

## Primer Seguimiento Sistemas de Datos II

Como parte de la acreditación de la Asignatura te pedimos que respondas las siguientes preguntas:

### ***¿Qué estados posibles tiene un Vehículo ? Explica cada uno de esos estados***

Disponible/Agotado/Reparable

Un auto puede estar disponible para la venta. O que ese modelo ya no esté más. También puede haber un auto que no esté en condiciones apta para la venta y hagan falta reparaciones.

### ***¿Qué estados posibles tiene una Venta? Explica cada uno de esos estados***

Terminada/SinDato

Una venta se hizo o no se hizo. Si se hizo está terminada. Sino, no tiene ningún valor.

### ***Describe la estructura de la tabla Vehículos***

(clavePrimaria)id\_Vehiculo(int), Usado(tinyint), Marca(varchar50), Modelo(varchar50), Motor(tinyint), Color(varchar50), Chasis(varchar30), Precio(decimal18)

### ***Describe la estructura de la tabla Ventas***

(clavePrimaria)id\_Venta(int), id\_Empleado(int), id\_Producto(varchar50), id\_Mecanico(int), id\_Forma\_de\_pago(int), id\_Cod\_Cliente(int), Fecha(date), Garantia(varchar50), Condicion(varchar50), Total(int)

### ***Describe la estructura de la tabla Clientes. Relaciona las tablas Clientes con la tabla Sucursales. Explica la relación.***

(clavePrimaria)id\_Cod\_Cliente(int), Documento(int), Nombre(varchar50), Direccion(varchar50), Ciudad(varchar50), Telefono(int),

La relación entre Clientes y Sucursales es una relación de muchos a muchos (N,M). Para conectar ambas entidades hay que tomar en cuenta las ventas y los vendedores que hicieron las ventas. En cada venta se identifica cuál es el cliente, cuál es el vendedor y a qué sucursal corresponde.

### ***Escribe en SQL la siguiente consulta: “Lista los Vehículos vendidos incluyendo Marca y Modelo” . | 20 puntos***

```
SELECT ID_Producto
FROM Venta
WHERE Condicion = 'vendido'
AND (
  Marca FROM Vehiculo AND
  Modelo FROM Vehiculo
```

)

**Escribe en SQL la siguiente consulta: “Lista los vehículos incluyendo Marca y Modelo” | 20 puntos**

```
SELECT  
(Marca AND Modelo)  
FROM Vehiculo
```

**Escribe en SQL la siguiente consulta: “Designaciones de empleados en cargos”**

Nota: Los empleados aparecían en la tabla original sin cargos. Acá se toma ese campo para hacer consulta. A futuro puede crearse este atributo.

```
SELECT Nombre, Apellido  
FROM Empleado  
WHERE Cargo IS NOT NULL;
```