

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO**  
**DPTO-INGENIERIA INDUSTRIAL**  
**BASE DE DATOS**



**2da Unidad - Fila A**

**Concesionario de Automóviles Usados**

Un concesionario de automóviles desea informatizar su gestión de ventas de vehículos. En particular, se quiere tener almacenada la información referente a los clientes que compran en el concesionario, los vehículos.

Las ventas son solo al contado y tienen un seguro de 3 años si su condición es de auto nuevo.

El concesionario dispone de un catálogo de vehículos definidos por su marca, modelo, cilindrada, condición (nuevo o usado), precio

Cada uno de los modelos dispondrá de unas opciones adicionales como (aire acondicionado, pintura metalizada, etc.).

En cuanto a los clientes solo son personas con DNI.

Los autos pueden ser nuevos o usados. El auto usado vendrá definido por su marca, modelo, placa y precio de tasación.

- 1.- Realice el Modelo Entidad –Relación y genere el modelo en SQL – SERVER ( 07 puntos)
- 2.- Agrega la Tabla vendedor y tipo de transmisión (Mecánica y Automática) y relaciónelos con las entidades adecuadas. (03 puntos)
- 3.- Agregue la Tabla Ciudad a la tabla Venta (01 punto)
- 4.- Agregue por lo menos de 10 registros de ventas y 30 registros de autos, (04 puntos) y por los menos 5 registros de vendedores, y otras tablas de ser necesario
- 5.- Realice las siguientes consultas:
  - a) Listar las ventas realizadas por un Cliente específico (Juan Pérez), entre fechas (01 punto)
  - b) Listas las ventas realizadas por vendedores solo de la ciudad de Chiclayo y Trujillo, utilice solo la opción LIKE ( 02 punto)
  - c) Listar todos los automóviles de condición “usados” y Modelo diferentes (01 punto)
  - d) Cree una consulta que considere importante donde utilice having (2 puntos)

**Entregables:** Cada archivo debe nombrarse: Apellidos+Fila

Contenido	Nombre del Archivo
1.-El modelo en Erwin y su script generado en Erwin	(MariaPerezFilaA.erwin), (MariaPerezFilaAErwin.SQL)
2.-Los script realizados para la creación de tablas y poblamiento y solución a las consultas.	(MariaPerezFilaAScriptSolucion.sql)
3.- El script Final que genera el SQL – Server (Tareas – Avanzadas)	(MariaPerezFilaAScriptFinal.sql)

Total: Son 4 archivos

Modelo Erwin y 3 Script (\*.Sql)