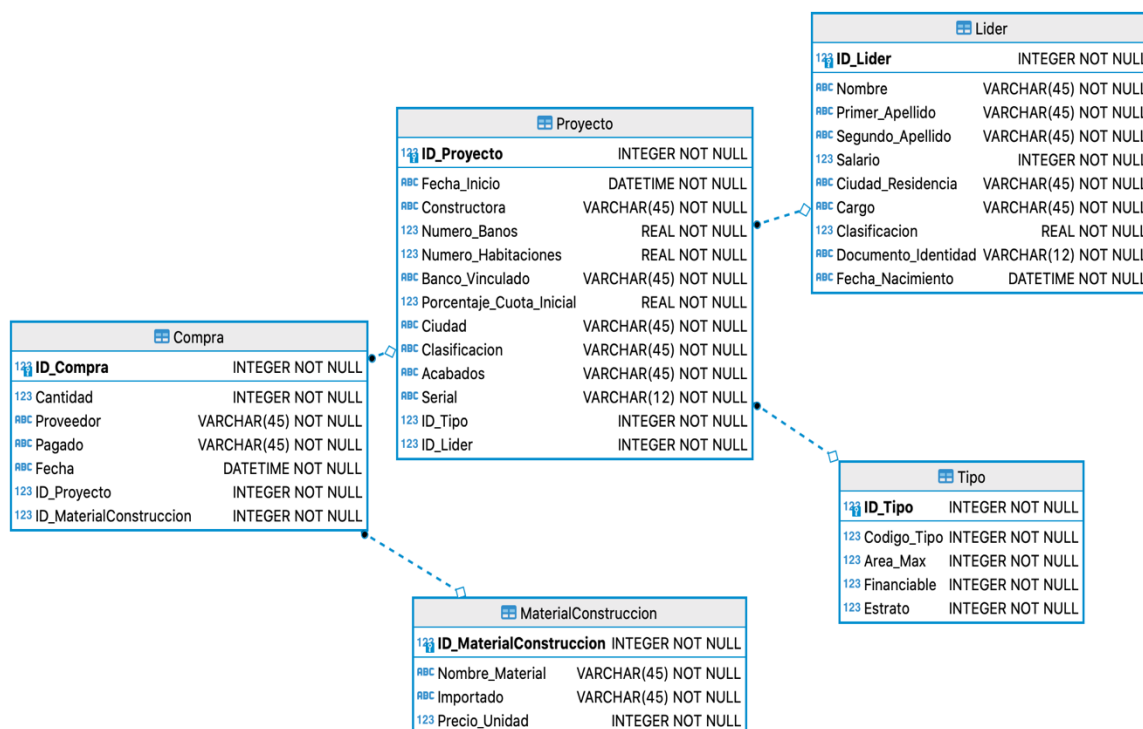




Ciclo 2 Programación Básica

Reto 3

El consorcio I&M constructora es una organización que realiza obras especializadas a nivel nacional e internacional desde su creación, por tanto se ha tomado la decisión de actualizar las tecnología en el manejo de la información por tal motivo se plantea realizar un modelo lógico para la construcción de una nueva base de datos la cual es la siguiente:



La administración del consorcio requiere de sus servicios, en su rol de administrador de bases de Datos y como miembro del equipo de sistemas, ha sido delegado para implementar una solución de inteligencia de negocios que genere información para dar respuesta a los siguientes situaciones.

- Listar los 15 primeros registros de la tabla Compras de manera descendente con los siguientes campos la fecha de la compra, el nombre del proveedor, el id de compra y el valor pagado. Tenga en cuenta proporcionar un alias Fecha como “*Fecha Compra*”, Proveedor “*Nom. Proveedor*” y al ID_compra como “*Codigo Compra*”.



- Generar un informe de las siguientes tablas proyecto, lider y tipo donde se solicita los siguientes datos: de la tabla proyecto fecha de inicio, ciudad donde esta ubicada, nombre de la constructora, de la tabla lider el nombre y segundo apellido concatenados dejando un espacio, de la tabla tipo codigo del tipo, estrato del tipo; cabe recordar que la administracion requiere esta informacion de la fecha de inicio desde 01 de enero del 2020 hasta 09 de julio del 2020 y los proyectos realizados en la ciudad de "Ibague".

Tenga en cuenta proporcionar el alias para la tabla Proyecto Fecha_Inicio como *"Fec. Ini."*, Ciudad como *"Nombre Ciudad"*, Constructora como *"Nom. Constructora"*, para la tabla Lider Nombre y Segundo_Apellido como *"Nombre Lider"*, para la tabla Tipo Codigo_Tipo como *"Codigo Tipo"*.

- Crear un informe que nos indique cuantos proyectos han sido realizado según las siguientes indicaciones: la fecha de inicio del proyecto sea mayor o igual a 12 de octubre del 2020, donde se excluya a el líder con el ID numero 2 además excluir los materiales de construcción ID 2 y 5 de los proyectos realizados. Tenga en cuenta proporcionar un alias *"Numero Proyectos"*.
- Generar un informe para mostrar la primera tres letra de nombre, primer apellido y segundo apellido concatenados sin espacio, tenga en cuenta proporcionar el alias *"Abrev."*.
- Crear un informe para obtener los nombre de las constructoras y la suma de salario de sus lideres correspondiente para lo cual se debe establecer que la suma de salario sea mayor a 35000000 y menor a 44000000, tenga en cuenta proporcionar el alias al campo Salario como *"Salario Lider"*.