


Introducción a Bases de Datos y SQL

Proyecto integrador - Etapa 3.5

Para llevar a cabo esta etapa, debes tener abierto **MySQL Workbench** y la base de datos **LABORATORIO** en uso. Será necesario que hayas completado la etapa anterior.



Etapa 3.5

1. Calcular la **cantidad de registros** cargados en la tabla **PEDIDOS_NEPTUNO**.
2. Calcular la **cantidad de pedidos** cargados en la tabla **PEDIDOS_NEPTUNO** que hayan sido **entregados por** el transportista con el nombre **SPEEDY EXPRESS**. La columna en la que se obtiene el resultado debe mostrarse con el nombre **ENTREGAS SPEEDY EXPRESS**.

3. Calcular la **cantidad de pedidos** cargados en la tabla **PEDIDOS_NEPTUNO** que hayan sido atendidos por **empleados cuyo apellido comience con la letra C**. La columna en la que se obtiene el resultado debe mostrarse con el nombre **VENTAS**.
4. Calcular el **precio promedio** de todos los **productos** cargados en la tabla llamada **PRODUCTOS_NEPTUNO**. La columna del resultado, debe mostrarse con el nombre **PRECIO PROMEDIO**. El resultado debe mostrar, **como máximo, sólo 2 decimales**.

5. Modificar la consulta anterior para obtener el **precio más bajo de la tabla**. La columna en la que se obtiene el resultado debe mostrarse con el nombre **PRECIO INFERIOR**.
6. Modificar la consulta anterior para obtener el **precio más alto de la tabla**. La nueva columna debe mostrarse con el nombre **PRECIO MAXIMO**.
7. Generar una consulta en base a la tabla **PRODUCTOS_NEPTUNO** que muestre el **precio más alto** correspondiente a **cada categoría**. La columna en la que se obtiene dicho precio debe mostrarse con el nombre **PRECIO MAXIMO**. La columna que muestra las categorías debe mostrarse con el nombre **CATEGORIA**.
8. Calcular la **cantidad de entregas efectuadas por cada transportista**, utilizando la tabla **PEDIDOS_NEPTUNO**. La columna en la que se obtienen los resultados debe mostrarse con el nombre **ENTREGAS**.

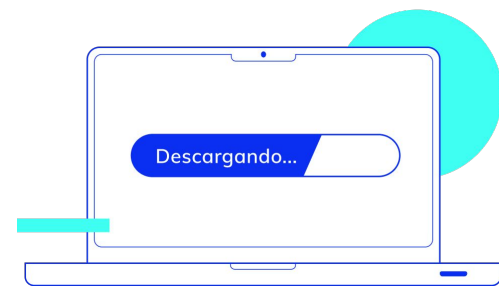


9. Utilizar la tabla **NACIMIENTOS** y calcular la **cantidad de nacimientos según el sexo de los bebés**. La columna en la que se obtienen los resultados debe mostrarse con el nombre **NACIMIENTOS**.
10. Utilizando la tabla **PEDIDOS_NEPTUNO**, calcular el **total de gastos por cliente**. La columna en la que se obtienen los resultados debe mostrarse con el nombre **TOTAL GASTOS** y debe mostrar **como máximo 2 decimales**. La columna en la que figuran los nombres de los clientes debe tener el título **CLIENTE**.
11. Utilizando la tabla **PRODUCTOS**, calcular la **cantidad de productos** pertenecientes a **cada sección**. La columna en la que se obtienen los resultados debe mostrarse con el nombre **CANTIDAD**. Ordenar la consulta **de mayor a menor** según los valores de la columna **CANTIDAD**.
12. Utilizar la tabla **PEDIDOS_NEPTUNO** y calcular la **cantidad de ventas efectuadas por mes y año**. Las columnas deben mostrarse con los nombres **AÑO**, **MES** y **VENTAS** respectivamente. Ordenar el resultado **por año y mes**, para obtener un listado cronológico de las ventas.

13. Utilizar la tabla **PEDIDOS_NEPTUNO** y calcular las siguientes **estadísticas**:
- a. El **total facturado** por empleado.
 - b. El **promedio de facturación** por empleado.
 - c. La **mejor venta** efectuada por cada empleado.
 - d. La **peor venta** efectuada por cada empleado.
 - e. La **cantidad de ventas** efectuadas por cada empleado.
 - f. Tener en cuenta las siguientes especificaciones: las columnas deben recibir los nombres **FACTURACION**, **PROMEDIO**, **MEJOR VENTA**, **PEOR VENTA** y **VENTAS**. Las columnas llamadas **FACTURACION** y **PROMEDIO** deben mostrar, como **máximo**, **2 decimales**.



En la sección de **Descargas** encontrarás los recursos necesarios para realizar los ejercicios y su resolución para que verifiques cómo te fue.



**¡Sigamos
trabajando!**