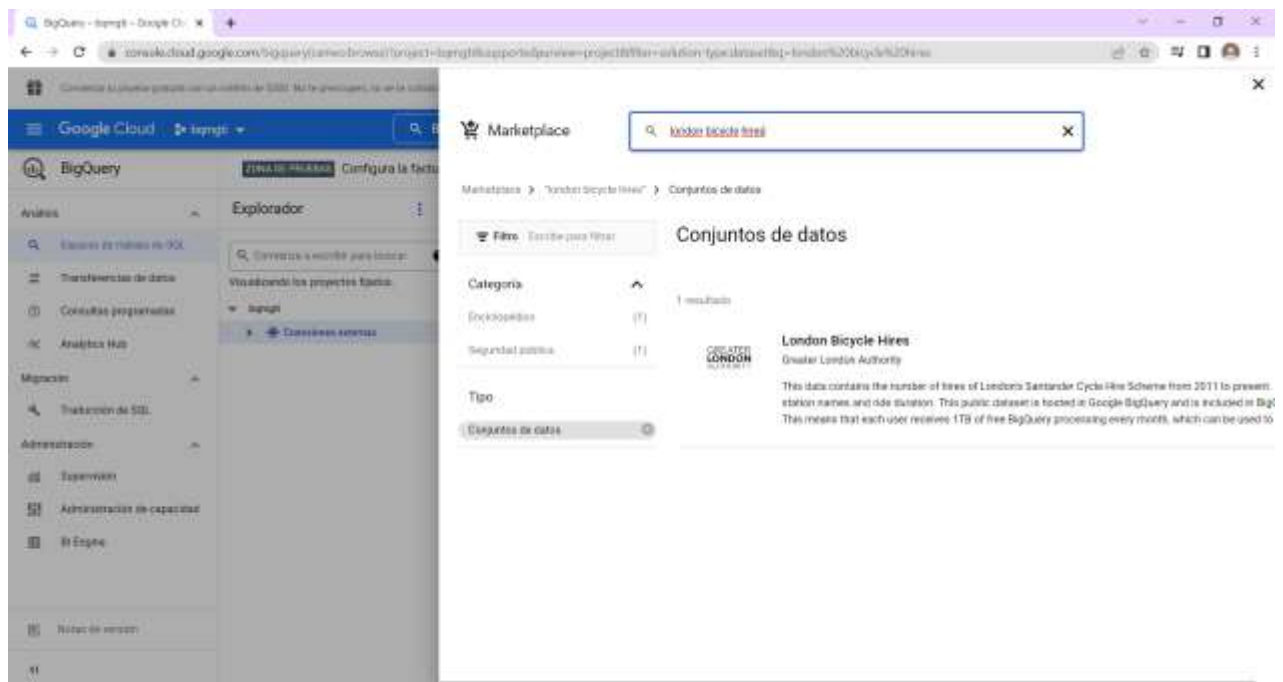
4. Agrega datos



4. Agrega datos públicos



5. Busca London bicycles rides



BigQuery - Sample - Google Cloud

console.cloud.google.com/bigquery/.../dataset/london_bicycles/page=dataset&project=bigquery

DESCARTAR ACTUAR

Google Cloud

Explorador

london_bicycles

Información del conjunto de datos

ID de conjunto de datos	bigquery-public-data:london_bicycles
Creado	25 may 2017, 08:26:18 UTC-5
Vencimiento	Nunca
predeterminado de la tabla	
Última modificación	29 mar 2019, 16:09:10 UTC-5
Ubicación de los datos	EU
Descripción	
Intercambio	predeterminado

HISTORIAL PERSONAL HISTORIAL DEL PROYECTO ACTUALIZAR

BigQuery - Sample - Google Cloud

console.cloud.google.com/bigquery/.../dataset/london_bicycles/page=dataset&project=bigquery

DESCARTAR ACTUAR

Google Cloud

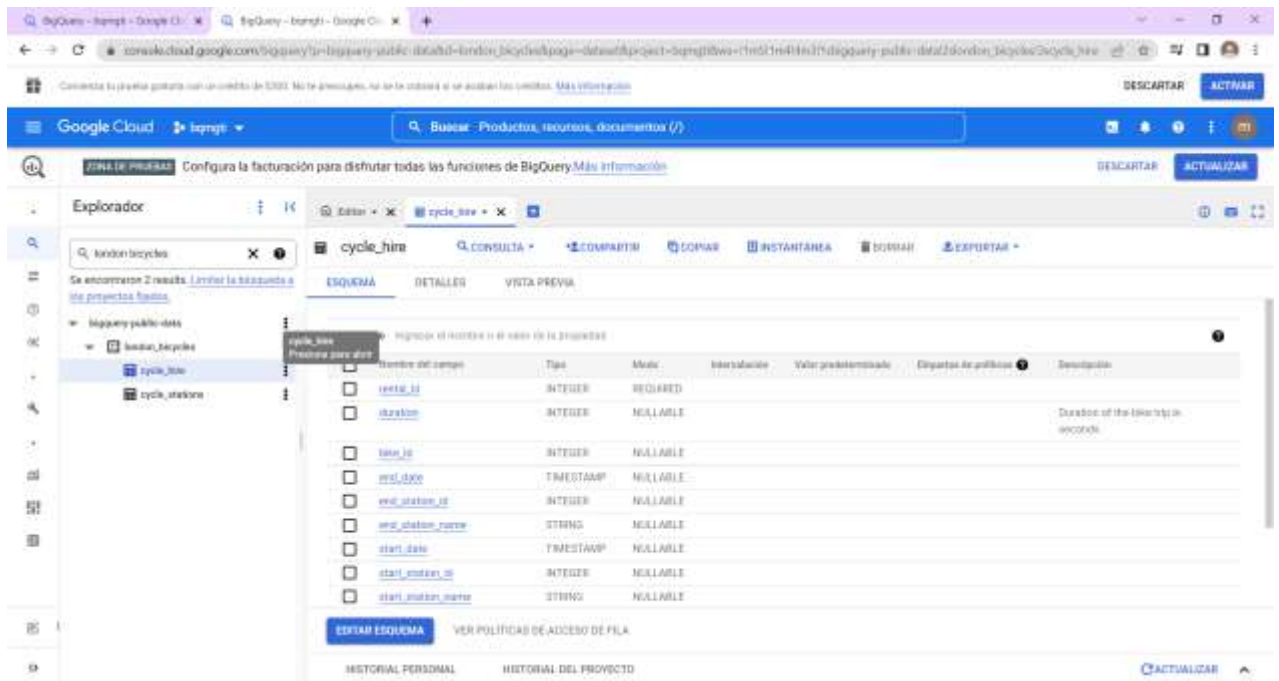
Explorador

london_bicycles

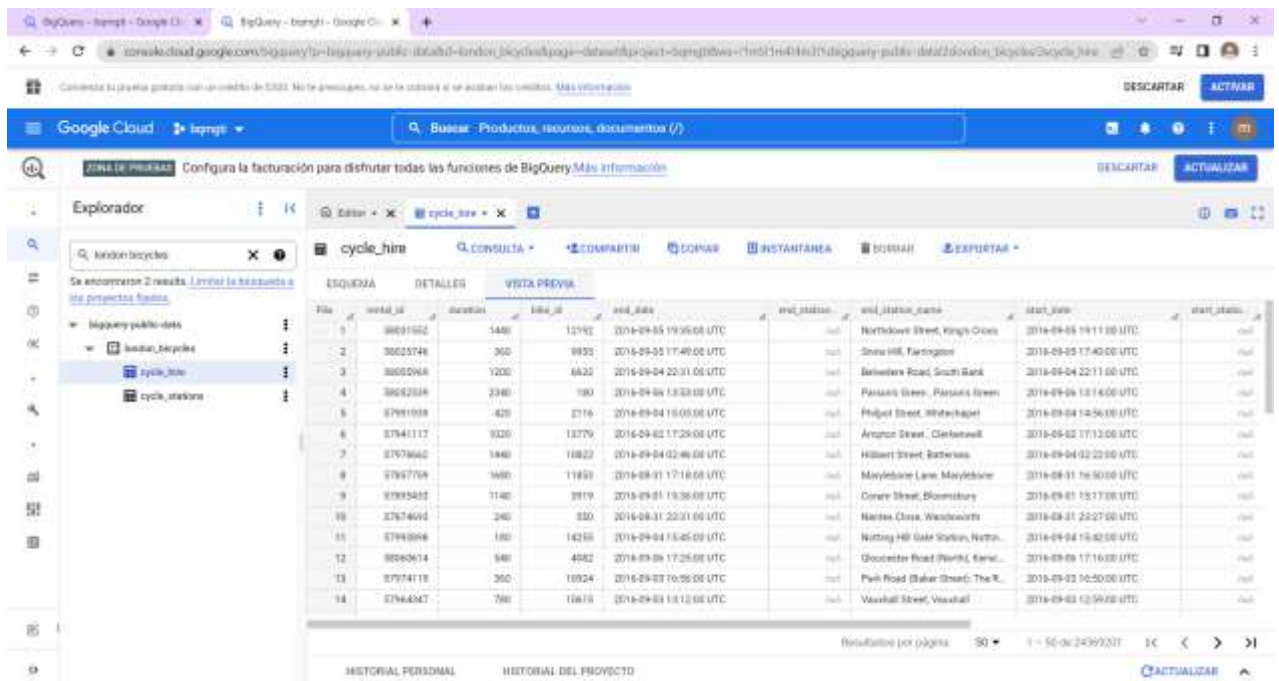
Información del conjunto de datos

ID de conjunto de datos	bigquery-public-data:london_bicycles
Creado	25 may 2017, 08:26:18 UTC-5
Vencimiento	Nunca
predeterminado de la tabla	
Última modificación	29 mar 2019, 16:09:10 UTC-5
Ubicación de los datos	EU
Descripción	
Intercambio	predeterminado

HISTORIAL PERSONAL HISTORIAL DEL PROYECTO ACTUALIZAR



8. Vista previa



II. Crear consultas

- SELECT es la sección de una consulta que indica qué datos desea que SQL le devuelva
- FROM es la sección de una consulta que indica de qué tabla provienen los datos deseados.

- WHERE está la sección de una consulta que indica los filtros que le gustaría aplicar a su conjunto de datos

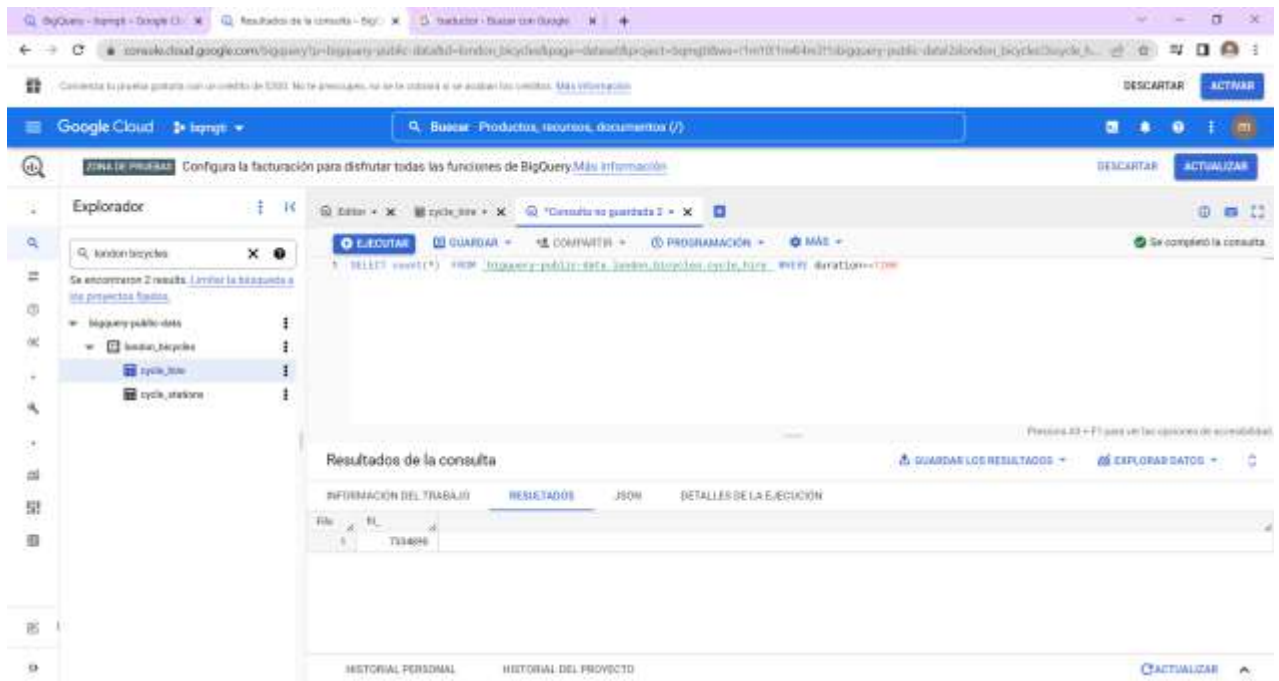
hire_id	start_station	end_station	start_date	end_date	duration	status
1	Northdown Street, Kings Cross	Stoke Hill, Faringdon	2016-09-05 19:35:00 UTC	2016-09-05 19:49:00 UTC	360	not
2	Belvedere Road, South Bank	Parkway Green, Parkway Green	2016-09-04 22:31:00 UTC	2016-09-04 22:11:00 UTC	1200	not
3	Parkway Green, Parkway Green	Princes Street, Whitechapel	2016-09-04 18:03:00 UTC	2016-09-04 18:05:00 UTC	2380	not
4	Princes Street, Whitechapel	Archer Street, Clerkenwell	2016-09-04 18:05:00 UTC	2016-09-02 17:13:00 UTC	420	not
5	Archer Street, Clerkenwell	Hill Street, Battersea	2016-09-02 17:29:00 UTC	2016-09-04 02:46:00 UTC	9320	not
6	Hill Street, Battersea	Mayles Lane, Mayles Lane	2016-09-04 02:46:00 UTC	2016-09-01 17:18:00 UTC	1880	not
7	Mayles Lane, Mayles Lane	Coner Street, Bloomsbury	2016-09-01 17:18:00 UTC	2016-09-01 18:36:00 UTC	1180	not
8	Coner Street, Bloomsbury	Harrow Chase, Wandsworth	2016-09-01 18:36:00 UTC	2016-09-01 22:31:00 UTC	2140	not
9	Harrow Chase, Wandsworth	Woking Hill Gate Station, Woking	2016-09-01 22:31:00 UTC	2016-09-04 15:45:00 UTC	340	not
10	Woking Hill Gate Station, Woking	Gloucester Road (North), Kensington	2016-09-04 15:45:00 UTC	2016-09-09 17:25:00 UTC	180	not
11	Gloucester Road (North), Kensington	Park Road (Baker Street), The R.	2016-09-09 17:25:00 UTC	2016-09-03 10:50:00 UTC	540	not
12	Park Road (Baker Street), The R.	Vauxhall Street, Vauxhall	2016-09-03 10:50:00 UTC	2016-09-03 13:56:00 UTC	360	not
13	Vauxhall Street, Vauxhall		2016-09-03 13:56:00 UTC		780	not
14						

```
SELECT end_station_name FROM `bigquery-public-data.london_bicycles.cycle_hire` LIMIT 10
```

I. Write a query to answer a question

Preguntas:

1. ¿how many bike trips lasted for 20 minutes or longer?
2. SELECT COUNT(*) AS num_of_trips
3. FROM `bigquery-public-data.london_bicycles.cycle_hire`.
4. WHERE duration>=1200;



Taller

- ¿Cuáles son los nombres de las estaciones desde las que partió bike_id 1710?
- ¿Cuántos bike_ids han terminado en "Moor Street, Soho"?
- ¿Cuál es el station_id para "Canton Street, Poplar"?
- ¿Cómo se llama la estación cuyo ID es 111?
- ¿Cuántos bike_id distintos tuvieron duraciones de viaje superiores a 2400 segundos (o 40 minutos)?

