



Universidad de Cs. Empresariales y Sociales.

Tecnicatura en Programación de Sistemas.

BASE DE DATOS II

Apuntes de clase.

Rolando Gareca
lic.rolando.gareca@gmail.com



Actividades:

- 1- Crear un Store Procedure para insertar datos en la tabla Clientes de la BD Concesionaria.
- 2- Crear un SP, que permita cambiar el teléfono de un cliente en particular de la tabla Clientes.
- 3- Verificar si se vendieron autos de la Marca Ferrari.
- 4- Crear un Trigger que se dispare cuando haya actualización en la tabla Clientes.
- 5- Crear un Trigger que prevenga eliminaciones de registros en la tabla Marca.
- 6- Crear una función escalar que calcule el total de ventas de un empleado en un periodo determinado.
- 7- Implementar transacciones para la venta de un auto, actualizando varias tablas relacionadas y utilizando TRY...CATCH para manejar errores. Crear un proceso que registre una venta de un vehículo, actualizando las tablas Ventas, Clientes, y Empleados. Si alguna inserción falla, debe revertirse todo.
- 8- Simular un proceso de reparación de vehículos, en el que deben actualizarse las tablas de reparaciones y ventas. Crear una transacción que registre una reparación para un vehículo vendido. Si hay un error en el registro de la reparación o la actualización de la tabla de ventas (por ejemplo, el costo de la reparación), se debe hacer un ROLLBACK.