



Ciclo 2 Fundamentos de programación

Reto 5

Descripción del problema:

Ahora la empresa dedicada a la realización de auditorías a las empresas de construcción requiere que cada consulta realizada a la base de datos sea presentada en una forma más amigable con el usuario o el consumidor final, este concepto de más amigable solo presenta un único requerimiento obligatorio y es que la consulta realizada deba ser representada en una tabla de manera ordenada. Y ya que se está utilizando el patrón arquitectónico MVC esta GUI deberá ser establecida en el paquete vista del patrón arquitectónico MVC.

Las consultas que hay que resolver son las siguientes:

1. Bandose en la clasificación Condominio del proyecto, la empresa auditora requiere un análisis sobre los proyectos realizados en 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.
2. 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, primer apellido y ciudad de residencia con cargo de asesor o coordinador y con un salario menor e igual a 510000.
3. 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.

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

1. Realizar un video corto mostrando la aplicación en funcionamiento. Para ello, puede realizar este video con alguna de las siguientes herramientas:
 - 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.