

Ejercicio #1: Una prueba hecha en sql datos de prueba para una ecommerce (Al ser dato de pruebas no cumplia la condición de ventas realizadas en enero 2020 sea superior a 1500)

```
SELECT c.*
FROM `cohesive-point-428518-q8.ecommerce.customers` c
JOIN (
  SELECT o.customer_id, COUNT(*) AS cantidad_ventas
  FROM `cohesive-point-428518-q8.ecommerce.orders` o
  JOIN `cohesive-point-428518-q8.ecommerce.orderitem` oi
  ON o.order_id = oi.order_id
  WHERE EXTRACT(YEAR FROM o.fecha) = 2020
  AND EXTRACT(MONTH FROM o.fecha) = 1
  GROUP BY o.customer_id
  HAVING COUNT(*) > 1500
) AS ventas_enero
ON c.customer_id = ventas_enero.customer_id
WHERE EXTRACT(MONTH FROM c.fecha_nacimiento) = EXTRACT(MONTH FROM CURRENT_DATE())
AND EXTRACT(DAY FROM c.fecha_nacimiento) = EXTRACT(DAY FROM CURRENT_DATE());
```

resultados de la consulta

INFORMACIÓN DEL TRABAJO    **RESULTADOS**    GRÁFICO    JSON    DETALLES DE LA E

**i** No hay datos para mostrar.

Ejercicio #2: Una prueba hecha en sql datos de prueba para una ecommerce

```
WITH ventas_por_mes AS (  
  SELECT  
    EXTRACT(YEAR FROM o.fecha) AS year,  
    EXTRACT(MONTH FROM o.fecha) AS month,  
    c.customer_id AS vendedor_id,  
    COUNT(oi.item_id) AS total_ventas,  
    SUM(oi.precio_unitario * oi.cantidad) AS total_precio  
  FROM `cohesive-point-428518-q8.ecommerce.orders` o  
  JOIN `cohesive-point-428518-q8.ecommerce.orderitem` oi ON o.order_id = oi.order_id  
  JOIN `cohesive-point-428518-q8.ecommerce.items` i ON oi.item_id = i.item_id  
  JOIN `cohesive-point-428518-q8.ecommerce.category` cat ON i.category_id = cat.category_id  
  JOIN `cohesive-point-428518-q8.ecommerce.customers` c ON o.customer_id = c.customer_id  
  WHERE
```

Resultados de la consulta



Información del trabajo	Resultados	Gráfico	JSON	Detalles de la ejecución	Gráfico de ejecución																																																																														
	<table><tr><th>month</th><th>year</th><th>nombre</th><th>apellido</th><th>total_ventas</th><th>total_precio</th></tr><tr><td>9</td><td>2020</td><td>Cliente370</td><td>Apellido</td><td>1</td><td>3499.860000000...</td></tr><tr><td>10</td><td>2020</td><td>Cliente3168</td><td>Apellido</td><td>1</td><td>18658.8</td></tr><tr><td>10</td><td>2020</td><td>Cliente2805</td><td>Apellido</td><td>1</td><td>17175.2</td></tr><tr><td>10</td><td>2020</td><td>Cliente596</td><td>Apellido</td><td>1</td><td>13788.7</td></tr><tr><td>10</td><td>2020</td><td>Cliente537</td><td>Apellido</td><td>1</td><td>12444.68</td></tr><tr><td>10</td><td>2020</td><td>Cliente552</td><td>Apellido</td><td>2</td><td>4826.93</td></tr><tr><td>11</td><td>2020</td><td>Cliente3035</td><td>Apellido</td><td>1</td><td>9122.28</td></tr><tr><td>11</td><td>2020</td><td>Cliente3972</td><td>Apellido</td><td>1</td><td>8338.82</td></tr><tr><td>11</td><td>2020</td><td>Cliente2327</td><td>Apellido</td><td>1</td><td>6572.7</td></tr><tr><td>11</td><td>2020</td><td>Cliente747</td><td>Apellido</td><td>1</td><td>1055.159999999...</td></tr><tr><td>11</td><td>2020</td><td>Cliente2943</td><td>Apellido</td><td>1</td><td>177.31</td></tr><tr><td>12</td><td>2020</td><td>Cliente731</td><td>Apellido</td><td>1</td><td>17424.89</td></tr></table>	month	year	nombre	apellido	total_ventas	total_precio	9	2020	Cliente370	Apellido	1	3499.860000000...	10	2020	Cliente3168	Apellido	1	18658.8	10	2020	Cliente2805	Apellido	1	17175.2	10	2020	Cliente596	Apellido	1	13788.7	10	2020	Cliente537	Apellido	1	12444.68	10	2020	Cliente552	Apellido	2	4826.93	11	2020	Cliente3035	Apellido	1	9122.28	11	2020	Cliente3972	Apellido	1	8338.82	11	2020	Cliente2327	Apellido	1	6572.7	11	2020	Cliente747	Apellido	1	1055.159999999...	11	2020	Cliente2943	Apellido	1	177.31	12	2020	Cliente731	Apellido	1	17424.89				
month	year	nombre	apellido	total_ventas	total_precio																																																																														
9	2020	Cliente370	Apellido	1	3499.860000000...																																																																														
10	2020	Cliente3168	Apellido	1	18658.8																																																																														
10	2020	Cliente2805	Apellido	1	17175.2																																																																														
10	2020	Cliente596	Apellido	1	13788.7																																																																														
10	2020	Cliente537	Apellido	1	12444.68																																																																														
10	2020	Cliente552	Apellido	2	4826.93																																																																														
11	2020	Cliente3035	Apellido	1	9122.28																																																																														
11	2020	Cliente3972	Apellido	1	8338.82																																																																														
11	2020	Cliente2327	Apellido	1	6572.7																																																																														
11	2020	Cliente747	Apellido	1	1055.159999999...																																																																														
11	2020	Cliente2943	Apellido	1	177.31																																																																														
12	2020	Cliente731	Apellido	1	17424.89																																																																														

Ejercicio #3: Una prueba hecha en sql datos de prueba para una ecommerce

```
1 -- Consulta para actualizar el estado de los items al final del dia  
2  
3 -- Primero, definimos la fecha especifica para la cual queremos actualizar los estados  
4 DECLARE DIA DATE;  
5 SET DIA = current_date();  
6  
7 -- Luego, realizamos la actualización en la tabla item_status  
8 INSERT INTO `cohesive-point-428518-q8.ecommerce.item_status` (item_id, producto, fecha, precio, estado, fecha_actualizacion)  
9 SELECT  
10   i.item_id,  
11   i.nombre AS PRODUCTO,  
12   o.fecha,  
13   cast(i.precio as numeric) AS PRECIO,  
14   CASE  
15     WHEN o.order_id IS NOT NULL THEN 'CERRADO'  
16     ELSE 'ABIERTO'  
17   END AS ESTADO,  
18   CURRENT_DATE() AS fecha_actualizacion  
19 FROM `cohesive-point-428518-q8.ecommerce.items` i  
20 LEFT JOIN `cohesive-point-428518-q8.ecommerce.orderitem` oi ON oi.item_id = i.item_id  
21 LEFT JOIN `cohesive-point-428518-q8.ecommerce.orders` o ON o.order_id = oi.order_id  
22 WHERE o.fecha <= DIA OR o.fecha IS NULL -- Selecciona todas las órdenes antes o hasta el día específico  
23 AND (o.fecha IS NULL OR DATE(o.fecha) < DIA); -- Esta consulta insertará un estado 'ABIERTO' para los items sin órdenes asociadas hasta el día especificado  
24
```

Presiona Option+F1 para ve

Resultados de la consulta

GUARDAR LOS RESULTADOS EXP

Información del trabajo	Resultados	Detalles de la ejecución	Gráfico de ejecución
Esta declaración agregó 5,269 filas a item_status.			