**EXAMINACIÓN NACIONAL 2018-2**

**IEI-052 DISEÑO Y PROGRAMACIÓN BASE DE DATOS**

**05 – SEGUNDA ENTREGA**

Para el enunciado expuesto en el Proyecto generar los siguientes Scripts:

1. Crear base de datos (con sus respectivas relaciones) y llenado de datos en las tablas (Se exigen mínimo 10 clientes,20 vehículos, 15 compras y 20 mantenciones).
2. Generar las siguientes instrucciones:

* Modificación de color a un vehículo de marca y modelo especifico.
* Eliminación de vehículos cuyo valor sea menor a 3.000.000.
* Agregar campo **modificación\_precio** de tipo DATE en tabla donde se encuentran almacenados los vehículos.
* Listar los clientes que han comprado un vehículo de misma marca.
* Listar los vehículos que aún no tengan ventas.
* Listar la marca de vehículo que ha tenido mas y menos ventas.
* Listar al cliente que haya comprado más vehículos.
* Listar al cliente que a realizado mas mantenciones al o los vehículos.
* Listar las mantenciones que faltan por realizar a un vehículo comprado por los clientes de una marca de vehículo especifica.
* Listar los clientes que hayan realizado la totalidad de mantenciones al vehículo.
* Listar los clientes que hayan comprado vehículos de un mismo color en particular, y además hayan realizado solo mantención de cambio de frenos y cambio de aceite.
* Listar la mantención que más se han realizado en el concesionario.

1. Generar las siguientes instrucciones.:

* Contabilizar cuantas revisiones se le ha hecho a un vehículo comprado a partir del RUT del cliente
* Generar un descuento de un 10% a todos los vehículos a partir del nombre de una marca de este

1. Generar las siguientes instrucciones:

* Mostrar todos los datos de un vehículo con mas revisiones en el concesionario

1. Generar las siguientes instrucciones:

* Generar un select a vehículo que muestre la marca y el precio (aumentado en un 10%) de los últimos 3 vehículos agregados al sistema

Generar un archivo comprimido con todos los scripts desarrollados, además el archivo debe tener la siguiente sintaxis: Nombre\_Apellidos\_entrega\_II.rar

**Entrega equivale a 49 puntos de un total de 100 que componen el Examen.**

**Fecha de entrega: Día del examen**.