Erick Josué Sánchez Salgado

Primera Parte: Programación Python

2. Obtener el número de respuestas contestadas y no contestadas

SELECT count(is\_answered) FROM `project-349822.dataset1.Tabla\_Prueba` where is\_answered = 'true'

3. Obtener la respuesta con menor número de vistas

SELECT \* FROM `project-349822.dataset1.Tabla\_Prueba` where view\_count in(SELECT min(view\_count) FROM `project-349822.dataset1.Tabla\_Prueba`)

4. Obtener la respuesta más vieja y más actual

SELECT \* FROM `project-349822.dataset1.Tabla\_Prueba` where last\_activity\_date in(SELECT min(last\_activity\_date) FROM `project-349822.dataset1.Tabla\_Prueba`)

SELECT \* FROM `project-349822.dataset1.Tabla\_Prueba` where last\_activity\_date in(SELECT max(last\_activity\_date) FROM `project-349822.dataset1.Tabla\_Prueba`)

SELECT last\_activity\_date FROM `project-349822.dataset1.Tabla\_Prueba` order by last\_activity\_date asc

5. Obtener la respuesta del owner que tenga una mayor reputación

SELECT owner\_reputation, owner\_user\_id, owner\_user\_type, owner\_accept\_rate, owner\_profile\_image FROM `project-349822.dataset1.Tabla\_Prueba` where owner\_reputation in(SELECT max(owner\_reputation) FROM `project-349822.dataset1.

Segunda Parte: Lenguaje SQL

CREATE table dataset1.aerolineas(id\_aerolinea int, nombre\_aerolinea string(200))

CREATE table dataset1.aeropuertos(id\_aeropuerto int, nombre\_aeropuerto string(200))

CREATE table dataset1.movimientos(id\_movimiento int, descripcion string(200))

CREATE table dataset1.vuelos(id\_aerolinea int, id\_aeropuerto int, id\_movimiento int, dia date)

insert into dataset1.aerolineas values(1,'Volaris')

insert into dataset1.aerolineas values(2,'Aeromar')

insert into dataset1.aerolineas values(3,'Interjet')

insert into dataset1.aerolineas values(4,'Aeromexico')

insert into dataset1.aeropuertos values(1,'Benito Juarez')

insert into dataset1.aeropuertos values(2,'Guanajuato')

insert into dataset1.aeropuertos values(3,'La paz')

insert into dataset1.aeropuertos values(4,'Oaxaca')

insert into dataset1.aeropuertos values(1,'Salida')

insert into dataset1.aeropuertos values(2,'Llegada')

insert into dataset1.aeropuertos values(1,1,1,2021-05-02)

insert into dataset1.aeropuertos values(2,1,1,2021-05-02)

insert into dataset1.aeropuertos values(3,2,2,2021-05-02)

insert into dataset1.aeropuertos values(4,3,2,2021-05-02)

insert into dataset1.aeropuertos values(1,3,2,2021-05-02)

insert into dataset1.aeropuertos values(2,1,1,2021-05-02)

insert into dataset1.aeropuertos values(2,3,1,2021-05-04)

insert into dataset1.aeropuertos values(3,4,1,2021-05-04)

insert into dataset1.aeropuertos values(3,4,1,2021-05-04)

1. ¿Cuál es el nombre aeropuerto que ha tenido mayor movimiento durante el año?

SELECT count(v.id\_aerolinea) as veces,v.id\_aerolinea, ae.nombre\_aerolinea from `project-349822.dataset1.Vuelos` v inner join `project-349822.dataset1.Aerolinea` ae on v.id\_aerolinea = ae.id\_aerolinea group by id\_aerolinea, nombre\_aerolinea order by veces desc limit 1

2. ¿Cuál es el nombre aerolínea que ha realizado mayor número de vuelos durante

el año?

select count(v.id\_aerolinea) as veces,v.id\_aerolinea, ae.nombre\_aerolinea from vuelos v inner join aerolina ae on v.id\_aerolinea = ae.id\_aerolinea group by id\_aerolinea order by veces desc limit 1

3. ¿En qué día se han tenido mayor número de vuelos?

select count(id\_vuelo)as vuelos,dia from `project-349822.dataset1.Vuelos` v group by dia order by vuelos desc limit 1

4. ¿Cuáles son las aerolíneas que tienen mas de 2 vuelos por día?

select a.nombre\_aerolinea, count(id\_vuelo)as vuelos,dia from `project-349822.dataset1.Vuelos` v inner join `project-349822.dataset1.Aerolinea` a ON a.id\_aerolinea=v.id\_aerolinea group by dia, a.nombre\_aerolinea, a.id\_aerolinea order by vuelos desc