

EVALUACIÓN	Parcial 2	GRUPO	M3B	FECHA	Noviembre 2021
MATERIA	Bases de Datos 2				
CARRERA	Analista en Tecnologías de Información / Analista Programador				
CONDICIONES	<ul style="list-style-type: none">- Puntos: <u>Máximo:</u> 30.- Sin Material- Duración: 2 horas				

Una empresa de Shoppings “LeQeder” lleva registro de las encuestas de satisfacción realizadas en tiendas de los mismos en una base de datos, algunas de sus estructuras son:

Tiendas (Tiendald, TiendaNom, ShopId, Puntaje, Comentarios)

En la tabla Tienda se mantiene la información de las tiendas que pertenecen a un Shopping. Cada tienda está identificada de manera única por un identificador, se conoce el nombre, el id del shopping al que pertenece la tienda, el puntaje promedio (de 1 a 5) y los comentarios que pudieron realizarse en el momento de la encuesta.

Encuestas (EncId, EncNombre, EncAño, Tiendald)

Registra los datos generales de las encuestas. EncId es un auto numérico que identifica a las encuestas, EncNombre contiene el nombre de la misma, EncAño es el año en que se realizó la misma, y tienda es la tienda del shopping al que se le realizó la misma.

Personas (ci, Nombre, Sexo, cantEncuestado)

Registra los datos personales (cédula, nombre y sexo de todas las personas, incluyendo la cantidad de veces que la persona fue encuestada.

El sexo queda a criterio de cada uno el tipo de dato a utilizar.

Encuesta_Persona (EncId, ciPersona, EncuestadorCI, fecha)

Registra, para cada encuesta, las personas que fueron encuestadas. Quien fue el encuestador (quien también es una persona), y la fecha en que fue encuestado.

Trabajos (Encld, ci, Tiendald, distancia, sueldo)

Registra, para cada encuesta los datos de los trabajos declarados por cada persona encuestada. Las tiendas en las que trabaja, la distancia que le queda desde su residencia al trabajo, y el sueldo que gana.

SE PIDE:

1. Implementar una función que reciba por parámetro un rango de años, devolviendo la cantidad de mujeres distintas que fueron encuestadas en dicho rango. (4 puntos)
2. Implementar una función que reciba por parámetro un id de tienda y devuelva: 0 si no existe la tienda, y la cantidad de encuestas que tuvo la misma en caso que exista. (4 puntos)
3. Implementar un procedimiento, que reciba los parámetros que considere necesario para actualizar los datos de una tienda si ya existe, y si no existe la agregue a la base de datos. (4 puntos)
4. Crear un control que antes de insertar una nueva persona verifique que la cantidad de veces encuestadas sea 0.
5. Crear un trigger que verifique luego de insertar, modificar o eliminar una encuesta_persona el campo cantEncuestado de la tabla persona se corresponda con el total de registros dentro de encuesta_persona.
6. Generar una vista de los empleados que trabajan a más de un kilómetro de al menos una tienda. Se debe mostrar los datos de la persona, la distancia y el nombre de la tienda de la cual trabajan a más de un kilómetro.