



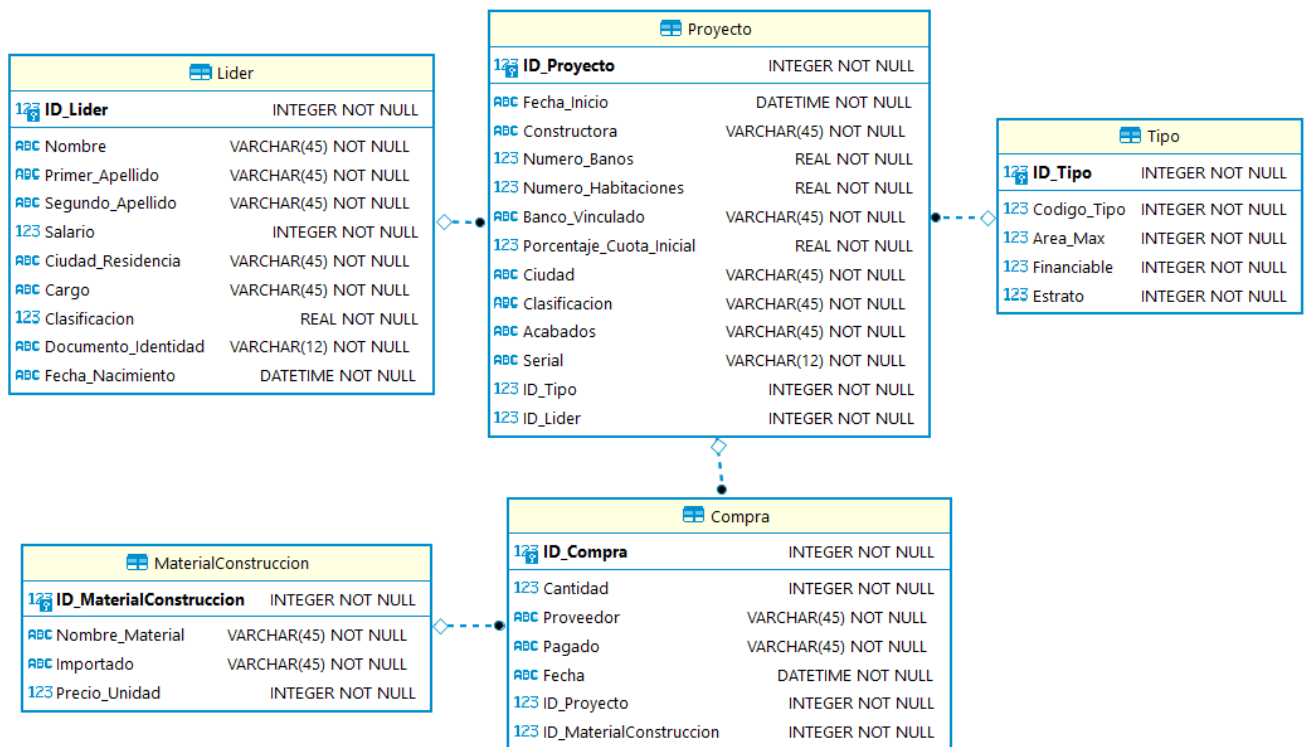
Ciclo 2 Programación Básica

GRUPO 51

Reto 3

La empresa de venta de materiales para la construcción “VENTA TRABAJOSA”, adquirió una base de datos de una empresa consultora que tiene una cantidad de proyectos en los cuales hace interventorías de construcción de diferentes tipos (Casas, Apartaestudios, Condominios, Apartamentos, Casas Campestres, etc.).

Se le ha contratado inicialmente para que analice la base de datos, sus atributos y pueda resolver unas preguntas a través de la base de datos, la estructura de la base de datos es la siguiente:



Modelo Relacional

La gerencia planea expandir su unidad de negocio, sabiendo que tiene varios clientes y datos de diferentes proyectos, quiere aprovechar esa información para importar ciertos tipos de materiales que tengan un precio alto o que se consuman demasiado, y saber que se vende en el mercado para saber si importar en gran cantidad proporcionara una buena utilidad.

Por lo cual quieren resolver los siguientes requerimientos, cada requerimiento se debe resolver con una consulta sql:

- 1). Cuáles son los materiales de construcción de construcción importados con su respectivo precio por unidad, ordenados por precio de mayor a menor. **No. Registros = 10.**

Nombre_Material	Precio_Unidad
-----	-----



2). Cuales son los proveedores que importan materiales para la construcción, mostrando además el material que importan. **No. Registros = 50, Ordenar por Proveedor y Nombre_Material.**

Proveedor	Nombre_Material	Importado
-----	-----	-----

3). Cual es la cantidad de todas las unidades de material para construcción vendidas, que han sido importados por 'Homecenter', especificando nombre de material. Así mismo debe ser ordenado por nombre de material y proveedor. **No. Registros = 10.**

Proveedor	Nombre_Material	Importado	Precio_Unidad	Cantidad
-----	-----	-----	-----	-----

4). Cuales son todas las empresas constructoras, que se encuentren en ciudades que su nombre empiece con la letra 'B', mostrar tanto el nombre de la constructora como la ciudad donde se encuentran. **No. Registros = 15. Ordenar por Ciudad y resolver utilizando Distinct.**

Constructora	Ciudad
-----	-----

5). Teniendo en cuenta la consulta 3, muestre los productos para 'Homecenter' de los cuales se hayan vendido mas de 100 unidades. **No. Registros = 7.**

Proveedor	Nombre_Material	Importado	Precio_Unidad	Cantidad
-----	-----	-----	-----	-----

Nota: Los header para los resultados de consultan deben aparecer como se muestra en cada consulta para facilitar su comprensión y calificación.