-- \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* TABLASEJERCICIO4.SQL \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

-- \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* TABLAS ARTICULOS, TIENDAS,FABRICANTES Y PROFESORES\*\*\*\*\*\*\*\*

DROP TABLE ARTICULOS;

DROP TABLE TIENDAS;

DROP TABLE FABRICANTES ;

DROP TABLE PROFESORES ;

CREATE TABLE ARTICULOS(

ARTICULO VARCHAR(20),

COD\_FABRICANTE NUMBER(3),

PESO NUMBER(3),

CATEGORIA VARCHAR(10),

PRECIO\_VENTA NUMBER (6,2),

PRECIO\_COSTO NUMBER (6,2),

EXISTENCIAS NUMBER (5),

CONSTRAINT ART\_CLAV\_PK PRIMARY KEY(ARTICULO, COD\_FABRICANTE, PESO, CATEGORIA)

) ;

INSERT INTO ARTICULOS VALUES ('Macarrones',20, 1, 'Primera',1, 0.98,120);

INSERT INTO ARTICULOS VALUES ('Tallarines',20, 2, 'Primera',1.20,1,100);

INSERT INTO ARTICULOS VALUES ('Tallarines',20, 1, 'Segunda',0.99,0.50,100);

INSERT INTO ARTICULOS VALUES ('Macarrones',20, 1, 'Tercera',0.80,0.50,100);

INSERT INTO ARTICULOS VALUES ('Atún',10, 3, 'Primera',2,1.50,220);

INSERT INTO ARTICULOS VALUES ('Atún',10, 3, 'Segunda',1.50,1,220);

INSERT INTO ARTICULOS VALUES ('Atún',10, 3, 'Tercera',1,0.50,220);

INSERT INTO ARTICULOS VALUES ('Sardinillas',10, 1, 'Primera',2.5,2,200);

INSERT INTO ARTICULOS VALUES ('Sardinillas',10, 1, 'Segunda',2,1.6,200);

INSERT INTO ARTICULOS VALUES ('Sardinillas',10, 1, 'Tercera',1,1.5,220);

INSERT INTO ARTICULOS VALUES ('Mejillones',10, 1, 'Tercera',1,0.9,200);

INSERT INTO ARTICULOS VALUES ('Mejillones',10, 1, 'Primera',3,2,300);

INSERT INTO ARTICULOS VALUES ('Macarrones',25, 1, 'Primera',1.5,1,150);

INSERT INTO ARTICULOS VALUES ('Tallarines',25, 1, 'Primera',1,0.90,100);

INSERT INTO ARTICULOS VALUES ('Fideos',25, 1, 'Segunda',0.75,0.50,100);

INSERT INTO ARTICULOS VALUES ('Fideos',25, 1, 'Primera',1,0.80,100);

INSERT INTO ARTICULOS VALUES ('Galletas Cuadradas',15, 1, 'Primera',2,1.8,100);

INSERT INTO ARTICULOS VALUES ('Galletas Cuadradas',15, 1, 'Segunda',1,0.8,100);

INSERT INTO ARTICULOS VALUES ('Galletas Cuadradas',15, 1, 'Tercera',0.50,0.40,100);

INSERT INTO ARTICULOS VALUES ('Barquillos',15, 1, 'Primera',1,0.80,100);

INSERT INTO ARTICULOS VALUES ('Barquillos',15, 1, 'Segunda',1,0.80,100);

INSERT INTO ARTICULOS VALUES ('Canutillos',15, 2, 'Primera',1.7,1.5,110);

INSERT INTO ARTICULOS VALUES ('Canutillos',15, 2, 'Segunda',1.2,1.5,110);

INSERT INTO ARTICULOS VALUES ('Leche entera',30, 1, 'Primera',1.1,1,300);

INSERT INTO ARTICULOS VALUES ('Leche desnat.',30, 1,'Primera',1.2,1,300);

INSERT INTO ARTICULOS VALUES ('Leche semi.',30, 1, 'Primera',1.30,1.10,300);

INSERT INTO ARTICULOS VALUES ('Leche entera',30, 2,'Primera',2.10,2,300);

INSERT INTO ARTICULOS VALUES ('Leche desnat.',30, 2, 'Primera',2.2,2,300);

INSERT INTO ARTICULOS VALUES ('Leche semi.',30, 2, 'Primera',2.3,2.1,300);

INSERT INTO ARTICULOS VALUES ('Mantequilla',30, 1, 'Primera',1.8,2,200);

INSERT INTO ARTICULOS VALUES ('Mantequilla',30, 1, 'Segunda',1.4,2,200);

CREATE TABLE FABRICANTES(

COD\_FABRICANTE NUMBER(3) PRIMARY KEY,

NOMBRE VARCHAR(15),

PAIS VARCHAR(15));

INSERT INTO FABRICANTES VALUES(10,'CALVO', 'ESPAÑA');

INSERT INTO FABRICANTES VALUES(15,'LU', 'BELGICA');

INSERT INTO FABRICANTES VALUES(20,'BARILLA', 'ITALIA');

INSERT INTO FABRICANTES VALUES(25,'GALLO', 'ESPAÑA');

INSERT INTO FABRICANTES VALUES(30,'PRESIDENT', 'FRANCIA');

CREATE TABLE TIENDAS(

NIF VARCHAR(10) PRIMARY KEY,

NOMBRE VARCHAR(20),

DIRECCION VARCHAR(20),

POBLACION VARCHAR(20),

PROVINCIA VARCHAR(20),

CODPOSTAL NUMBER(5) );

INSERT INTO TIENDAS VALUES('1111-A','Almacenes Pérez', 'C/Toledo, 20',

'Siguenza','GUADALAJARA',19104);

INSERT INTO TIENDAS VALUES('5555-B','La gacela', 'C/Santander Rios, 45',

'Azuqueca','GUADALAJARA', 19209);

INSERT INTO TIENDAS VALUES('2222-A','Comestibles Rodolfo',

'C/ del Val s/n', 'Alcalá de Henares','MADRID',28804);

INSERT INTO TIENDAS VALUES('4444-A','La Pasta Gansa', 'C/Alcalá, 2',

'Ajalvir','MADRID', 28765);

INSERT INTO TIENDAS VALUES('3333-N','Ultramarinos Montse',

'Avda. Pio 10', 'Toledo','TOLEDO',45100);

INSERT INTO TIENDAS VALUES('4141-B','Todo Toledo',

'C/Avila 24', 'Talavera','TOLEDO',45199);

CREATE TABLE PROFESORES (

COD\_CENTRO NUMBER(4) ,

DNI NUMBER(10) PRIMARY KEY,

APELLIDOS VARCHAR(30),

ESPECIALIDAD VARCHAR(16)

) ;

INSERT INTO PROFESORES VALUES (10,1112345,'Martínez Salas, Fernando','INFORMÁTICA');

INSERT INTO PROFESORES VALUES (10,4123005,'Bueno Zarco, Elisa','MATEMÁTICAS');

INSERT INTO PROFESORES VALUES (10,4122025,'Montes García, M.Pilar','MATEMÁTICAS');

INSERT INTO PROFESORES VALUES (15,9800990, 'Ramos Ruiz, Luis','LENGUA');

INSERT INTO PROFESORES VALUES (15,8660990, 'De Lucas Fdez, M.Angel','LENGUA');

INSERT INTO PROFESORES VALUES (22,7650000, 'Ruiz Lafuente, Manuel','MATEMÁTICAS');

INSERT INTO PROFESORES VALUES (45,43526789, 'Serrano Laguía, María','INFORMÁTICA');

-- \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* FIN \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

COMMIT;

--Ej.1 --

CREATE TABLE pedidos

(

nif varchar2(10),

articulos varchar2(10),

cod\_fabricante number(3),

peso number(3),

categoria varchar(10),

fecha\_pedido date,

unidades\_pedidas number(4)

CONSTRAINT ped\_pri\_pk PRIMARY KEY (NIF, ARTICULO, COD\_FABRICANTE, PESO, CATEGORIA, FECHA\_PEDIDO),

constraint ped\_cod\_fk FOREIGN KEY (COD\_FABRICANTE) REFERENCES FABRICCANTES,

CONSTRAINT PED\_UNI\_CK CHECK (UNIDADES\_PEDIDAS>0)

CONSTRAINT

);

CREATE TABLE ventas

(

nif varchar2(10)

articulo varchar2(10)

cod\_fabricante number(3)

peso numer(3)

categoria varchar(10)

fecha\_venta date

unidades\_vendidas number(4)

CONSTRAINT

);

--EJ.2--

SELECT \* FROM USER\_CONSTRAINT WHERE TABLE\_NAME='PEDIDOS';

SELECT \* FROM USER\_CONSTRAINT WHERE TABLE\_NAME='VENTAS';

--EJ.3--

ALTER TABLE PEDIDOS MODIFY (UNIDADES\_PEDIDAS NUMBER(6));

ALTER TABLE VENTAS MODIFY (UNIDADES\_VENDIDAS NUMBER(6));

--EJ.4--

ALTER TABLE PEDIDOS ADD (PVP NUMER(4));

ALTER TABLE VENTAS ADD PVP NUMBER(4));

--EJ.5--

ALTER TABLE PROFESORES ADD(COD\_ASIG NUMBER(2));

--EJ.6--

CREATE TABLE TASIG(

COD \_ASIG NUMBER(2)

NOM\_ASIG VARCHAR(20)

);

--EJ.7--

aLTER TABLE TASIG ADD CONSTRAINT TAS\_COD\_PK PRIMARY KEY (COD\_ASIG);

--EJ.8--

ALTER TABLE PROFESORES ADD CONSTRAINT PRO\_ASI\_FK FOREIGN KEY (COD\_ASIG) REFERENCES TASIG;

SELECT \* FROM USER\_CONSTRAINTS WHERE TABLE\_NAME='TASIG';

SELECT \* FROM USER\_CONSTRAINTS WHERE TABLE\_NAME='PROFESORES';

--EJ.9--

drop table tasig;

--ej.10--

disable

SELECT: Recupera datos de la base de datos.

INSERT: Añade nuevas filas de datos a la base de datos.

DELETE: Suprime filas de datos de la base de datos.

CREATE TABLE: Añade una nueva tabla a la base de datos.

DROP TABLE: Suprime una tabla de la base de datos.

ALTER TABLE: Modifica la estructura de una tabla existente.

CREATE TABLE Nombretabla

(

Columna1 CHAR(n)/VARCHAR2(tamaño)/NUMBER(n, n)/DATE/ [CONSTRAINT nombrerestricción] [NOT NULL] [UNIQUE] [PRIMARY KEY] [DEFAULT valor] [REFERENCES Nombretabla [(columna [, columna])] [ON DELETE CASCADE]] [CHECK (condición)]

,

Columna2 Tipo\_dato ,

…

);

EDAD NUMBER CHECK (EDAD BETWEEN 18 AND 35),