

Laboratorios

Módulo 3 - Laboratorio N° 5

Para poder realizar el Laboratorio se recomienda:

- Leer los contenidos previos.



Laboratorio 5:

Para llevar a cabo este laboratorio, debes tener abierto MySQL Workbench y la base de datos LABORATORIO en uso. Recuerda que los laboratorios (en algunos casos) son correlativos, por lo que será necesario haber completado los laboratorios anteriores.

1. Calcula la cantidad de registros cargados en la tabla **PEDIDOS_NEPTUNO**.
2. Calcula 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. Calcula 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. Calcula el precio promedio de todos los productos cargados en la tabla **PRODUCTOS_NEPTUNO**. La columna en la que se obtiene el resultado debe mostrarse con el nombre **PRECIO PROMEDIO**. El resultado debe mostrar, como máximo, sólo 2 decimales.
5. Modifica 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. Modifica la consulta anterior para obtener el precio más alto de la tabla. La nueva columna debe mostrarse con el nombre **PRECIO MAXIMO**.
7. Genera 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. Calcula 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. Utilizando la tabla **NACIMIENTOS**, calcula 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**, calcula 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**, calcula la cantidad de productos pertenecientes a cada sección. La columna en la que se obtienen los resultados debe mostrarse con el nombre **CANTIDAD**. Ordena la consulta de mayor a menor según los valores de la columna **CANTIDAD**.
12. Utilizando la tabla **PEDIDOS_NEPTUNO**, calcula la cantidad de ventas efectuadas por mes y año. Las columnas deben mostrarse con los nombres **AÑO**, **MES** y **VENTAS** respectivamente. Ordena el resultado por año y mes, para obtener un listado cronológico de las ventas.

13. Utilizando la tabla **PEDIDOS_NEPTUNO**, calcula 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. Ten en cuenta las siguientes especificaciones: las columnas deben recibir los nombres **FACTURACION**, **PROMEDIO**, **MEJOR VENTA**, **PEOR VENTA** y **VENTAS**. Las columnas **FACTURACION** y **PROMEDIO** deben mostrar, como máximo, 2 decimales.

¡Muchas gracias!

¡Sigamos trabajando!