

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.

SCHEMAS

Filter objects

alquileres

Tables

alquiler

conductor

herramienta

vehiculo

Views

Stored Procedures

Functions

envaseventa

envio

farmacia

sys

Administration Schemas

Information

Table: alquiler

Columns:

<u>NPLACA</u>	char(7) PK
<u>NLIC</u>	char(8) PK
FECHA	datetime
COSTO	float(6.2)

```

1  CREATE DATABASE alquileres;
2  CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
3  USE alquileres;
4  CREATE TABLE CONDUCTOR(
5      NLIC CHAR(8) NOT NULL PRIMARY KEY,
6      NOMBRE VARCHAR(35) DEFAULT '',
7      EDAD INT (3),
8      CHECK (EDAD>=21 AND EDAD<=100),
9      SEXO CHAR (1),
10     CHECK (SEXO='F' OR SEXO='M'),
11     CATEGORIA ENUM ('P','A','B','C')
12 )ENGINE = InnoDB;
13 CREATE TABLE VEHICULO(
14     NPLACA CHAR (7) NOT NULL PRIMARY KEY,
15     MARCA VARCHAR (35) DEFAULT '',
16     MODELO INT (4) DEFAULT 0
17 )ENGINE = InnoDB;
18 CREATE TABLE HERRAMIENTA(
19     CODIGO CHAR (6) NOT NULL PRIMARY KEY,
20     DESCRIPCION VARCHAR (35),
21     NPLACA CHAR (7),
22     FOREIGN KEY (NPLACA) REFERENCES VEHICULO (NPLACA)
23 )ENGINE = InnoDB;
24 CREATE TABLE ALQUILER(
25     NPLACA CHAR (7) NOT NULL,
26     NLIC CHAR (8) NOT NULL,
27     FECHA DATETIME DEFAULT NOW(),
28     COSTO FLOAT (6,2) DEFAULT 0.0,
29     PRIMARY KEY (NPLACA,NLIC),
30     FOREIGN KEY (NPLACA) REFERENCES VEHICULO (NPLACA),
31     FOREIGN KEY (NLIC) REFERENCES CONDUCTOR (NLIC)
32 )ENGINE = InnoDB;
  
```

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

MEDICAMENTO (COD, Descripcion, Unidad)

DEPOSITO (COD, Entrada, Salida, Saldo)

CLIENTE (CI, Nombre, Direccion)

VENTA (COD, CI, Fecha, Cantidad, Precio, Costo)

ENTREGA (NE, CantidadE, COO, CI)

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.

SCHEMAS

Filter objects

- alquileres
- envaseventa
- envio
- farmacia**
 - Tables
 - cliente
 - deposito
 - entrega
 - medicamento
 - venta
 - Views
 - Stored Procedures
 - Functions
- sys

Administration Schemas Information

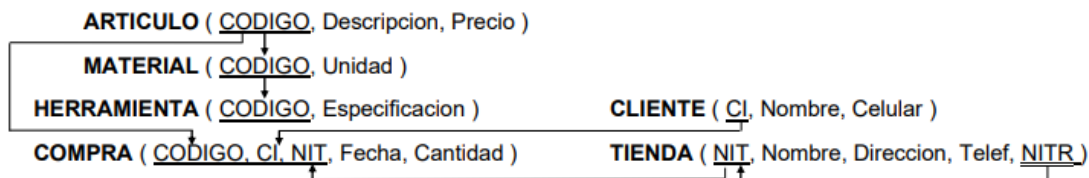
Schema: **farmacia**

```

1  CREATE DATABASE FARMACIA;
2  CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
3  USE FARMACIA;
4  CREATE TABLE MEDICAMENTO(
5      COD CHAR (8) NOT NULL PRIMARY KEY,
6      DESCRIPCION VARCHAR (35) DEFAULT '',
7      UNIDAD INT
8  ) ENGINE = InnoDB;
9  CREATE TABLE DEPOSITO(
10     COD CHAR (8) NOT NULL PRIMARY KEY,
11     ENTRADA VARCHAR (35),
12     SALIDA VARCHAR (35),
13     SALDO FLOAT (10,2)
14 ) ENGINE = InnoDB;
15 CREATE TABLE CLIENTE(
16     CI CHAR (11) NOT NULL PRIMARY KEY,
17     NOMBRE VARCHAR (35) DEFAULT '',
18     DIRECCION VARCHAR (35) DEFAULT ''
19 ) ENGINE = InnoDB;
20 CREATE TABLE VENTA(
21     COD CHAR (8) NOT NULL,
22     CI CHAR (8) NOT NULL,
23     FECHA DATETIME DEFAULT NOW(),
24     CANTIDAD INT DEFAULT 0,
25     PRECIO FLOAT (6,2) CHECK (PRECIO>0),
26     COSTO FLOAT,
27     PRIMARY KEY (COD,CI),
28     FOREIGN KEY (COD) REFERENCES MEDICAMENTO (COD),
29     FOREIGN KEY (CI) REFERENCES CLIENTE (CI)
30 ) ENGINE = InnoDB;
31 CREATE TABLE ENTREGA(
32     NE INT (8) AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
33     CANTIDADE INT CHECK (CANTIDADE>0),
34     COO CHAR (8),
35     CI CHAR (11)
36 ) ENGINE = InnoDB
37     AUTO_INCREMENT = 100;
  
```

Schema: **farmacia**

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



A. CREAR LA BASE DE DATOS TIENDAS.

B. CREAR LAS TABLAS Y RELACIONES.

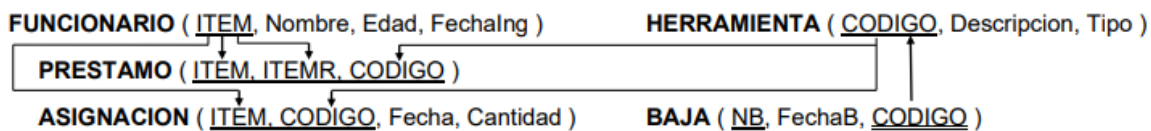
RESTRICCIONES:

- 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.

```

1  CREATE DATABASE TIENDAS;
2  CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
3  USE TIENDAS;
4  CREATE TABLE ARTICULO(
5  Codigo CHAR (10) NOT NULL PRIMARY KEY,
6  Descripcion VARCHAR (35) NOT NULL,
7  Precio FLOAT (6,2) CHECK (Precio>0.0)
8  ) ENGINE = InnoDB;
9  CREATE TABLE MATERIAL(
10 Codigo CHAR (10) NOT NULL PRIMARY KEY,
11 Unidad ENUM ('PZA','CAJA','MTS','KGS'),
12 FOREIGN KEY (Codigo) REFERENCES ARTICULO (Codigo)
13 ) ENGINE = InnoDB;
14 CREATE TABLE HERRAMIENTA(
15 Codigo CHAR (10) NOT NULL PRIMARY KEY,
16 Especificacion VARCHAR(35) DEFAULT '',
17 FOREIGN KEY (Codigo) REFERENCES ARTICULO (Codigo)
18 ) ENGINE = InnoDB;
19 CREATE TABLE CLIENTE(
20 Ci int (11) NOT NULL PRIMARY KEY,
21 Nombre VARCHAR (35) NOT NULL,
22 Celular INT (8)
23 ) ENGINE = InnoDB;
24 CREATE TABLE TIENDA(
25 Nit INT (14) NOT NULL PRIMARY KEY,
26 Nombre VARCHAR (35) NOT NULL,
27 Direccion VARCHAR (35) DEFAULT '',
28 Telef INT (8),
29 Nitr INT (14),
30 FOREIGN KEY (Nitr) REFERENCES TIENDA (Nit)
31 ) ENGINE = InnoDB;
32 CREATE TABLE COMPRA (
33 Codigo CHAR(10) NOT NULL,
34 Ci CHAR(11) NOT NULL,
35 Nit CHAR(14) NOT NULL,
36 Fecha DATETIME DEFAULT NOW(),
37 Cantidad INT,
38 CHECK (Cantidad <= 500),
39 PRIMARY KEY (Codigo, Ci, Nit),
40 FOREIGN KEY (Codigo) REFERENCES ARTICULO (Codigo),
41 FOREIGN KEY (Ci) REFERENCES CLIENTE (Ci),
42 FOREIGN KEY (Nit) REFERENCES TIENDA (Nit)
43 ) ENGINE = InnoDB;
  
```

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.

SCHEMAS

Filter objects

- alquileres
- envaseventa
- envio
- farmacia
- herramientas**
 - Tables
 - asignacion
 - baja
 - funcionario
 - herramienta
 - prestamo
 - Views
 - Stored Procedures
 - Functions
- sys
- tiendas

Administration Schemas Information

Schema: sys

```

1  -- Crear la base de datos HERRAMIENTAS
2  CREATE DATABASE HERRAMIENTAS;
3  CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
4  USE HERRAMIENTAS;
5  -- tabla FUNCIONARIO
6  CREATE TABLE FUNCIONARIO (
7      ITEM INT (4) NOT NULL PRIMARY KEY,
8      Nombre VARCHAR(35) NOT NULL,
9      Edad INT (3),
10     FechaIng DATETIME DEFAULT NOW()
11 ) ENGINE = InnoDB;
12 -- tabla HERRAMIENTA
13 CREATE TABLE HERRAMIENTA (
14     CODIGO CHAR(10) NOT NULL PRIMARY KEY,
15     Descripcion VARCHAR(35) NOT NULL,
16     Tipo ENUM('M', 'E')
17 ) ENGINE = InnoDB;
18 -- tabla PRESTAMO
19 CREATE TABLE PRESTAMO (
20     ITEM INT (4) NOT NULL,
21     ITEMR INT (4) NOT NULL,
22     CODIGO CHAR (6) NOT NULL,
23     PRIMARY KEY (ITEM, ITEMR, CODIGO),
24     FOREIGN KEY (ITEM) REFERENCES FUNCIONARIO(ITEM),
25     FOREIGN KEY (ITEMR) REFERENCES FUNCIONARIO(ITEM),
26     FOREIGN KEY (CODIGO) REFERENCES HERRAMIENTA(CODIGO)
27 ) ENGINE = InnoDB;
28 -- tabla ASIGNACION
29 CREATE TABLE ASIGNACION (
30     ITEM INT (4) NOT NULL,
31     CODIGO CHAR(6) NOT NULL,
32     Fecha DATETIME DEFAULT NOW(),
33     Cantidad INT CHECK (Cantidad >= 10 AND Cantidad <=999),
34     PRIMARY KEY (ITEM, CODIGO),
35     FOREIGN KEY (ITEM) REFERENCES FUNCIONARIO(ITEM),
36     FOREIGN KEY (CODIGO) REFERENCES HERRAMIENTA(CODIGO)
37 ) ENGINE = InnoDB;
38 -- tabla BAJA
39 CREATE TABLE BAJA (
40     NB INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
41     FechaB DATETIME DEFAULT NOW(),
42     CODIGO CHAR(6),
43     FOREIGN KEY (CODIGO) REFERENCES HERRAMIENTA(CODIGO)
44 ) ENGINE = InnoDB;
45
  
```

SCHEMAS

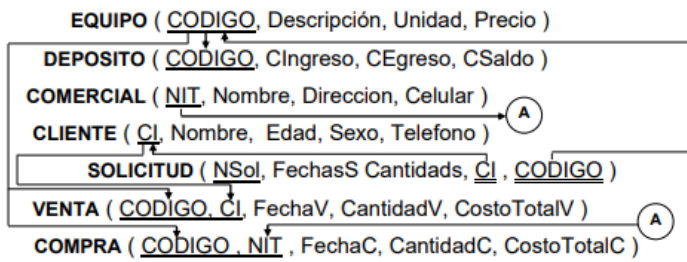
Filter objects

- alquileres
- envaseventa
- envio
- farmacia
- herramientas**
 - Tables
 - asignacion
 - baja
 - funcionario
 - herramienta
 - prestamo
 - Views
 - Stored Procedures
 - Functions
- sys
- tiendas

Administration Schemas Information

Schema: sys

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



A. CREAR LA BASE DE DATOS EQUIPOS.

B. CREAR LAS TABLAS Y RELACIONES. RESTRICCIONES:

- FECHAS POR DEFECTO CON LAS DEL SISTEMA,
- NUMERO DE SOLICITUD 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)

SCHEMAS

Filter objects

- alquileres
- envaseventa
- envio
- equipos**
 - Tables
 - cliente
 - comercial
 - compra
 - deposito
 - equipo
 - solicitud
 - venta
 - Views
 - Stored Procedures
 - Functions
- farmacia
- herramientas
- sys
- tiendas

Administration Schemas

Information

Schema: herramientas

Limit to 1000 rows

```

1  -- 6. Claudia Pereira Cuba Ing.CICO
2  ● CREATE DATABASE EQUIPOS;
3  ✖ CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
4  ● USE EQUIPOS;
5  -- tabla EQUIPO
6  ● CREATE TABLE EQUIPO (
7      CODIGO CHAR(10) NOT NULL PRIMARY KEY,
8      Descripcion VARCHAR(50) NOT NULL,
9      Unidad VARCHAR(20),
10     Precio FLOAT(8, 2) CHECK (Precio > 0)
11 ) ENGINE = InnoDB;
12 -- tabla DEPOSITO
13 ● CREATE TABLE DEPOSITO (
14     CODIGO CHAR(10) NOT NULL PRIMARY KEY,
15     CIngreso INT CHECK (CIngreso >= 0),
16     CEgreso INT CHECK (CEgreso >= 0),
17     CSaldo INT CHECK (CSaldo >= 0),
18     CONSTRAINT balance_contable CHECK (CSaldo = CIngreso - CEgreso)
19 ) ENGINE = InnoDB;
20 -- tabla COMERCIAL
21 ● CREATE TABLE COMERCIAL (
22     NIT INT NOT NULL PRIMARY KEY,
23     Nombre VARCHAR(50) NOT NULL,
24     Direccion VARCHAR(50) DEFAULT '',
25     Celular INT
26 ) ENGINE = InnoDB;
  
```

The screenshot displays a database management interface with a left sidebar showing a tree view of the database structure. The 'herramientas' schema is selected, showing tables like 'cliente', 'comercial', 'compra', 'deposito', 'equipo', 'solicitud', and 'venta'. The main area shows the SQL code for creating these tables.

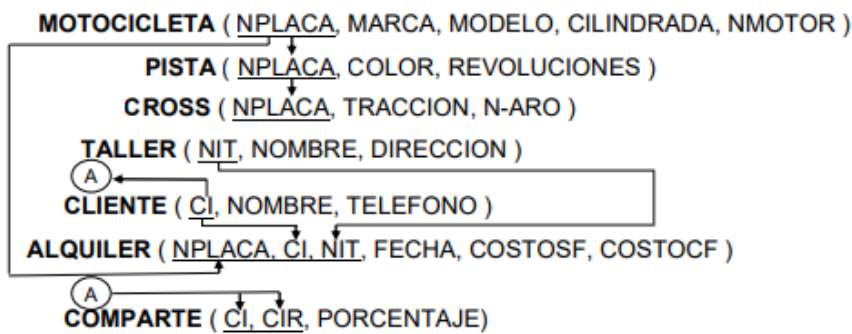
Schema: herramientas

```

27 -- tabla CLIENTE
28 CREATE TABLE CLIENTE (
29     CI INT NOT NULL PRIMARY KEY,
30     Nombre VARCHAR(50) NOT NULL,
31     Edad INT CHECK (Edad >= 21 AND Edad <= 70),
32     Sexo ENUM('F', 'M'),
33     Telefono INT
34 ) ENGINE = InnoDB;
35 -- tabla SOLICITUD
36 CREATE TABLE SOLICITUD (
37     NSol INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
38     FechasS DATETIME DEFAULT NOW(),
39     Cantidades INT CHECK (Cantidades >= 100 AND Cantidades <= 999),
40     CI INT,
41     CODIGO CHAR(10),
42     FOREIGN KEY (CI) REFERENCES CLIENTE(CI),
43     FOREIGN KEY (CODIGO) REFERENCES EQUIPO(CODIGO)
44 ) ENGINE = InnoDB;
45 -- tabla VENTA
46 CREATE TABLE VENTA (
47     CODIGO CHAR(10) NOT NULL,
48     CI INT NOT NULL,
49     FechaV DATETIME DEFAULT NOW(),
50     CantidadV INT CHECK (CantidadV >= 100 AND CantidadV <= 999),
51     CostoTotalV FLOAT(8, 2) CHECK (CostoTotalV > 0),
52     PRIMARY KEY (CODIGO, CI),
53     FOREIGN KEY (CODIGO) REFERENCES EQUIPO(CODIGO),
54     FOREIGN KEY (CI) REFERENCES CLIENTE(CI)
55 ) ENGINE = InnoDB;
56
57 CREATE TABLE COMPRA (
58     CODIGO CHAR(10) NOT NULL,
59     NIT INT NOT NULL,
60     FechaC DATETIME DEFAULT NOW(),
61     CantidadC INT CHECK (CantidadC >= 100 AND CantidadC <= 999),
62     CostoTotalC FLOAT(8, 2) CHECK (CostoTotalC > 0),
63     PRIMARY KEY (CODIGO, NIT),
64     FOREIGN KEY (CODIGO) REFERENCES EQUIPO(CODIGO),
65     FOREIGN KEY (NIT) REFERENCES COMERCIAL(NIT)
66 ) ENGINE = InnoDB;

```

Schema: herramientas

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

SCHEMAS

Filter objects

- envio
- equipos
- farmacia
- herramientas
- motos**
 - Tables
 - cliente
 - alquiler
 - comparte
 - crosss
 - motocicleta
 - pista
 - taller
 - Views
 - Stored Procedures
 - Functions
- sys
- tiendas

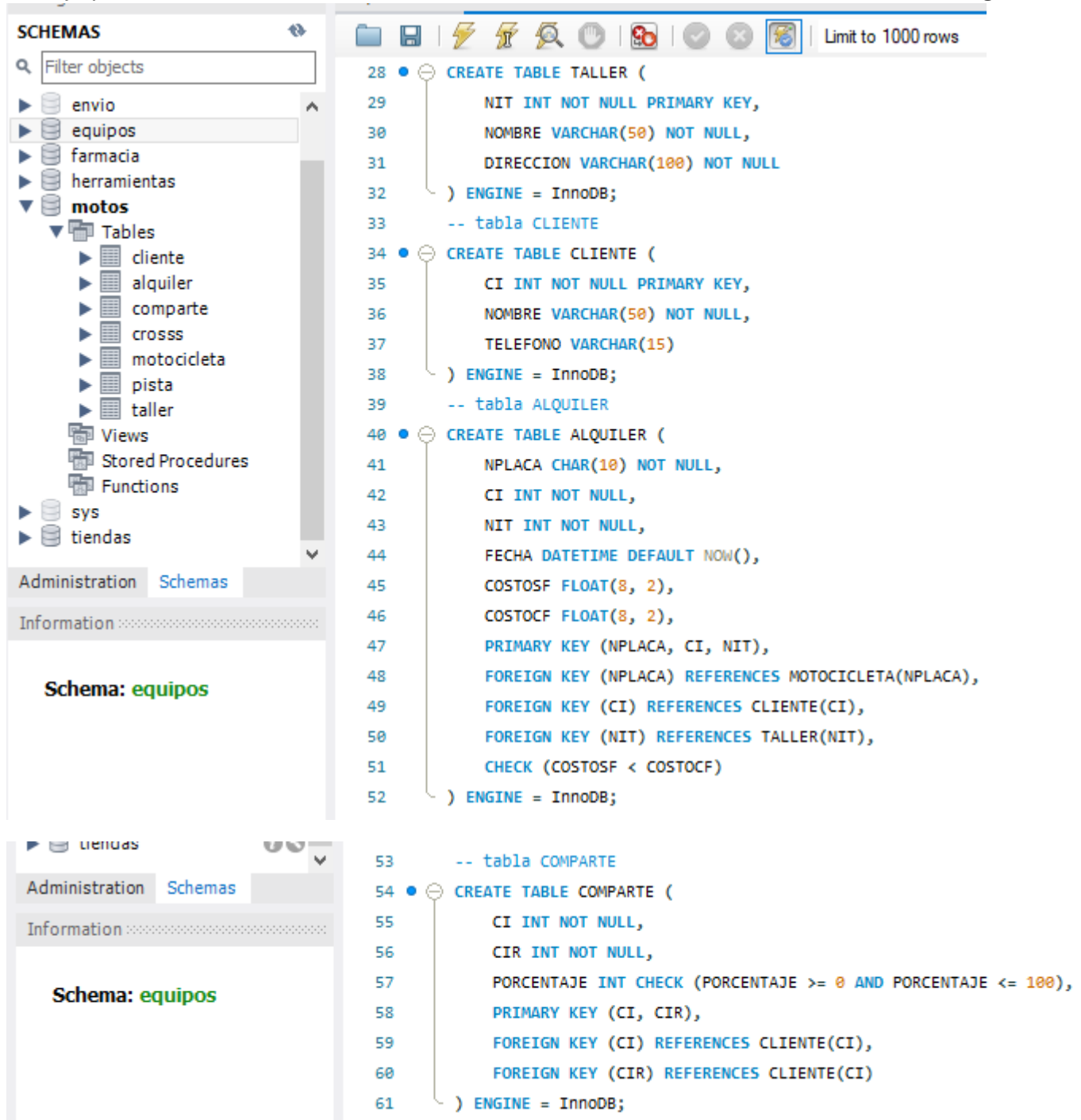
Administration Schemas

Information

Schema: **equipos**

```

1  -- 7. Claudia Pereira Cuba Ing.CICO
2  ● CREATE DATABASE MOTOS;
3  ✖ CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
4  ● USE MOTOS;
5  -- tabla MOTOCICLETA
6  ● CREATE TABLE MOTOCICLETA (
7      NPLACA CHAR(10) NOT NULL PRIMARY KEY,
8      MARCA VARCHAR(50) NOT NULL,
9      MODELO VARCHAR(50) NOT NULL,
10     CILINDRADA INT,
11     NMOTOR VARCHAR(50)
12 ) ENGINE = InnoDB;
13 -- tabla PISTA
14 ● CREATE TABLE PISTA (
15     NPLACA CHAR(10) NOT NULL PRIMARY KEY,
16     COLOR ENUM('ROJO', 'AZUL', 'NEGRO', 'PLATEADO'),
17     REVOLUCIONES INT,
18     FOREIGN KEY (NPLACA) REFERENCES MOTOCICLETA(NPLACA)
19 ) ENGINE = InnoDB;
20 -- tabla CROSS
21 ● CREATE TABLE CROSSS (
22     NPLACA CHAR(10) NOT NULL PRIMARY KEY,
23     TRACCION ENUM('D', 'T', 'H'),
24     N_ARO INT CHECK (N_ARO > 0 AND N_ARO < 100),
25     FOREIGN KEY (NPLACA) REFERENCES MOTOCICLETA(NPLACA)
26 ) ENGINE = InnoDB;
  
```



The screenshot displays a database management interface. On the left, a 'SCHEMAS' panel shows a tree view with 'equipos' selected. Below it, the 'Administration' tab is active, showing 'Schema: equipos'. The main area on the right contains SQL code for creating four tables: TALLER, CLIENTE, ALQUILER, and COMPORTE. The code is as follows:

```

28 CREATE TABLE TALLER (
29     NIT INT NOT NULL PRIMARY KEY,
30     NOMBRE VARCHAR(50) NOT NULL,
31     DIRECCION VARCHAR(100) NOT NULL
32 ) ENGINE = InnoDB;
33 -- tabla CLIENTE
34 CREATE TABLE CLIENTE (
35     CI INT NOT NULL PRIMARY KEY,
36     NOMBRE VARCHAR(50) NOT NULL,
37     TELEFONO VARCHAR(15)
38 ) ENGINE = InnoDB;
39 -- tabla ALQUILER
40 CREATE TABLE ALQUILER (
41     NPLACA CHAR(10) NOT NULL,
42     CI INT NOT NULL,
43     NIT INT NOT NULL,
44     FECHA DATETIME DEFAULT NOW(),
45     COSTOSF FLOAT(8, 2),
46     COSTOCF FLOAT(8, 2),
47     PRIMARY KEY (NPLACA, CI, NIT),
48     FOREIGN KEY (NPLACA) REFERENCES MOTOCICLETA(NPLACA),
49     FOREIGN KEY (CI) REFERENCES CLIENTE(CI),
50     FOREIGN KEY (NIT) REFERENCES TALLER(NIT),
51     CHECK (COSTOSF < COSTOCF)
52 ) ENGINE = InnoDB;
53 -- tabla COMPORTE
54 CREATE TABLE COMPORTE (
55     CI INT NOT NULL,
56     CIR INT NOT NULL,
57     PORCENTAJE INT CHECK (PORCENTAJE >= 0 AND PORCENTAJE <= 100),
58     PRIMARY KEY (CI, CIR),
59     FOREIGN KEY (CI) REFERENCES CLIENTE(CI),
60     FOREIGN KEY (CIR) REFERENCES CLIENTE(CI)
61 ) ENGINE = InnoDB;

```

7.- REALIZAR LAS SIGUIENTES CONSULTAS EN SQL.

- INSERTAR EL REGISTRO DE UNA MOTOCICLETA HONDA. MODELO 2015, 400 CC, # MOTOR 2345KLH.
- ELIMINAR LOS REGISTROS DE MOTOCICLETAS CUYO MODELO ES INFERIOR AL 2000 CILINDRADA 250 CC.
- ACTUALIZAR LOS REGISTROS DE MOTOCICLETAS DE PISTA COLOR ROJO DE A 3000 RPM (REVOLUCIONES).
- 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.
- MOSTRAR UNA LISTA DE CUANTAS MOTOCICLETAS TIENE CADA CILINDRADA, CUYO MODELO ESTA COMPRENDIDA ENTRE EL AÑO 2010 Y 2015. UTILIZAR LA FUNCION CONTAR.

62 -- Consultas

63 • INSERT INTO MOTOCICLETA (NPLACA, MARCA, MODELO, CILINDRADA, NMOTOR)

64 VALUES ('NPLACA1', 'HONDA', '2015', 400, '2345KLH');

65 • SELECT * FROM MOTOCICLETA;

69 • DELETE FROM MOTOCICLETA WHERE MODELO < '2000' AND CILINDRADA < 250 AND NPLACA IN (SELECT * FROM (SELECT NPLACA FROM MOTOCICLETA) AS temp);

70 • SELECT * FROM MOTOCICLETA;

71

72 • UPDATE PISTA

73 SET REVOLUCIONES = 3000

74 WHERE COLOR = 'ROJO' AND REVOLUCIONES <> 3000;

78

79 • SELECT

80 MOTOCICLETA.MARCA AS MarcaMotocicleta,

81 TALLER.NOMBRE AS NombreTaller,

82 CLIENTE.NOMBRE AS NombreCliente,

83 ALQUILER.FECHA AS FechaAlquiler

84 FROM

85 ALQUILER

86 INNER JOIN MOTOCICLETA ON ALQUILER.NPLACA = MOTOCICLETA.NPLACA

87 INNER JOIN TALLER ON ALQUILER.NIT = TALLER.NIT

88 INNER JOIN CLIENTE ON ALQUILER.CI = CLIENTE.CI;

89

101 • SELECT

102 CILINDRADA,

103 COUNT(*) AS CantidadMotocicletas

104 FROM

105 MOTOCICLETA

106 WHERE

107 YEAR(MODELO) BETWEEN 2010 AND 2015

108 GROUP BY

109 CILINDRADA;

110

Result Grid

NPLACA	MARCA	MODELO	CILINDRADA	NMOTOR
NPLACA1	HONDA	2015	400	2345KLH
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Result Grid

NPLACA	MARCA	MODELO	CILINDRADA	NMOTOR
NPLACA1	HONDA	2015	400	2345KLH

Result Grid

MarcaMotocicleta	NombreTaller	NombreCliente	FechaAlquiler
------------------	--------------	---------------	---------------

Result Grid

CILINDRADA	CantidadMotocicletas
------------	----------------------