### 1.- DADO EL SIGUIENTE MODELO LOGICO GLOBAL DE DATOS (MLGD)

CONDUCTOR ( NLIC, Nombre, Edad, Sexo, Categoria )

VEHICULO ( NPLACA, Marca, Modelo )

HERRAMIENTA ( CODIGO, Descripcion, NPLACA )

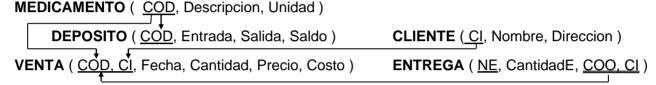
ALQUILER ( NPLACA, NLIC, Fecha, Costo )

- A. CREAR LA BASE DE DATOS ALQUILERES.
- B. CREAR LAS TABLAS Y RELACIONES.

#### **RESTRICCIONES:**

- FECHAS POR DEFECTO CON LAS DEL SISTEMA. Y LA EDAD EN EL RANGO DE 21 A 100.
- SEXO F = FEMENINO Y M = MASCULINO Y LA CATEGORIA P, A, B, C.

### 2.- DADO EL SIGUIENTE MODELO LOGICO GLOBAL DE DATOS (MLGD)

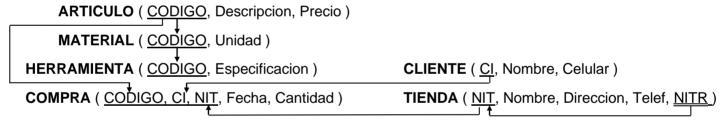


- A. CREAR LA BASE DE DATOS FARMACIA.
- B. CREAR LAS TABLAS Y RELACIONES.

#### **RESTRICCIONES:**

- FECHAS POR DEFECTO CON LAS DEL SISTEMA.
- NUMERO DE ENTREGA (NE) AUTONUMERICO A PARTIR DE 100.
- CANTIDADES POSITIVAS.Y PRECIO POSITIVO DE 3 DIGITOS.

# **3.-** DADO EL SIGUIENTE MODELO LOGICO GLOBAL DE DATOS (MLGD)

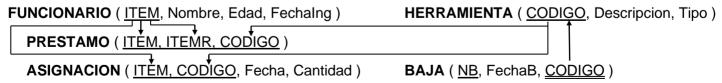


- A. CREAR LA BASE DE DATOS TIENDAS.
- B. CREAR LAS TABLAS Y RELACIONES.

#### RESTRICCIONES:

- FECHAS POR DEFECTO CON LAS DEL SISTEMA, UNIDAD PUEDE SER: PZA, CJA, MTS, KGS.
- CANTIDAD DE COMPRA MAXIMA PERMITIDA 500.Y PRECIO DEL ARTICULO POSITIVO.

## 4.- DADO EL SIGUIENTE MODELO LOGICO GLOBAL DE DATOS (MLGD)



- A. CREAR LA BASE DE DATOS HERRAMIENTAS.
- B. CREAR LAS TABLAS Y RELACIONES.

#### **RESTRICCIONES:**

- FECHAS POR DEFECTO CON LAS DEL SISTEMA Y CANTIDAD PARA 2 Y 3 DIGITOS
- TIPOS DE HERRAMIENTAS, PUEDE SER: M = MECANICAS Y E = ELECTRICAS.
- NUMERO DE BAJA (NB) AUTOGENERADA A PARTIR DEL 1000.

# 5.- SE TIENEN EL SIGUIENTE MODELO LOGICO GLOBAL DE DATOS (MLGD)

DEPOSITO ( CODIGO, Descripción, Unidad, Precio )

DEPOSITO ( CODIGO, CIngreso, CEgreso, CSaldo )

COMERCIAL ( NIT, Nombre, Direccion, Celular )

CLIENTE ( CI, Nombre, Edad, Sexo, Telefono )

SOLICITUD ( NSol, Fechas Cantidads, CI, CODIGO)

VENTA ( CODIGO, CI, FechaV, CantidadV, CostoTotalV )

COMPRA ( CODIGO, NIT, FechaC, CantidadC, CostoTotalC )

- A. CREAR LA BASE DE DATOS EQUIPOS.
- B. CREAR LAS TABLAS Y RELACIONES. RESTRICCIONES:
  - FECHAS POR DEFECTO CON LAS DEL SISTEMA,
  - NUMERO DE SOLICTUD AUTONUMERICO A PARTIR DEL 100,
  - PRECIO PARA VALORES POSITIVOS,
  - CANTIDADES PARA VALORES SOLO DE 3 DIGITOS,
  - EDAD EN EL RANGO DE 21 A 70 AÑOS,
  - SEXO PARA VALORES F Y M
  - EN EL DEPOSITO SE CUMPLA EL BALANCE CONTABLE (SALDO = ENTRADA SALIDA)

### 6.- DADO EL SIGUIENTE MODELO LOGICO GLOBAL DE DATOS (MLGD)

PISTA ( NPLACA, MARCA, MODELO, CILINDRADA, NMOTOR )

PISTA ( NPLACA, COLOR, REVOLUCIONES )

CROSS ( NPLACA, TRACCION, N-ARO )

TALLER ( NIT, NOMBRE, DIRECCION )

CLIENTE ( CI, NOMBRE, TELEFONO )

ALQUILER ( NPLACA, CI, NIT, FECHA, COSTOSF, COSTOCF )

COMPARTE ( CI, CIR, PORCENTAJE)

- A. CREAR LA BASE DE DATOS MOTOS.
- B. CREAR LAS TABLAS Y RELACIONES. RESTRICCIONES:
  - EL COSTO SIN FACTURA (COSTOSF) MENOR QUE EL COSTO CON FACTURA (COSTOCF);
  - N-ARO PARA VALORES POSITIVOS DE DOS DIGITOS,
  - FECHA POR DEFECTO CON LA DEL SISTEMA,
  - TRACCION, PARA **D** (DELANTERA), **T** (TRACERA), **H** (DOBLE TRACCION)
  - COLOR PARA: ROJO, AZUL, NEGRO, PLATEADO
  - PORCENTAJE VALOR POSITIVO HASTA 100.

#### 7.- REALIZAR LAS SIGUIENTES CONSULTAS EN SQL.

- A. INSERTAR EL REGISTRO DE UNA MOTOCICLETA HONDA. MODELO 2015, 400 CC, # MOTOR 2345KLH.
- B. <u>ELIMINAR</u> LOS REGISTROS DE MOTOCICLETAS CUYO MODELO ES INFERIOR AL 2000 CILINDRADA 250 CC.
- C. ACTUALIZAR LOS REGISTROS DE MOTOCICLETAS DE PISTA COLOR ROJO DE A 3000 RPM (REVOLUCIONES).
- D. REALIZAR LA UNION RELACIONAL DE LAS TABLAS ALQUILER, MOTOCICLETA, TALLER Y CLIENTE, QUE MUESTRE MARCA DE LA MOTOCICLETA, NOMBRE DEL TALLER, NOMBRE DEL CLIENTE Y LA FECHA DEL ALQUILER.
- **E.** MOSTRAR UNA LISTA DE CUANTAS MOTOCICLETAS TIENE CADA CILINDRADA, CUYO MODELO ESTA COMPRENDIDA ENTRE EL AÑO 2010 Y 2015. UTILIZAR LA FUNCION CONTAR.