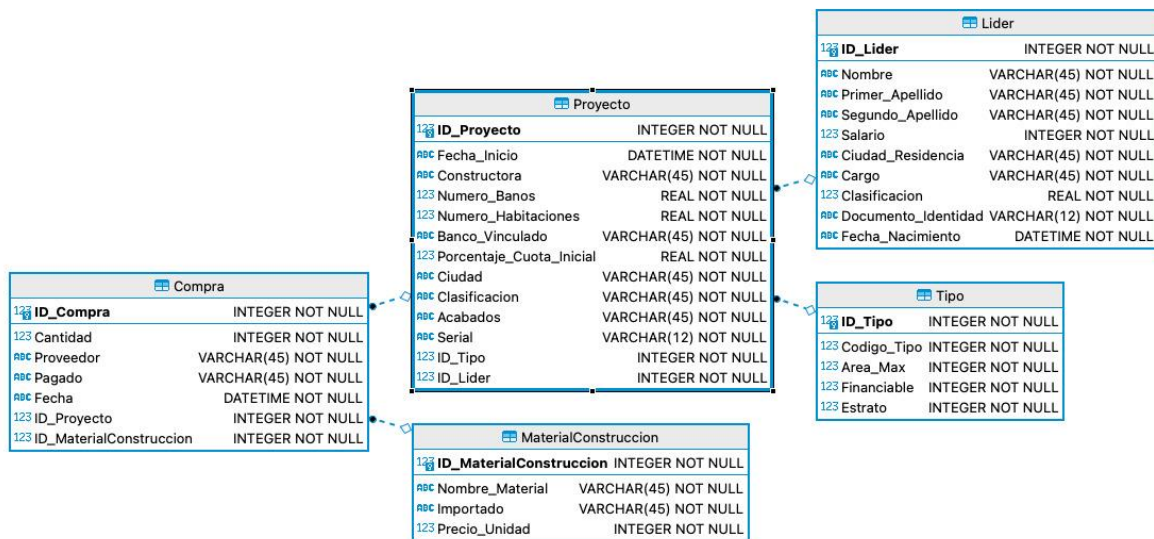




Ciclo 2 Programación Básica

Reto 3

La empresa P&C Proyectos y Construcciones es una organización dedicada a la gestión de diversos proyectos civiles en la región, la cual lleva un control de materiales, proveedores, compras, líderes encargados, etc. Para ello, la gran cantidad de información que operan es almacenada y gestionada en una base de datos con la siguiente estructura:



Como parte del cierre del trimestre se requiere obtener una información específica de los proyectos que se encuentran en curso, lo cual permita revisar sus estados actuales y analizar posibles riesgos para así llevar a cabo una toma de decisiones.

La información solicitada es la siguiente:

1. Listar los líderes que actualmente están a cargo de algún proyecto. La información relevante es su *documento de identidad, nombre, primer apellido y ciudad de residencia*.
2. Listar los materiales importados hasta el momento en todos los proyectos realizados en la ciudad de Ibagué. La información solicitada es el *Nombre material, Precio unidad y el ID del proyecto*.
3. Listar cada uno de los proveedores registrados, en donde la información requerida es su nombre (*Proveedor*) y la cantidad de ventas que ha realizado (*Ventas*). Deben ser ordenadas de mayor a menor.



4. Listar los proyectos cuyo número de habitaciones sea menor a tres, mostrando los datos de *ID del proyecto*, *Número de habitaciones* y *Estrato*.
5. Listar las constructoras cuya suma de los salarios de los líderes de sus proyectos superen los 40 millones. La información requerida es el nombre de la *Constructora* y el *Costo de líderes* (Suma de salarios).

Salidas esperadas

1.

Documento_Identidad	Nombre	Primer_Apellido	Ciudad_Residencia
-----	-----	-----	-----
2.

Nombre_Material	Precio_Unidad	ID_Proyecto
-----	-----	-----
3.

Proveedor	Ventas
-----	-----
4.

ID_Proyecto	Numero_Habitaciones	Estrato
-----	-----	-----
5.

Constructora	Costo de líderes
-----	-----

NOTA:

Agregar en todas las sentencias SQL un limitante de registros de 100, es decir *LIMIT 100*.