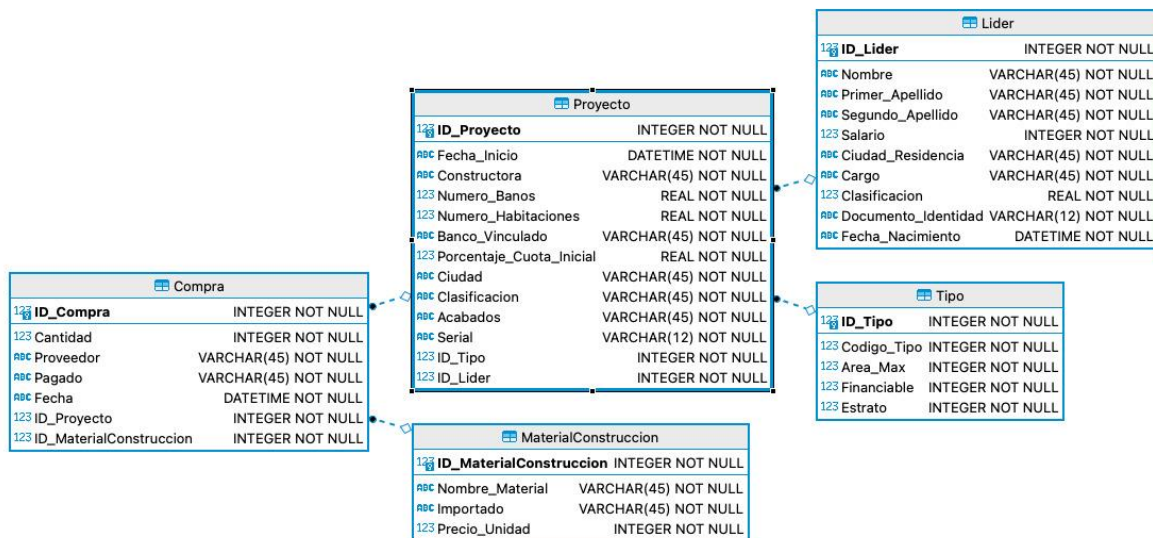




Ciclo 2 Programación Básica

Reto 3

Una empresa multinacional de construcción establecida en Colombia hace mas de 10 años, está pensando diversificarse y ampliar su área de influencia en el país, abarcando lugares donde aún no a realizado construcciones; todo esto se debe al buen crecimiento a nivel nacional del sector construcción de la mano de las buenas políticas de estado que desde presidencia impulsan el desarrollo del sector construcción, pero antes de poder llegar a regiones apartadas del distrito capital o urbes capitales, se requiere realizar las proyecciones de este nuevo emprendimiento y para ello se basan en el historial de proyectos contenidos en una base de datos de la siguiente manera.



1 se requiere visualizar el historial de proyectos con fecha de inicio a partir del 1 de enero del 2021, de la tabla proyectos para que la empresa multinacional pueda iniciar el análisis de proyección; ‘todos sus campos’, con un límite de 40 filas.

2 basados en el desarrollo urbano de las ciudades capitales la gerencia requiere un análisis sobre los proyectos realizados en la ciudad de Bogotá, donde se pueda visualizar el Id del proyecto, la ciudad, banco vinculado y la constructora creadora del proyecto.

3 la gerencia necesita conocer el cargo y el salario de los líderes, para así poder realizar propuestas que les permita ampliar el pool de empleados para esta nueva proyección, para esto se requiere listar los lideres con nombre y primer apellido con cargo de asesor o coordinador y con un salario menor a 310000, dándole al atributo salario tiene el alias de *ingreso por empleado*.

4 la gerencia también desea conocer la cantidad de las compras realizadas (tabla compra) agrupadas por proveedor para tener un estimado de las inversiones y proveedores que va a necesitar para su expansión

5- La gerencia desea conocer las compras No pagadas al proveedor jumbo especificando que constructora está relacionada, para un posterior análisis del capital disponible para invertir en las nuevas expansiones, usando Inner Join cruzar las tablas de compra y proyecto para entregar el informe a la gerencia



El futuro digital
es de todos

MinTIC