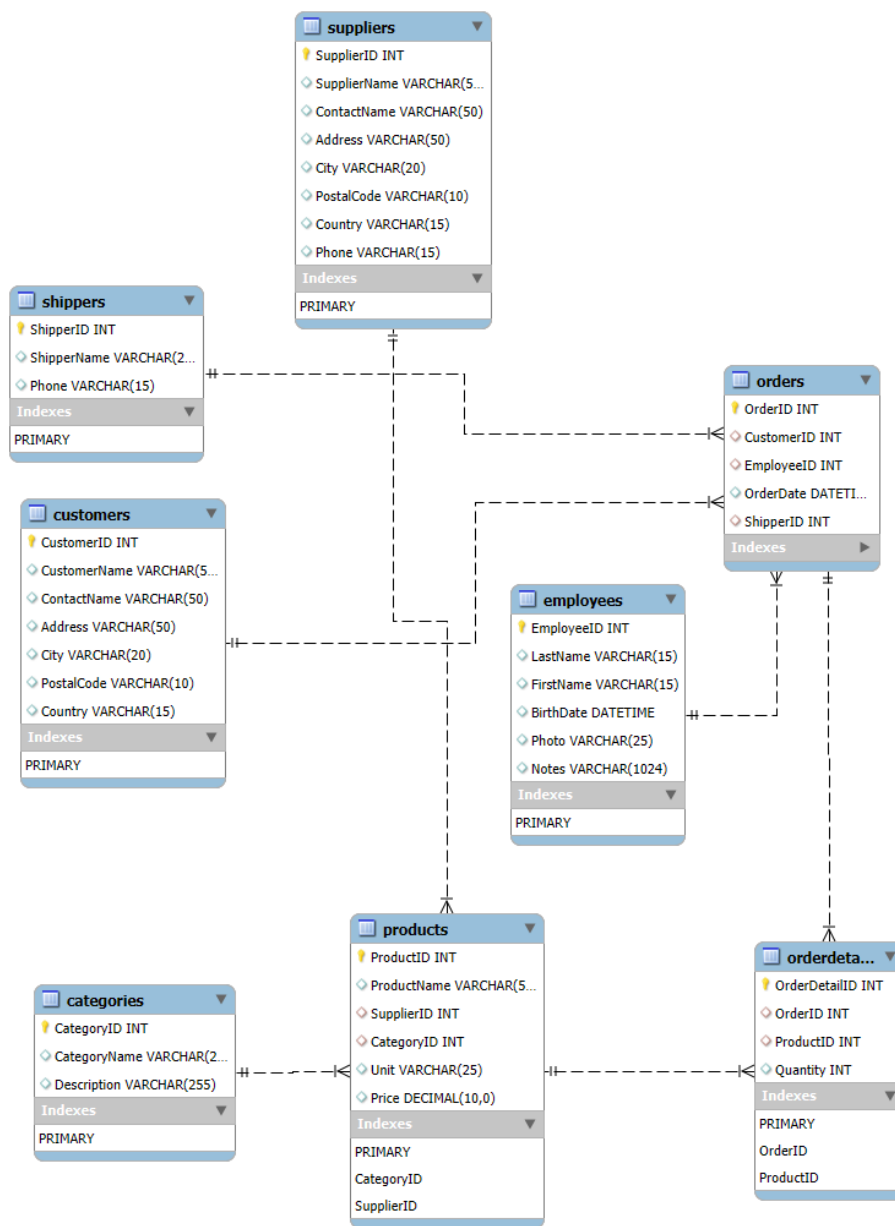




PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE – ACTIVIDADES
ACTIVIDAD BASES DE DATOS

Taller Consultas Tipo Resumen y Subconsultas

1. Crear la siguiente bases de datos en sus servidores de mysql server



El código sql para la creación se anexa en archivo northwind.sql



2. Realizar Consultas Tipo Resumen y Subconsultas

Consultas tipo resumen:

1. Mostrar el nombre de la categoría y el número de productos que hay por cada categoría.
2. Mostrar la cantidad de productos por cada proveedor(**suppliers**). El resultado debe mostrar el nombre del proveedor y la cantidad de productos.
3. Mostrar el nombre y precio de los 5 productos más vendidos.
4. Mostrar el **promedio de ventas por mes**. El resultado debe mostrar una columna con el alias de **Mes** y otra columna con el alias de "**PromedioVentas**", ordenado de forma descendente por el promedio
5. Mostrar la **cantidad de ordenes por mes**. El resultado debe mostrar una columna con el alias de **Mes** y otra columna con el alias de "**Cantidad**", ordenado de forma descendente por la cantidad.
6. Mostrar el numero de ordenes de cada uno de los clientes por año,luego ordenar codigo del cliente y el año. El resultado debe mostrar el nombre y país del cliente, número de ordenes por año.
7. Mostrar la cantidad de ordenes atendidas por año para cada uno de los empleados. La consulta debe mostrar el nombre del empleado en una sola columna con el alias de empleado y la cantidad de ordenes. Ordenar el resultado por la cantidad de ordenes en forma descendente.
8. Listar código de producto, cantidad mínima, cantidad máxima, y cantidad total de productos vendidos de todas las órdenes en la tabla Order Details. Muestre solo los productos cuya cantidad mínima sea 5 o más. Ordénelos por cantidad total en forma descendente
9. Listar la cantidad de clientes por ciudad. El resultado debe mostrar una columna con la ciudad y otra columna con la cantidad de clientes por ciudad. Colocar alias a cada columna para identificar su contenido.



Subconsultas:

7. Mostrar el nombre y el precio de todos los productos cuyo precio sea menor que el promedio de todos los precios de los productos.
8. Mostrar el nombre del producto, nombre de categoría y precio del producto con el precio más bajo
9. Mostrar todos los datos de los productos cuyo precio sea mayor que el máximo de los precios de los productos cuyo id sea 3, 6, 9 y 10
10. Listar todos los clientes (**Customers**), que estén en ciudades de los proveedores (**Suppliers**).
El resultado debe mostrar el nombre del cliente en una columna con el alias **Cliente** y el nombre de la ciudad con una columna de alias **Ciudad**
11. Listar las ordenes cuyo año sea mayor a las ordenes realizadas en el menor año.
12. Muestre el nombre, apellido de los empleados que vendieron en diciembre de 1996 y el promedio total de ventas, tenga en cuenta que el promedio de las ventas es sin rango de fecha.
13. Obtener los nombres de los productos que no han sido ordenados por ningún cliente
14. Obtener el nombre de la categoría y el número de productos asociados a cada categoría

Fecha de Entrega: 13 de marzo de 2025

Forma de entrega: Documento en formato pdf, donde se evidencie el código sql de cada consulta y el resultado. También se debe imprimir pantallazo de la forma como llama al procedimiento creado y la función.

CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	César Marino Cuéllar Chacón	Instructor	CTPI-CAUCA	13-03-2025