

Objetivo

Este desafío tiene como objetivo evaluar las capacidades en el manejo de consultas con lenguaje SQL.

Preparación del ambiente

1. Ingresar a <https://sqliteonline.com/>
2. En la opción "Import" subir los csvs adjuntos en este mail. Estos archivos son las bases de datos sobre las cuales se harán las consultas. Esta opción está en el menú superior:



3. Una vez realizadas las consultas del ejercicio detallado a continuación, entregar de la manera que se considere más conveniente.

Ejercicio

A continuación se presentan cinco ejercicios, junto con las columnas que deberá tener el output. De ser necesario, se pueden hacer hipótesis de trabajo para contextualizar el análisis. Para realizar los ejercicios, es importante entender que el *customer* es el usuario que compra productos, mientras que el *seller* es quien los vende.

1. Cantidad de órdenes y monto total de las mismas (local y en dólares), por ciudad, país y año-mes.

country	city	date	qty orders	amount_local_currency	amount_usd
---------	------	------	------------	-----------------------	------------

2. Cantidad de sellers que tuvieron ventas en abril 2019 en Argentina, agrupándolos por categoría, y que en marzo 2019 vendieron por lo menos 100 usd .

category	qty seller
----------	------------

3. Usando todas las órdenes en la base, calcular el promedio de días entre una orden y la siguiente a nivel customer, solo para customers con al menos 5 órdenes totales. De ese resultado, quedarse solo con usuarios con un promedio mayor a 5 días.

customer_id	qty orders	avg days between orders
-------------	------------	-------------------------

4. Tiempo de entrega promedio (en min) en marzo de 2019, por país.
(El tiempo de entrega es la diferencia entre el *delivered_date* y *order_date*)

country	avg_delivery_time
---------	-------------------

5. Para los 50 customers con más compras de la base, calcular qué porcentaje de estas compras se realizó en los top 50 sellers. El top de sellers debe calcularse por monto, y el top de customers no debe calcularse por país.

customer_id	qty_confirmed_orders	ratio_conf_orders_top_100_sellers
-------------	----------------------	-----------------------------------

¡¡Muchos éxitos!!