

NOMBRES _____

FECHA _____

TALLER 4 – MODELO ENTIDAD - RELACIÓN

Un Cliente desea sistematizar su negocio de vehículos y nos dice los siguientes requerimientos:

- Almacenar los datos de cada vehículo, por ejemplo el modelo, el serial, el número de puertas, etc.
- Almacenar las datos relevantes de cada cliente que compre un vehículo.
- Cada vehículo debe tener un precio.
- Los vehículos deben tener una marca, un color, distinguir el tipo de caja mecánica o automática.
- Los colores de los vehículos que se comercializan son sólo: Negro, Blanco, Azul y Rojo. No se venden vehículos de ningún otro color.
- Se requiere saber quiénes compran más vehículos con caja automática, si hombres o mujeres y también saber cuál es el rango de edad que más compra cada tipo de vehículo, si menores de 40 años incluido 40 años o mayores de 40 años.
- La compañía exhibe en vitrina vehículos nuevos y usados, por lo tanto, se debe saber desde la base de datos si el vehículo es nuevo o usado y si es nacional o importado.
- Los clientes que la compañía considera especiales son tenidos en cuenta cuando se tienen promociones.
- Los vehículos funcionan con uno de estos combustibles: Gasolina, Gas o Diesel.

Definir el modelo Entidad Relación teniendo en cuenta las entidades, los atributos y sus relaciones.