

Proyecto #2 - Sistema de consultas

Empresa de consultoría de TI

Fecha de entrega: sábado 01 de mayo, 06:55 am

Objetivo

En el segundo proyecto de aplicación, seguirán en el rol de consultores de TI dedicados ahora a un cliente en específico, para apoyarlo en diseñar las consultas necesarias para tener la información correcta sobre sus operaciones. La intención del proyecto es reforzar y consolidar los conceptos de consultas en lenguaje SQL vistos durante el curso.

Descripción

Como consultores de TI han completado la primera fase de diseño con dos de sus clientes más importantes de Technologic Solutions Incorporated (TECSOL). Luego de la revisión con los clientes, éstos les envían el requerimiento de **la segunda fase**; el cual **consiste en el listado de las consultas que necesitan se realicen en el sistema de base de datos** relacional que han diseñado para ellos. Ustedes como consultores y expertos en lenguaje SQL deberán **diseñar las consultas** en SQL necesarias que devuelvan la información correcta según lo que han requerido. El **listado final de las consultas será enviado al equipo de programación de cada cliente** para que puedan incorporarlo en sus aplicaciones, sistemas o páginas web según ellos lo tengan diseñado.

Como parte también de la consultoría en la segunda fase, el cliente le ha solicitado que de las consultas requeridas, pueda analizarlas y darle sugerencias de **cuáles podrían ser candidatas a convertirse en vistas** sobre la base de datos existente, según su experiencia.

Debido a la alta carga de trabajo en la empresa, y que están asignados como consultores en otros proyectos, han decidido trabajar exclusivamente en **uno de los dos clientes para los que trabajaron en la primera fase**.

Requerimientos generales

- El **listado de consultas** se entregará en formato digital (**archivo PDF y archivo sql**) en un recurso en el portal. En él **incluir la definición de las vistas sugeridas y una justificación** del por qué esa consulta debería ser incorporada en una vista.
- Así también, se deberá **crear una nueva tabla de consultas donde se almacene el número de consulta** y la consulta en sí en la base de datos del cliente.

Calificación:

- El **día de la presentación** con el cliente **deberá justificar su elección de vistas y puede que le solicite la creación de un cursor para actualizar** algunas tablas de la base de datos.

¡Buena suerte!