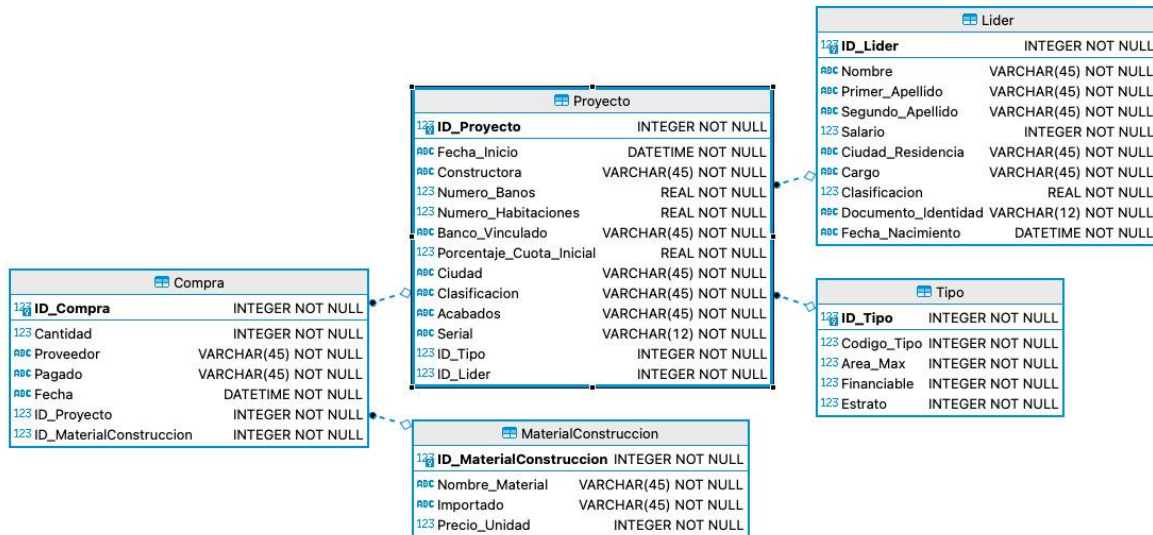




Ciclo 2 Programación Básica

Reto 3

Una empresa interventora muy importante a nivel nacional, que tiene varias sedes en el país y que audita a varias empresas de construcción, está llevando un proceso de auditoria a la empresa ConstruirSA, para ello se basan en el historial de proyectos y construcciones contenidas en una base de datos de la siguiente manera.



1 se requiere conocer las primeras 20 proyectos que se abrieron en el año 2019, este resultado se obtiene de la tabla proyectos, con el cual la empresa nacional pueda iniciar el análisis de auditoria; ‘debe incluirse todos sus campos’.

2 basándose en la clasificación Condominio del proyecto, la empresa auditora requiere un análisis sobre los proyectos realizados en la todas las ciudades en la fecha del 2020 en adelante, donde se pueda visualizar el Id del proyecto, la ciudad, banco vinculado, la constructora creadora del proyecto y la Clasificación.

3 los auditores necesitan conocer el cargo y el salario de los líderes, para así poder establecer procesos de contratación que no estén dentro de los salarios estipulados por ley, como también encuestas de satisfacción. Para ello se requieren listar los líderes con nombre y primer apellido con cargo de asesor o coordinador y con un salario menor a 510000, dándole al atributo salario tiene el alias de ingreso adecuado.

4 también desea conocer la cantidad de las compras realizadas (tabla compra) agrupadas por proveedor para tener un estimado de las inversiones y proveedores que se emplean en los proyectos común mente.

5- La gerencia desea conocer las compras No pagadas a algún proveedor aleatorio en este caso será “jumbo”, especificando que constructora está relacionada en ese No pago, para un posterior análisis de cartera pendiente por pagar, usando Inner Join cruzar las tablas de compra y proyecto para entregar el informe a la gerencia.