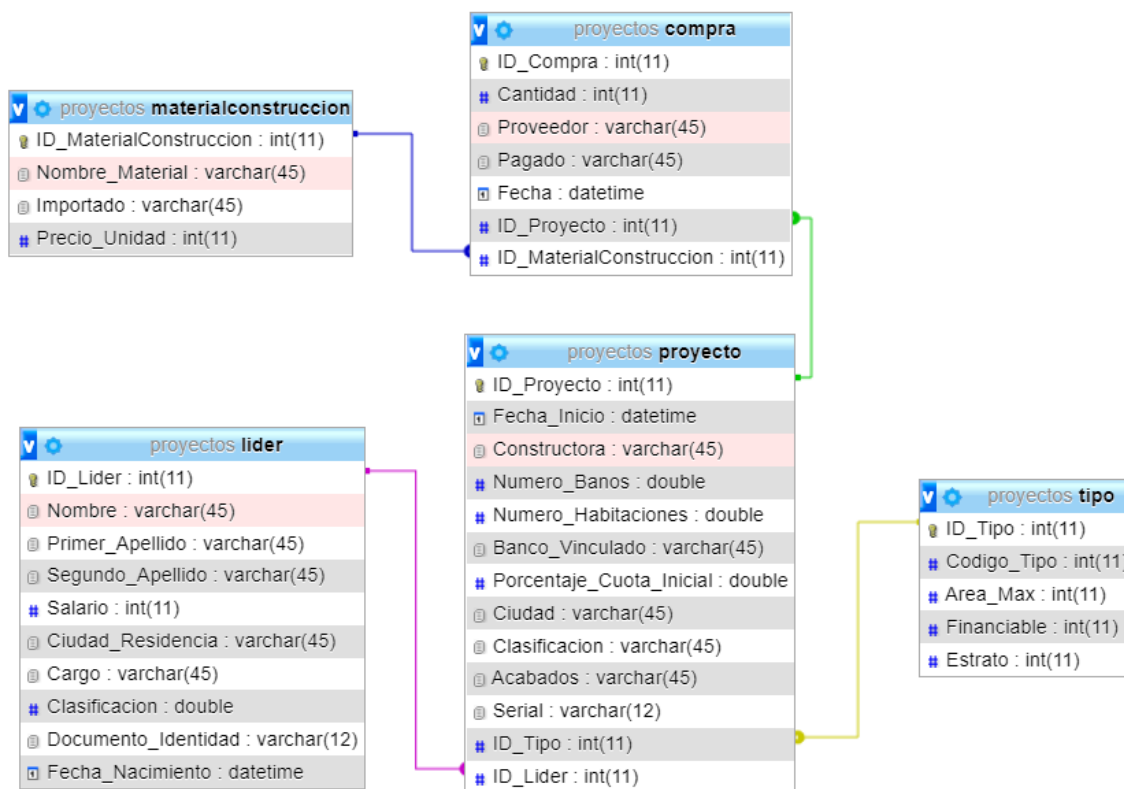




Ciclo 2 Programación Básica

Reto 5

La multinacional OD Brecha, está realizando un análisis de sus estados financieros, para esto necesita la información de los proyectos según ciertas características, por lo cual necesita determinar, lo siguiente:



- 1) Con el fin de determinar las acciones a tomar de acuerdo a la cartera del año en curso, se están evaluando los proyectos de acuerdo a su información.
- 2) Para la evaluación es necesario contar con la información necesaria por esto realice las consultas pertinentes para obtener la siguiente información de la base de datos:



- Proyectos que no hayan sido pagados, cuyo total (suma) en la cantidad de compra supere los 50, agrupe esta consulta por el id del proyecto.

Req1 [idProyecto=85, pagado=No, proveedor=Cementos El Dorado, total=58]
Req1 [idProyecto=179, pagado=No, proveedor=Minerales Estalactita, total=52]
Req1 [idProyecto=280, pagado=No, proveedor=JUMBO, total=52]
Req1 [idProyecto=283, pagado=No, proveedor=JUMBO, total=54]
Req1 [idProyecto=284, pagado=No, proveedor=Cementos El Dorado, total=57]
Req1 [idProyecto=293, pagado=No, proveedor=Minerales Estalactita, total=79]
Req1 [idProyecto=386, pagado=No, proveedor=Minerales Estalactita, total=68]

Requerimiento 1	Requerimiento 2	Requerimiento 3
-----------------	-----------------	-----------------

- Proyectos iniciados en los últimos años ordenados desde el más antiguo al más reciente cuyos estratos sean mayores o iguales a 5, los cuales no sean financiados, pero el porcentaje de cuota inicial sea mayor al 30%



Req2 [estrato=5, fechalnicio=2019-09-09 00:00:00, financiable=0, porcetaje=30.0]		
Req2 [estrato=6, fechalnicio=2019-09-09 00:00:00, financiable=0, porcetaje=30.0]		
Req2 [estrato=6, fechalnicio=2019-09-09 00:00:00, financiable=0, porcetaje=30.0]		
Req2 [estrato=5, fechalnicio=2019-09-09 00:00:00, financiable=0, porcetaje=30.0]		
Req2 [estrato=5, fechalnicio=2019-09-09 00:00:00, financiable=0, porcetaje=30.0]		
Req2 [estrato=6, fechalnicio=2019-09-09 00:00:00, financiable=0, porcetaje=30.0]		
Req2 [estrato=6, fechalnicio=2019-09-09 00:00:00, financiable=0, porcetaje=30.0]		
Req2 [estrato=6, fechalnicio=2019-09-09 00:00:00, financiable=0, porcetaje=30.0]		
Req2 [estrato=6, fechalnicio=2019-09-09 00:00:00, financiable=0, porcetaje=30.0]		
Req2 [estrato=6, fechalnicio=2019-09-09 00:00:00, financiable=0, porcetaje=30.0]		
Req2 [estrato=6, fechalnicio=2019-09-09 00:00:00, financiable=0, porcetaje=30.0]		
Req2 [estrato=6, fechalnicio=2019-09-09 00:00:00, financiable=0, porcetaje=30.0]		
Req2 [estrato=6, fechalnicio=2019-09-09 00:00:00, financiable=0, porcetaje=30.0]		
Req2 [estrato=5, fechalnicio=2019-09-09 00:00:00, financiable=0, porcetaje=30.0]		
Req2 [estrato=5, fechalnicio=2020-06-15 00:00:00, financiable=0, porcetaje=30.0]		
Req2 [estrato=5, fechalnicio=2020-06-15 00:00:00, financiable=0, porcetaje=30.0]		
Req2 [estrato=6, fechalnicio=2020-06-15 00:00:00, financiable=0, porcetaje=30.0]		
Req2 [estrato=5, fechalnicio=2020-06-15 00:00:00, financiable=0, porcetaje=30.0]		
Req2 [estrato=5, fechalnicio=2020-06-15 00:00:00, financiable=0, porcetaje=30.0]		
Req2 [estrato=6, fechalnicio=2020-06-15 00:00:00, financiable=0, porcetaje=30.0]		
Req2 [estrato=6, fechalnicio=2020-12-07 00:00:00, financiable=0, porcetaje=30.0]		
Req2 [estrato=6, fechalnicio=2020-12-07 00:00:00, financiable=0, porcetaje=30.0]		
Req2 [estrato=6, fechalnicio=2020-12-07 00:00:00, financiable=0, porcetaje=30.0]		
Req2 [estrato=5, fechalnicio=2020-12-07 00:00:00, financiable=0, porcetaje=30.0]		
Req2 [estrato=5, fechalnicio=2020-12-07 00:00:00, financiable=0, porcetaje=30.0]		
Req2 [estrato=5, fechalnicio=2020-12-07 00:00:00, financiable=0, porcetaje=30.0]		
Req2 [estrato=5, fechalnicio=2020-12-07 00:00:00, financiable=0, porcetaje=30.0]		
Req2 [estrato=5, fechalnicio=2020-12-07 00:00:00, financiable=0, porcetaje=30.0]		
Req2 [estrato=5, fechalnicio=2020-12-07 00:00:00, financiable=0, porcetaje=30.0]		
Req2 [estrato=6, fechalnicio=2020-12-07 00:00:00, financiable=0, porcetaje=30.0]		
Req2 [estrato=5, fechalnicio=2020-12-07 00:00:00, financiable=0, porcetaje=30.0]		
Req2 [estrato=5, fechalnicio=2020-12-07 00:00:00, financiable=0, porcetaje=30.0]		
Req2 [estrato=5, fechalnicio=2020-12-07 00:00:00, financiable=0, porcetaje=30.0]		
Req2 [estrato=5, fechalnicio=2020-12-07 00:00:00, financiable=0, porcetaje=30.0]		
Req2 [estrato=6, fechalnicio=2020-12-07 00:00:00, financiable=0, porcetaje=30.0]		
Requerimiento 1	Requerimiento 2	Requerimiento 3

- Proyectos de apartamentos o aparta-estudios no pagados, o pagados parcialmente que dentro de sus compras tengan material de construcción importado y que no se entreguen acabados

Req3 [clasificacion=Apartaestudio, idProyecto=9, pagado=Parcialmente]		
Req3 [clasificacion=Apartamento, idProyecto=11, pagado=Parcialmente]		
Req3 [clasificacion=Apartaestudio, idProyecto=14, pagado=No]		
Req3 [clasificacion=Apartaestudio, idProyecto=18, pagado=Parcialmente]		
Req3 [clasificacion=Apartaestudio, idProyecto=52, pagado=No]		
Req3 [clasificacion=Apartaestudio, idProyecto=59, pagado=No]		
Req3 [clasificacion=Apartamento, idProyecto=63, pagado=Parcialmente]		
Req3 [clasificacion=Apartamento, idProyecto=67, pagado=Parcialmente]		
Req3 [clasificacion=Apartaestudio, idProyecto=68, pagado=Parcialmente]		
Req3 [clasificacion=Apartamento, idProyecto=74, pagado=No]		
Req3 [clasificacion=Apartaestudio, idProyecto=91, pagado=No]		
Req3 [clasificacion=Apartaestudio, idProyecto=120, pagado=No]		
Req3 [clasificacion=Apartamento, idProyecto=149, pagado=Parcialmente]		
Req3 [clasificacion=Apartaestudio, idProyecto=165, pagado=Parcialmente]		
Req3 [clasificacion=Apartaestudio, idProyecto=170, pagado=No]		
Req3 [clasificacion=Apartamento, idProyecto=171, pagado=No]		
Req3 [clasificacion=Apartamento, idProyecto=176, pagado=No]		
Req3 [clasificacion=Apartamento, idProyecto=179, pagado=No]		
Req3 [clasificacion=Apartamento, idProyecto=192, pagado=No]		
Req3 [clasificacion=Apartamento, idProyecto=197, pagado=No]		
Req3 [clasificacion=Apartamento, idProyecto=205, pagado=No]		
Req3 [clasificacion=Apartaestudio, idProyecto=209, pagado=No]		
Req3 [clasificacion=Apartamento, idProyecto=214, pagado=No]		
Req3 [clasificacion=Apartamento, idProyecto=215, pagado=No]		
Req3 [clasificacion=Apartaestudio, idProyecto=227, pagado=No]		
Req3 [clasificacion=Apartaestudio, idProyecto=238, pagado=No]		
Req3 [clasificacion=Apartaestudio, idProyecto=239, pagado=Parcialmente]		
Req3 [clasificacion=Apartaestudio, idProyecto=251, pagado=Parcialmente]		
Req3 [clasificacion=Apartamento, idProyecto=257, pagado=Parcialmente]		
Req3 [clasificacion=Apartamento, idProyecto=259, pagado=Parcialmente]		
Req3 [clasificacion=Apartamento, idProyecto=285, pagado=Parcialmente]		
Req3 [clasificacion=Apartamento, idProyecto=290, pagado=No]		
Req3 [clasificacion=Apartamento, idProyecto=300, pagado=No]		
Req3 [clasificacion=Apartaestudio, idProyecto=322, pagado=Parcialmente]		
Requerimiento 1	Requerimiento 2	Requerimiento 3



Presentación del reto

Tienes la libertad creativa para realizar un diseño GUI para dicho requisito, y para evaluar este reto es necesario que realices lo siguiente:

1. Compartir el repositorio de GitHub con el código de la aplicación
2. Debes realizar un video corto mostrando la aplicación en funcionamiento. Puedes realizar este video en herramientas como:
 - a. Loom: (<https://www.loom.com/>) **Recomendado.**
 - b. Screencast-O-Matic: (<https://screencast-o-matic.com/>)
 - c. Screencastify: (<https://www.screencastify.com/>)
 - d. Online Screen Recorder (<https://screenapp.io/>)
 - e. Screen Capture (<https://www.screencapture.com/>)

Este video debe ser publicado (por ejemplo, en youtube) y compartido para poder ser visualizado en línea para el proceso de evaluación.