

ENTREGA 2 – SQL

Se realiza la entrega numero 2 del curso de SQL, a continuación se explica las operaciones realizadas y sus objetivos principales.

VISTA

- Objetivo: Mostrar la información de las motos con los nombres de sus propietarios y el tipo de moto.
- Tablas que componen la vista: MOTO, PROPIETARIO, TIPO.
- Nombre: Vista_Motos_Propietarios

FUNCION

- Objetivo: La función ContarMotos se encarga de devolver el número total de motos registradas en la tabla MOTO. Es una función simple que realiza una consulta para contar los registros de la tabla, específicamente la cantidad de motos, y devuelve ese valor como un resultado.
- Tablas manipuladas: La función solo lee los datos de la tabla MOTO para contar cuántos registros (motos) existen en ella. No realiza ninguna modificación en los datos, solo lee la información.

PROCEDIMIENTO ALMACENADO (Stored Procedures)

- Nombre: RegistrarVenta
Este procedimiento almacenado registra una venta de moto en la base de datos.
- Objetivo: Simplificar el proceso de registro de ventas de motos, asegurando la correcta inserción de datos y evitando errores manuales.
- Tablas implicadas:
VENTA: Se inserta un nuevo registro con los detalles de la venta.
MOTO: La moto vendida se relaciona con este procedimiento.
PROPIETARIO: El comprador es asociado a la venta registrada.

TRIGGER

- Nombre: AuditarVenta
- Objetivo: Automatizar el proceso de registro y auditoría de las ventas realizadas en la base de datos, asegurando que cada vez que se registre una venta en la tabla VENTA, se guarde un historial en la tabla AUDITORIA_VENTAS