

Consigna.

Realizar las tareas detalladas a continuación, utilizando PostgreSQL como SGBD y scripts de SQL:

Parte A

1. Crear una nueva base de datos con el nombre IMPORTADORA.
2. Importar los datos del archivo *Ej10-Datos.xlsx*, generando una tabla por cada hoja de cálculo, utilizando los mismos nombres para las tablas generadas.
3. Aplicar las modificaciones en las tablas importadas de manera de que cumplan con las especificaciones del diagrama físico adjunto (*Ej10-DiagramaFisico.jpg*).
4. Importar los datos del archivo *Ej10-Lista_Clientes.csv*, a la tabla cliente CLIENTES creada en el ítem 1 (tenga en cuenta la cantidad de atributos, tanto del origen como del destino).
5. Resolver las siguientes consultas creando scripts con las cláusulas SUM, JOIN's (LEFT, RIGHT, FULL, INNER), GROUP BY y las que considere necesarias:
 - a. Crear un script que devuelva un listado de los clientes que han realizado compras, ordenado por ID de cliente en forma descendente.
 - b. Crear un script con la misma consulta anterior pero que devuelva el total de compras por cada cliente listado, mostrando el resultado en un campo llamado "Total de compras".
 - c. Generar una consulta que devuelva el nombre completo y la dirección de los clientes que hayan realizado compras, mostrando además la fecha y el tipo de pago utilizado.
 - d. Usando como base la consulta anterior, generar una que sume las ventas realizadas agrupándolas por cliente. ¿Puede optimizar esta consulta? ¿Cómo?
 - e. Generar una consulta que devuelva el detalle de las ventas entregadas a domicilio, sumando los importes totales agrupados por mes.

Parte B

Escribir las expresiones algebraicas para las consultas generadas en el ítem 5 del Punto A.

Formato y plazo de entrega.

- Generar un archivo .SQL con el script generado para resolver los ítems de la Parte A.
- Generar un documento con capturas que evidencien el funcionamiento de los ítems de la Parte A y con las expresiones generadas en la Parte B.

Nombre del/los archivos: Ejercicio10+ **Nombre y apellido**.

Dicho archivo deberá ser subido a Webasignatura con fecha límite allí establecida.

Recuerda: el trabajo deberá ser **original** y de tu **propia** autoría, tomándose las medidas reglamentarias correspondientes en el caso de detectar alguna irregularidad en este sentido.