

<b>EVALUACION</b>	Parcial Presencial	<b>GRUPO</b>	M3A REM	<b>FECHA</b>	5/10/2023
<b>MATERIA</b>	Base de Datos 2				
<b>CARRERA</b>	AP/ATI				
<b>CONDICIONES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puntos:25</li> <li>- Duración: 2 horas</li> <li>- Sin material</li> </ul>				

A continuación, se presenta parte del modelo relacional de una Automotora

**AUTOS** (nroChasis, marca, modelo, paisorigen, año)

En esta tabla se guardan los datos de los autos de la Automotora del Club, estos se identifican por su número de chasis. También se guardan los datos de la marca, modelo, país de origen del auto, año del auto

**VENDEDORES** (nroVnd, nombre, mail, sueldo, bonoAnual)

En esta tabla se guardan los datos de los Vendedores, estos se identifican por un número. Se registra también su nombre, mail, sueldo y bono anual acordado.

**VENTAS** (nroChasis, fechaVta, nroVnd, precioVta)

En esta tabla se guardan los datos de las Ventas realizadas, las cuales se identifican por el auto vendido y la fecha en la cual fue vendido. También se guarda el vendedor que realizo la venta y el precio final al cual se vendió el auto,

**ALQUILERES** (nroChasis, fechaAlq, nroVnd, fechaIniAlq, fechaFinAlq, precioAlqTotal)

En esta tabla se guardan los datos de los Alquileres de autos, indicando el auto alquilado la fecha en que se acordó el alquiler, y el vendedor. También se guarda la fecha de inicio y fin del alquiler, así como el precio por todo el periodo alquilado

---

SE PIDE

1. Utilizando SQL resolver las siguientes consultas:

- a. Mostrar los vendedores hayan alquilado mas autos este año que el año pasado y que ha vendido por lo menos un auto este año. (*puntos 5*)
- b. Mostrar los datos de vendedores que vendieron autos de TODAS las marcas. (*puntos 5*)
- c. Mostrar para cada vendedor (nro y nombre) la cantidad de autos que ha vendido y la cantidad de autos que ha alquilado, en la salida deben aparecer todos los vendedores. (*puntos 5*)
- d. Mostrar los mejores autos de alquiler del año. Siendo mejores autos aquellos por los que se ha recaudado mas dinero por conceto de alquiler, en el año actual. Considerar la fecha en que se acordó el alquiler, (*puntos 5*)

2. Actualizar el bono anual de los vendedores que han vendido mas de 20 autos en el año actual. El bono de estos estos vendedores deberá ser aumentado en un importe igual al 1% del precio de su menor venta del año. (*puntos 5*)