

GESTIÓN DE DATOS

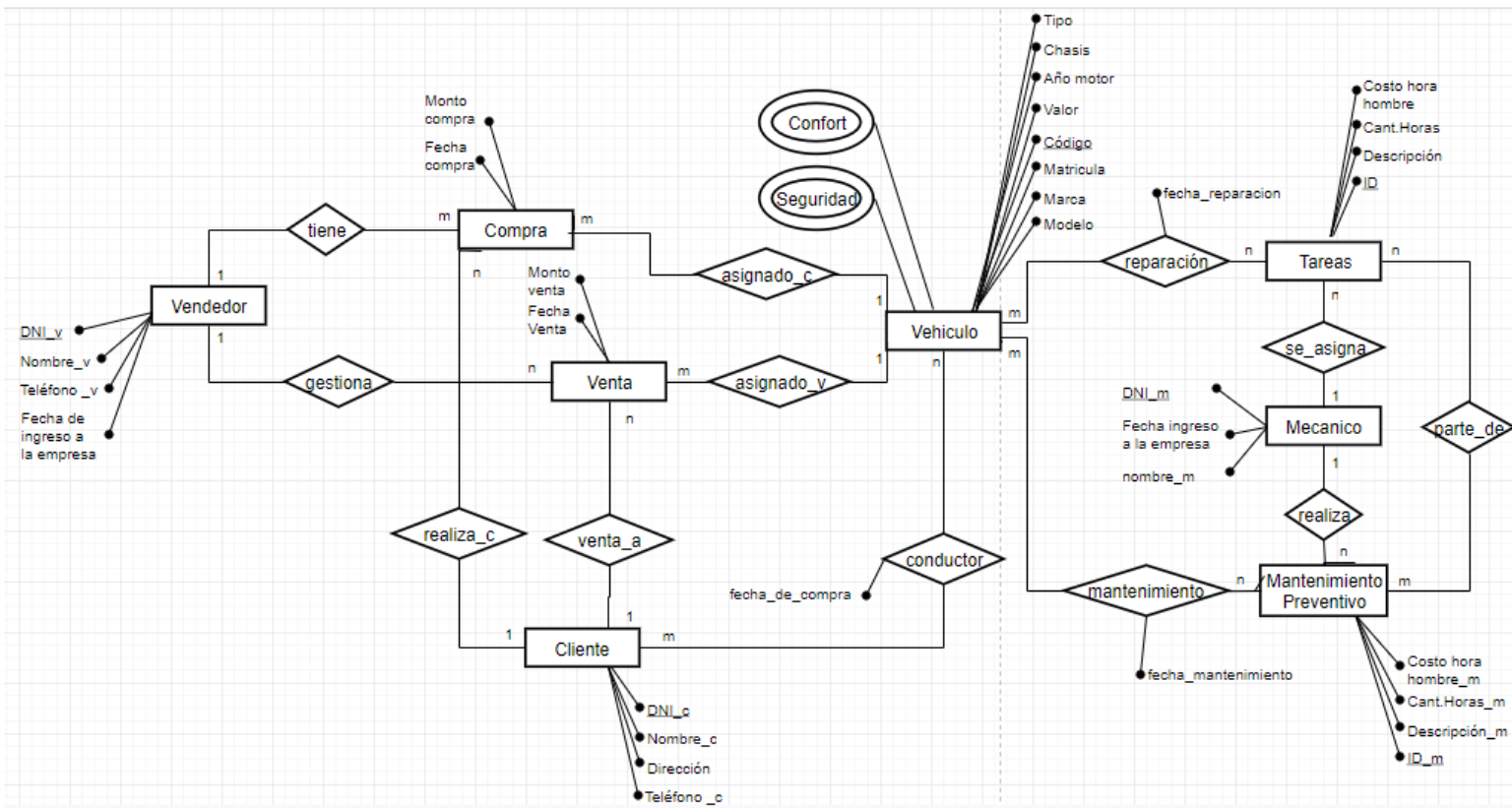
TRABAJO PRÁCTICO 2019

Riboldi Rodrigo - rodrigomegag@hotmail.com

Urresti Alejandro - alejandro.urresti@hotmail.com

PRIMER ENTREGA:

3) Diagrama Entidad-Relación (DER)



4) Descripción de las entidades y sus atributos

Cliente:

- DNI_c: Atributo identificador del cliente.

Vehículo:

- Código: Atributo identificador del cliente
- Confort-Seguridad: Atributos multivaluados (ABS, Airbag, bluetooth, radio, etc.)

Vendedor: Encargado de gestionar la compra-venta con los clientes.

- DNI_v: Atributo identificador del vendedor

Compra: Ente donde se gestiona la compra, indicando fecha y monto de la compra.

Venta: Ente donde se gestiona la venta, indicando fecha y monto de venta.

Mecánico: Encargado de realizar cada tarea simple del taller.

- DNI_m: Atributo identificador

Tareas: Tareas simples que realiza el taller.

- ID: Atributo identificador de tareas.

Mantenimiento Preventivo: Conjunto determinado de tareas simples.

- ID_m: Atributo identificador de mantenimiento preventivo

5) Diagrama de Tablas

CLIENTE

<u>DNI_c</u>	Nombre_c	Direccion	Telefono_c

VENDEDOR

<u>DNI_v</u>	Nombre_v	Telefono_v	Fecha ingreso a la empresa

VEHICULO

<u>Codigo</u>	<u>Matricula</u>	Marca	Modelo	Valor	Año motor	Chasis	Tipo

COMPRA

Fecha compra	Monto compra	<u>DNI_c</u>	<u>DNI_v</u>	<u>Codigo</u>

VENTA

Fecha venta	Monto venta	DNI_c	DNI_v	Codigo

TAREAS

ID	Descripción	Cant.Horas	Costo hora hombre	DNI_m

MECÁNICO

DNI_m	Fecha ingreso a la empresa	nombre_m

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

ID_m	Descripcion_m	Cant.Horas_m	Costo hora hombre_m	DNI_m_

VEHICULO_TAREAS (reparacion)

Codigo	ID	fecha_reparacion

VEHICULO_MANTENIMIENTO PREVENTIVO (mantenimiento)

Codigo	ID_m	fecha_mantenimiento

TAREAS_MANTENIMIENTO PREVENTIVO (parte_de)

ID	ID_m

CLIENTE_VEHICULO (conductor)

DNI_c	Codigo	fecha_de_compra

SEGURIDAD

tipo	Codigo

CONFORT

tipo	Codigo

6) Software y versiones utilizadas

Diagrama Entidad-Relación (DER)

- Draw.io (software gratuito de diagramas en línea)

Diagrama de tablas

- Microsoft Word 2013

SO: Windows 10 Home Single Language - version 1803