**IMPORTANTE:**

Si estás pensando en utilizar la IA para que te resuelva el ejercicio, es muy probable que lo logre, quizás incluso obtengas una nota alta, apruebes la asignatura, y tal vez te gradúes como Ingeniero de Software de la grandiosa UdeC. Sin embargo, al final del camino, nada de eso te servirá para avanzar como profesional ni para alcanzar tus verdaderos propósitos de vida.

Cuando decides usar la IA para realizar tus procesos básicos de aprendizaje, (lo mínimo que debes hacer como ser humano que aprende, progresa, piensa, realiza, construye, innova, resuelve, etc) creas una ilusión que solo te engaña a ti mismo, entonces, es el momento de reflexionar y preguntarte si realmente vale la pena seguir perdiendo años construyendo una burbuja que inevitablemente explotará. Y cuando eso ocurra, te enfrentarás a la realidad: esos cinco años de tu vida jamás los podrás recuperar, y el fracaso será una consecuencia directa de las decisiones equivocadas que tomaste.

Es importante que consideres qué tipo de profesional y persona quieres ser, y si estás dispuesto a invertir en tu desarrollo verdadero, en lugar de depender de atajos que sólo retrasarán tu éxito genuino.

● **La mejor forma de evitar realizar fraude académico es:**

1. Estudiar frecuente, constantemente y no dejar nada para último momento.

2. Identificar prioridades en tu vida y en tu dia a dia

3. Construir un plan de trabajo colocando mayor peso (importancia) a los compromisos que tienen con mayor prioridad para tu vida

4. Ejecuta ese plan dia a dia, evitando posponer, retrasar o aplazar las actividades y compromisos diarios

5. Utiliza internet y sus poderosas herramientas para buscar recursos académicos de los cuales puedas aprender y practicar (Buscadores de recursos académicos, Foros, Libros digitales, cursos en video, tutoriales sobre temas puntuales, etc) y estudiar con base a sus contenidos.

6. Reúnete con tus compañeros (pueden ser de la U, o amigos de barrio, conocidos, etc, que tengan tu misma visión, alto grado de responsabilidad, tus mismas metas y objetivos), esto con el fin de intercambiar conocimientos mutuamente, tratando siempre de aportar y más que preguntar.

7. Pon en práctica los conocimientos adquiridos durante el proceso de estudio, para eso tienes las actividades, pero también puedes diseñar tus propias actividades personales de aprendizaje.

8. Autoevaluate con mucha frecuencia, de esta manera podrás saber como vas, que estas haciendo mal, que estás haciendo bien, si esta lejos o cerca del objetivo.

**FORMATO DE ENTREGA:**

Actividad para desarrollar de forma individual, de acuerdo al ejercicio asignado.

**Subir a SIMA-PESAD** un archivo comprimido en formato ZIP **(NO USAR OTRO FORMATO) - NO SE ACEPTA**

**Nombre del archivo**:

codigo\_nombre\_apellido\_asignatura\_act\_2\_2024\_2**.zip**

**Por ejemplo**:

1234567\_john\_arrieta\_poo\_act\_2\_2024\_2.**zip**

El archivo comprimido debe contener como mínimo los siguientes archivos.

■ Documentos en formato EDITABLE .DOC (**NO ES PDF**) con el **desarrollo y explicación detallada** del resultado de la actividad.

■ El desarrollo y **entrega de cada archivo debe seguir el siguiente formato:**

1. nombre\_apellido\_bd1\_Act2\_mysql\_ejercicioXyz.doc
2. nombre\_apellido\_bd1\_Act2\_Oraclesql\_ejercicioXyz.doc
3. nombre\_apellido\_bd1\_Act2\_postgresql\_ejercicioXyz.doc
4. nombre\_apellido\_bd1\_Act2\_sqlserver\_ejercicioXyz.doc

**Cada documento debe tener todos los ítem** típicos y característicos de un trabajo académico.

1. Presentación

2. Tabla de contenido

3. Introducción

4. Objetivos

5. Justificación

6. **Desarrollo**

1. Texto del enunciado del ejercicio que le fue asignado.
2. Modelo Diagrama entidad relación
3. Modelo relacional
4. Enlace para descargar el contenido de la actividad 1
5. Enlace para descargar el contenido de la actividad 2
6. Desarrollo de los puntos que se deben resolver descritos en el contenido de la actividad.
7. Enlace de GitHub del repositorio para descargar los proyectos o archivos de código fuente.

7. Bibliografía

Archivo comprimido fuentes del desarrollo de la actividad.

**Normas APA para la elaboración de esta actividad**

<https://www.colconectada.com/normas-apa/>

## **OBSERVACIONES IMPORTANTE ANTES DE INICIAR:**

Cada trabajo o actividad académica que sea desarrollado por usted como evidencia de su proceso de aprendizaje, debe estar 100% libre de frases copiadas desde cualquier fuente original (documento, libro, página web, proyecto de código fuente, video tutorial, etc.) de información.

En ningún momento se le está pidiendo que haga las cosas de 0 y olvide por completo los conocimientos sobre los cuales se basa algún tema de esta asignatura, por el contrario, lo estamos animando a que lea, investigue, comprenda, deduzca, analice, sintetice, concluya, interprete, argumente, domine, practique, critique, niegue o afirme con bases sólidas basadas en la lectura y el estudio autónomo y autodidacta.

Tenga muy presente que mientras estudias esta profesión y durante toda tu vida, siempre serás evaluado y medido de acuerdo por un docente, por un instructor, por tu equipo de trabajo, por tus jefes, por la sociedad o por tus clientes.

Antes de realizar cualquier acción indebida en el desarrollo de esta y cualquier otra actividad académica, recuerda que actualmente existen muchas herramientas modernas y avanzadas que existen analizar, buscar, identificar, rastrear y comparar la idoneidad y originalidad de cada contenidos digital (texto, imágenes, archivos, etc.), con especial profundidad en archivos de documentos académico o que contienen fuentes de programas informáticos, las cuales permiten detectar plagio de una manera tremendamente simple, rápida y automatizada.

Evita que el pensamiento del mínimo esfuerzo y el facilismo invada tu mente y tus acciones, ya que este destruirá tus sueños de crecimiento y éxito profesional.

## **Resultados de aprendizaje:**

* Como alumno y como futuro ingeniero de software, esta actividad de va a permitir adquirir siguientes habilidades y destrezas:
  + Investigar, comprender, practicar y aplicar los conceptos de SQL y DML para insertar, modificar, eliminar y consultar información en sistemas para bases de datos relaciones.
  + Interpretar una solicitud de información y transformarla en una operación de SQL DML según sea su naturaleza y objetivo.
  + Realizar backup y restauración de la base de datos con sus estructura y datos intactos.
  + Manipular la información almacenada en un sistema para bases de datos de acuerdo a las necesidades de información que requiera el cliente o una aplicación de software que deba interactuar con dicha base de datos.
  + Identificar y reconocer las grandes similitudes y pequeñas diferencias que existen con la sintaxis de instrucciones SQL DML entre los 4 motores de bases de datos relaciones más populares en el área productiva (Oracle SQL, SQL Server, PostgreSQL y MySQL).

### **NOTA:**

* Observe bien la fecha de entrega de entrega publicada en el aula Virtual
* Planifique muy bien su tiempo y sus responsabilidades de estudio.
* La fecha de entrega no será modificada por ningún motivo o excusa, tendrás tiempo suficiente para poder desarrollarla, si la dejas para último momento y sucede algo que te impida subirla antes del plazo máximo, recuerda asumir las consecuencias y la culpa de tus acciones, pues, siempre será responsabilidad, no debes culpar a nadie, ni a nada más por eso.

### **OBSERVACIONES:**

##### 1. Se debe desarrollar y entregar de forma individual.

1. Solo se evaluará y calificará a los estudiantes que hayan subido la actividad por el correspondiente enlace destinado para ella en SIMA-PESAD.
2. Los alumnos que no entreguen la actividad serán evaluados con nota 0.0
3. **FORMATO DE ENTREGA:**
   1. Un archivo comprimido en formato **ZIP (NO USAR OTRO FORMATO)**  con los siguientes archivos
   2. Documento en formato WORD con el contenido del desarrollo y explicación detallada de la actividad . **(NO USAR OTRO FORMATO).**
      1. Informe de laboratorio aplicado sobre MySQL Server
      2. Informe de laboratorio aplicado sobre PostgreSQL Server
      3. Informe de laboratorio aplicado sobre Oracle SQL Server
      4. Informe de laboratorio aplicado sobre SQL Server

■ El documento del informe (desarrollo, explicación y sustentación de la actividad) debe contener todos los ítem propios de un trabajo académico, usando normas APA

* Presentación
* Tabla de contenido
* Introducción
* Objetivos
* Justificación
* Desarrollo
  + Debe ser lo suficientemente explicativo,
  + Argumentativo
  + Ilustrativo
  + Enlace de GitHub del repositorio para descargar los proyectos o archivos de código fuente.
* Bibliografía

Normas APA para la elaboración de esta actividad

<https://www.colconectada.com/normas-apa/>

**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**

Para realizar esta actividad es necesario tener a la mano los siguientes insumos:

* Tener correctamente instalado los motores de bases de datos SqlServer, OracleSql y PostgreSQL.
* Tener correctamente instalado un Cliente Manejador de Bases de datos con GUI (Graphic User Interface), esto con el fin de no utilizar el CLI (Interface en Línea de Comando).
* Es ideal que para el desarrollo de esta actividad se utilice el Cliente SMBD por defecto que ofrece el Fabricante de cada motor de BD, los cuales para nuestro caso son: Oracle SQL Development, Microsoft SQL Server Management, PostgreSQL PgAdmin IV y MySQL WorkBench.
* Tener a la mano el Modelo relacional de la BD del ejercicio que le fue asignado en la actividad #1 y sobre el cual fue desarrollada la actividad #2
* Contar con el archivo **backup\_bd\_ejercicio\_xyz.sql** generado la actividad #1, o en su defecto, la base de datos ya montada en al menos los 3 motores de bases de datos (Mysql obligatorio) y los mismos dos motores de bases de datos sobre los cuales ha desarrollado la actividad #1.

**PRIMERA PARTE: 30%**

1. Por cada uno de los 3 motores servidores de bases de datos relaciones utilizados para desarrollar esta actividad, usted debe descargar, instalar y utilizar la aplicación Cliente SQL con GUI oficiales y recomendada por el respectivo fabricante o proveedor del Servidor Motor de BD relacional.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS PASOS PARA REALIZAR LA CONEXIÓN (Utilice toda la didáctica e ilustraciones necesarias para que el proceso quede bien documentado y explicado)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Utilizar el archivo **backup\_bd\_ejercicio\_xyz.sql** para realizar el proceso de restauración de la bd

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS PASOS PARA RESOLVER ESTE PUNTO

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Verificar que se han creado todas las tablas de la **bd\_ejercicio\_xyz**

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS PASOS PARA RESOLVER ESTE PUNTO

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Vuelva a general el Modelo Relacional usando la funcionalidad que le ofrece el Cliente SMBDR propio de cada uno de los 3 motores de BD con los que ha decidido desarrollar esta actividad. El modelo relacional generado debe ser igual en cuanto a estructura (Tablas y relaciones) en los tres motores de bases de datos, igual al modelo relacional utilizado inicialmente construir las bases de datos en la actividad #1

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS PASOS PARA RESOLVER ESTE PUNTO

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Volver a crear el usuario para **usuario\_xyz** con las mismas credenciales utilizadas en el punto la 2da Actividad.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS PASOS PARA RESOLVER ESTE PUNTO

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Desconectarse el Cliente SQL del respectivo servidor de BD relacional y volver a conectarse utilizando las credenciales del usuario **usuario\_xyz.**

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS PASOS PARA RESOLVER ESTE PUNTO

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Mostrar las bases de datos del usuario **usuario\_xyz**

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS PASOS PARA RESOLVER ESTE PUNTO

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Descargar e instalar cualquier IDE (Entorno Integrado de desarrollo) de su preferencia p.e: Visual Studio Code, Atom, Visual Studio .Net, Netbeans, Eclipse, IntelliJ IDEA, Aptana Studio, DreamWaver, etc. (escoger al menos 3) y hacer que estos se conecten a los 3 motores de bases de datos utilizados para desarrollar esta actividad.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS PASOS PARA RESOLVER ESTE PUNTO

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**SEGUNDA PARTE 70%**

Desde este punto en adelante, usted debe responder cada punto escribiendo el texto de la instrucción SQL correcta, explicación de su funcionamiento e imagen (recorte de la zona de pantalla) del resultado de generado por la instrucción SQL ingresada desde el editor SQL del Cliente para BD que esté utilizando:

1. **Escribir el texto SQL (copiar y pegar desde el editor SQL):**
2. **Explicación de la instrucción**
3. **Recorte de pantalla de la instrucción ingresada** en el editor del Cliente SQL y su respectivo resultado.

Leer detalladamente cada uno de los siguientes ítems y resolverlo siguiendo al pie de la letra las instrucciones que se le solicitan.

Tome el modelo relacional de su ejercicio **bd\_ejercicio\_xyz** y escoja al menos dos tablas que estén relacionadas entre sí mediante llave foránea.

Para poder explicar de una manera más simple el desarrollo del ejercicio práctico, a manera de referencia el profesor ha llamado TablaX y TablaZ a las dos tablas que usted ha seleccionado del modelo relacional de su ejercicio individual de BD (actividad #1), cuya esquema se puede expresar así como [**TablaX**](id, columna1, columna2, columna3, columnaN)

[**TablaZ**](id, columna1, columna2, columna3, tablax\_id)

y su relación se puede representar así:

**[TablaX]**--|------------<-**[TablaZ]**

Donde claramente cada registro de **TablaZ** depende o está relacionado con un registro de **TablaX.**

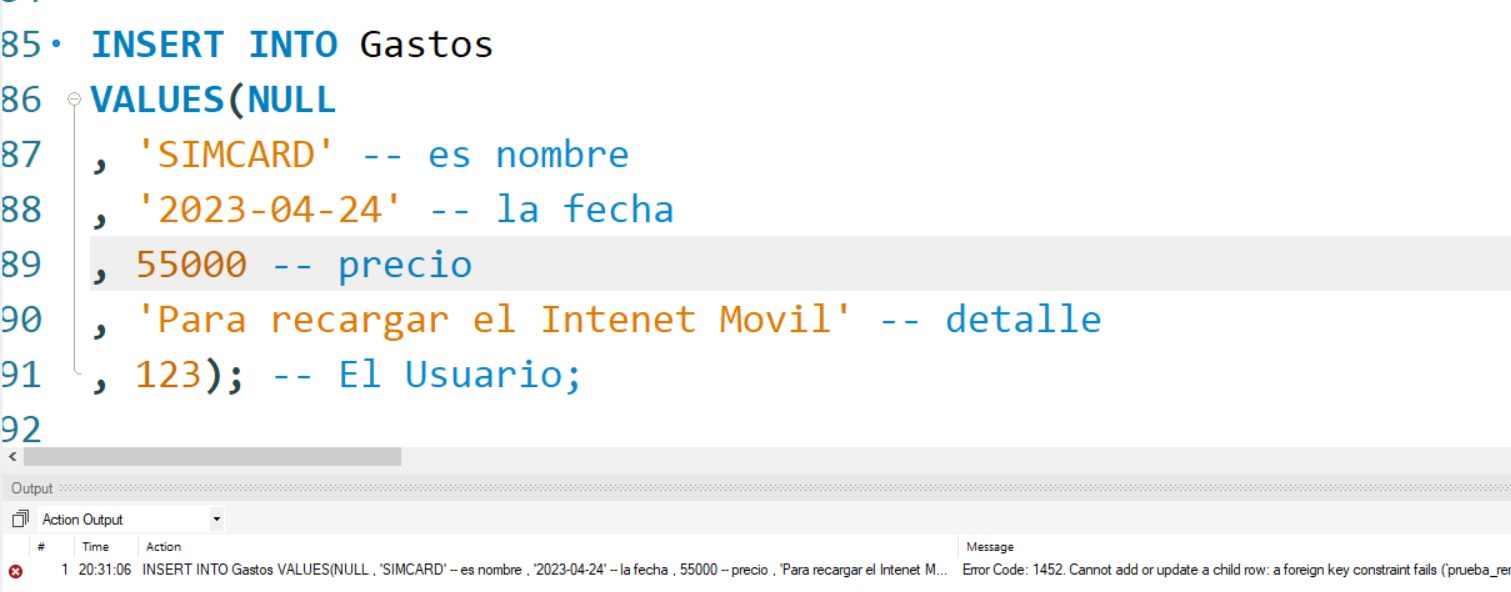
1. Insertar en TablaZ un al menos 1 registro usando la forma de inserción completa de SQL.

* INSTRUCCIÓN SQL:

| INSERT INTO Gastos VALUES(NULL , 'SIMCARD' -- es nombre , '2023-04-24' -- la fecha , 55000 -- precio , 'Para recargar el Intenet Movil' -- detalle , 123); -- El Usuario; |
| --- |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:



\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Mostrar todos los registros Insertados en la TablaZ

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Insertar en TablaX al menos 5 registros usando el formato de **Inserción completo** de SQL.

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Mostrar todos los registros Insertados en la TablaX

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Insertar en TablaZ al menos 5 registros usando el formato de **Inserción parcial** de SQL, pero que estén relacionados con los registros insertados previamente en TablaX

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Mostrar todos los registros Insertados en la TablaX y los insertados en TablaZ, debe utilizar una instrucciones SQL por separado para mostrar los resultados de cada consulta.

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Insertar en TablaX al menos 15 registros usando el formato de **Inserción múltiple** de SQL.

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Mostrar el contenido completo de TablaX

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

BLABALB BLABAL BABLABALBA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Inserte al menos un registro en TablaX usando la forma completa de inserción de SQL, pero en la lista de valores omita el valor de al menos una columna.

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Mostrar el contenido completo de TablaX

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Inserte al menos un registro en TablaX usando la forma de inserción parcial de SQL, pero no incluya la lista de columnas al menos una columna cuyo valor no acepta NULL.

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Mostrar el contenido completo de TablaX

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Inserte al menos un registro en TablaX usando cualquiera de las formas de inserción SQL (completa, parcial o múltiple), cuyo nuevo registro en la columna de llave primaria tenga un valor que ya esté previamente insertado en esa misma columna Primary Key de esa misma tabla.

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Mostrar el contenido completo de TablaX

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Tomar al menos un registro de TablaX cuya llave primaria está relacionada con al menos un registro de TablaZ, luego proceda a cambiar, modificar o actualizar el valor actual de la llave primaria de ese registro en la TablaX, por un otro nuevo valor que no haya sido ingresado en esa misma primary key.

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Mostrar el contenido completo de TablaX

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Realice el proceso inverso, es decir, seleccione un registro de la TablaZ y modifique el valor de la llave foránea que referencia a otro registro de TablaX, y cambielo por un nuevo valor que no exista en la llave primaria de TablaX

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Mostrar el contenido completo de TablaZ.

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Mostrar el contenido completo de TablaX

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Seleccionar una columna de TablaX que no acepte valores NULL, tomar un registro en dicha tabla y modificar el valor a esa columna ingresado un valor NULL.

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* EXPLICACIÓN:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Mostrar el contenido completo de TablaX

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Seleccionar una columna de TablaX que tenga tipo de dato numérico (int, float, double, decimal o numeric) según el tipo de dato del motor de BD que sobre el cual esté desarrollando la actividad. Seleccione un registro en esa tabla y modifique el valor de esa columna ingresando un valor textual (no numérico)

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* EXPLICACIÓN:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Mostrar el contenido completo de TablaX

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Seleccionar una columna de TablaX que tenga tipo de dato numérico (int, float, double, decimal o numeric) según el tipo de dato del motor de BD que sobre el cual esté desarrollando la actividad. Seleccione un registro en esa tabla y modifique el valor de esa columna ingresando un valor numérico en formato texto, es decir, encerrado entre comillas simples.

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* EXPLICACIÓN:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Mostrar el contenido completo de TablaX

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Seleccionar una columna de TablaX que tenga tipo de dato texto (char, chr, nchar, ntext, nvarchar, character, charvaring, varchar, varchar2, etc) según el tipo de dato del motor de BD que sobre el cual esté desarrollando la actividad. Seleccione un registro en esa tabla y modifique el valor de esa columna ingresando un valor numérico, es decir, un dato en formato número, sin comillas simples

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* EXPLICACIÓN:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Mostrar el contenido completo de TablaX

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Seleccionar en TablaX una columna de tipo Fecha (Date, Time, DateTime, SmallDateTime, DateTime2, TimeStamp, Year, Mont, Day, etc) según el motor de bases de datos que esté usando para desarrollar esta actividad. Luego seleccione al menos un registro de TablaX e inserte un registro usando la forma completa de inserción de SQL, de tal menara que el valor de la columna de tipo fecha tenga el siguiente dato: **29-02-2023**

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Mostrar el contenido completo de TablaX

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Repita la operación con los siguientes practicando con las siguientes fechas, mostrando :
   1. 23-12-10
   2. 01/14/2023
   3. -10/08/2023
   4. 12/30-2023
   5. 12-30-2023
   6. 2023-50-20
   7. 2023-06-21

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Mostrar el contenido completo de TablaX

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. En TablaX debe cambiar o actualizar el valor actual de la columna1 y columna2 por otros datos diferentes, pero sólo en aquellos registros cuyo valor en la clave primaria tenga sea igual x dato específico.

INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Mostrar el contenido completo de TablaX

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. En TablaX debe cambiar o actualizar el valor actual de la columna1 y columna2 por otros datos diferentes, pero sólo en aquellos registros cuyo valor en la clave primaria sea igual a alguno de los siguientes valores A, B, C, D, E

INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Mostrar el contenido completo de TablaX

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. En TablaX debe cambiar o actualizar el valor actual de la columna1 y columna2 por otros datos diferentes, pero sólo en aquellos registros cuyo valor en la clave primaria sea igual a X o Y dato

INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Mostrar el contenido completo de TablaX

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. En TablaX debe cambiar o actualizar el valor actual de la columna1 y columna2 por otros datos diferentes, pero sólo en aquellos registros cuyo valor en la clave primaria sea igual a A y B dato

INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Mostrar el contenido completo de TablaX

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. En TablaX debe cambiar o actualizar el valor actual de la columna1 y columna2 por otros datos diferentes, pero sólo en aquellos registros cuyo valor en la columnaX este entre A y Z rango de valores

INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Mostrar el contenido completo de TablaX

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. En TablaX debe cambiar o actualizar el valor actual de la columna1 y columna2 por otros datos diferentes, pero sólo en aquellos registros cuyo valor en la columna3 sea mayor o igual a X dato

INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Mostrar el contenido completo de TablaX

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. En TablaX debe cambiar o actualizar el valor actual de la columna1 y columna2 por otros datos diferentes, pero sólo en aquellos registros cuyo valor en la columna3 esté entre diferente a X dato

INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Mostrar el contenido completo de TablaX

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. En TablaX debe cambiar o actualizar el valor actual de la columna1 y columna2 por otros datos diferentes, pero sólo en aquellos registros cuyo valor en la columnaX esté entre A y Z rango de valores

INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Mostrar el contenido completo de TablaX

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. En TablaX debe cambiar o actualizar el valor actual de la columna1 y columna2 por otros datos diferentes, pero sólo en aquellos registros cuyo valor en la columnaX inicie con el dato ABC

INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Mostrar el contenido completo de TablaX

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. En TablaX debe cambiar o actualizar el valor actual de la columna1 y columna2 por otros datos diferentes, pero sólo en aquellos registros cuyo valor en la columnaX termine con el dato XYZ

INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Mostrar el contenido completo de TablaX

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. En TablaX debe cambiar o actualizar el valor actual de la columna1 y columna2 por otros datos diferentes, pero sólo en aquellos registros cuyo valor en la columnaX contenga con el dato ABCD

INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Mostrar el contenido completo de TablaX

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. En TablaX debe cambiar o actualizar el valor actual de la columna1 y columna2 por otros datos diferentes, pero sólo en aquellos registros cuyo valor en la columnaX sea igual a NULL

INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Mostrar el contenido completo de TablaX

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. En TablaX debe cambiar o actualizar el valor actual de la columna1 y columna2 por otros datos diferentes, pero sólo en aquellos registros cuyo valor en la columnaX sea diferente a NULL

INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Mostrar el contenido completo de TablaX

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. En la base de **bd\_ejercicio\_xyz** creen una nueva tabla llamada **TablaY**, de acuerdo al siguiente esquela de tabla:

**TablaY**(id, fecha, nombre, apellidos, asignatura, nota1, nota2, nota3, nota\_definitiva, promedio, mensaje)

Según el motor de bases de datos que esté utilizando:

* Columna **id** debe ser llave primaria artificial (autoincremental, secuencia, serie, identidad, etc)
* Columna **fecha** debe ser tener formato año-mes-dia hora:minuto:segundo
* Columnas **nombre**, **apellidos**, **asignatura** y **mensaje** deben ser de tipo caracteres
* Las columnas **nota1**, **nota2**, **nota3**, **definitiva** y **promedio** deben ser de tipo número decimal.

INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Mostrar el contenido completo de **TablaY**

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Observe la siguiente tabla con datos, usted debe insertar cada registro en TablaY de tal manera que la tabla quede exactamente (con los datos)

| **fecha** | **nombre** | **apellido** | **asignatura** | **nota1** | **nota2** | **nota3** | **definitiva** | **promedio** | **mensaje** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2023-05-20 | Persona 1 | De tal | Estructuras de datos | 1 | null | null | null | null | Prácticamente no hizo nada |
| 2023-06-20 | Persona 1 | De tal | Estructuras de datos | 1 | 1 | null | null | null | La actividad es una copia de fragmentos disponibles en internet |
| 2023-07-20 | Persona 1 | De tal | Estructuras de datos | 1 | 1 | 1 | null | null | La actividad esta completa pero no pudo sustentar, explicarla y no domina el desarrollo de ninguno de los ejercicios |
| 2023-05-20 | Persona 3 | De tal | Estructuras de datos | 4 | null | null | null | null | Actividad al 80%, pero fue desarrollada progresivamente y socializada al docente en cada tutoria |
| 2023-06-20 | Persona 3 | De tal | Estructuras de datos | 4 | 4.5 | null | null | null | Actividad completa y entregada una semana antes del cierre, con video y sin documento |
| 2023-07-20 | Persona 3 | De tal | Estructuras de datos | 4 | 4.5 | 5 | null | null | Actividad entregada mucho antes del cierre, 100% completa, con documento, video y sustentación |

1. Mostrar el contenido completo de **TablaY**

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Escriba la instrucción SQL necesaria que permita actualizar automáticamente el valor correcto del cálculo para de las columnas **definitiva** y **promedio** en cada uno de los registros de **TablaY**, tomando como base el las siguientes reglas:
   1. nota1 y nota2 pesan 20% y 20% y nota3 pesa el resto del 100%.
   2. La columna **definitiva** debe contener el valor calculado según el valor que se encuentre en nota1, nota2 y nota3 en cada registro.
   3. La columna **promedio** debe contener el valor calculado según el valor que tengan las columnas nota1, nota2 y nota3.

Por ejemplo:

| **fecha** | **nombre** | **apellido** | **asignatura** | **nota1** | **nota2** | **nota3** | **definitiva** | **promedio** | **mensaje** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2023-05-20 | Fulanito 1 | De tal | Estructuras de datos | 1 | null | null | **0.2** | **0.333** | Prácticamente no hizo nada |
| 2023-06-20 | Fulanito 1 | De tal | Estructuras de datos | 1 | 1 | null | **0.4** | **0.666** | La actividad es una copia de fragmentos disponibles en internet |
| 2023-07-20 | Fulanito 1 | De tal | Estructuras de datos | 1 | 1 | 1 | **1** | **1** | La actividad esta completa pero no pudo sustentar, explicarla y no domina el desarrollo de ninguno de los ejercicios |

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Mostrar el contenido completo de **TablaY**

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Modificar todos las columnas de tipo carácter en **TablaY** para que ahora queden en mayúscula sostenida.

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Mostrar el contenido completo de **TablaY**

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Eliminar solo un registro de la TablaX de datos cuya llave primaria sea igual a Y valor

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Mostrar el contenido completo de **TablaX**

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Eliminar todos los registros de la TablaX

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Mostrar el contenido completo de **TablaY**

* INSTRUCCIÓN SQL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Explicación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Recorte de pantalla del resultado:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_