



	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	Proyecto: Bases de datos de una frutería	Generación de código
	Leonardo Dorta Bejarano Carolina Álvarez Martín	alu0101166230 alu0100944723
Versión: 3.0	Ref: ScriptCreacion	Tiempo invertido:2,5h
		Fecha : 02/02/2020

Entregar un enlace a github al producto desarrollado en cada una de las fases del proyecto, y un archivo zip con el proyecto git.

El Readme de Github debe incluir una descripción de la GENERACIÓN DE CÓDIGO DE COMPONENTES Y PROCEDIMIENTOS (CSI-2)

CÓDIGO DE COMPONENTES
<p><u>Enlace al repositorio con el proyecto</u></p> <h2>Creación de las tablas</h2> <pre> ----- -- Tabla Producto ----- CREATE TABLE IF NOT EXISTS Producto (ID INT NOT NULL, Lote INT NOT NULL, Variedad VARCHAR(45) NULL, Epoca VARCHAR(45) NULL, Fecha_Recogida DATE NOT NULL, Fecha_Caducidad DATE NOT NULL, Tipo VARCHAR(45) NOT NULL, Precio_KG FLOAT NOT NULL, Stock FLOAT NULL, PRIMARY KEY (ID, Lote)) ; ----- -- Tabla Productor_local ----- CREATE TABLE IF NOT EXISTS Productor_local (NIF CHAR(9) NOT NULL, Teléfono INT NULL, Email VARCHAR(45) NULL, PRIMARY KEY (NIF)) ; ----- -- Tabla Pedido ----- CREATE TABLE IF NOT EXISTS Pedido (ID INT NOT NULL, Total FLOAT, Cantidad FLOAT NULL, PRIMARY KEY (ID)) ; ----- </pre>

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)		BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	Proyecto: Bases de datos de una frutería		Generación de código
	Leonardo Dorta Bejarano		alu0101166230
	Carolina Álvarez Martín		alu0100944723
Versión: 3.0	Ref: ScriptCreacion	Tiempo invertido:2,5h	Fecha : 02/02/2020

-- Tabla Compra

CREATE TABLE IF NOT EXISTS Compra (
 Fecha_compra DATE NOT NULL,
 ID_Ticket INT NOT NULL,
 Importe FLOAT,
 PRIMARY KEY (Fecha_compra, ID_Ticket))
;

-- Tabla Empleado


CREATE TABLE IF NOT EXISTS Empleado (
 NSS CHAR(16) NOT NULL,
 DNI CHAR(9) NOT NULL,
 Salario FLOAT NULL,
 Turno VARCHAR(45) NULL,
 Fecha_inicio_contrato DATE NULL,
 Fecha_fin_contrato DATE NULL,
 Tipo VARCHAR(45) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (NSS));

-- Tabla Cliente_Credito

CREATE TABLE IF NOT EXISTS Cliente_Credito (
 DNI CHAR(9) NOT NULL,
 Nombre VARCHAR(45) NULL,
 Apellido1 VARCHAR(45) NULL,
 Apellido2 VARCHAR(45) NULL,
 Calle VARCHAR(45) NULL,
 Provincia VARCHAR(45) NULL,
 Codigo_Postal INT NULL,
 PRIMARY KEY (DNI))
;

-- Tabla Pago

CREATE TABLE IF NOT EXISTS Pago (
 Fecha_Pago DATE NOT NULL,
 Fecha_Compra DATE NOT NULL,
 ID_Ticket INT NOT NULL,
 NSS_Empleado CHAR(16) NOT NULL,

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)		BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	Proyecto: Bases de datos de una frutería		Generación de código
	Leonardo Dorta Bejarano Carolina Álvarez Martín		alu0101166230 alu0100944723
Versión: 3.0	Ref: ScriptCreacion	Tiempo invertido:2,5h	Fecha : 02/02/2020

```

DNI_CCredito CHAR(9) NULL,
Fecha_Límite DATE NULL,
PRIMARY KEY (Fecha_Pago, Fecha_Compra, ID_Ticket),
CONSTRAINT Pago_compra
    FOREIGN KEY (Fecha_Compra , ID_Ticket)
    REFERENCES Compra (Fecha_compra , ID_Ticket)
    ON DELETE RESTRICT
    ON UPDATE CASCADE,
CONSTRAINT Pago_Empleado
    FOREIGN KEY (NSS_Empleado)
    REFERENCES Empleado (NSS)
    ON DELETE RESTRICT
    ON UPDATE RESTRICT,
CONSTRAINT Pago_cliente
    FOREIGN KEY (DNI_CCredito)
    REFERENCES Cliente_Credito (DNI)
    ON DELETE RESTRICT
    ON UPDATE CASCADE)
;

```

-- Tabla Distribuidor

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS Distribuidor (
    NIF CHAR(9) NOT NULL,
    Teléfono INT NULL,
    Email VARCHAR(45) NULL,
    PRIMARY KEY (NIF))
;


```

-- Tabla compra_clientecredito


```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS compra_clientecredito (
    ID_ticket INT NOT NULL,
    Fecha_compra DATE NOT NULL,
    DNI CHAR(9) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (ID_ticket, Fecha_compra, DNI),
    CONSTRAINT Compra_cc
        FOREIGN KEY (ID_ticket , Fecha_compra)
        REFERENCES Compra (ID_Ticket , Fecha_compra)
        ON DELETE RESTRICT
        ON UPDATE CASCADE,
    CONSTRAINT Cliente_cc
        FOREIGN KEY (DNI)

```

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)		BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	Proyecto: Bases de datos de una frutería		Generación de código
	Leonardo Dorta Bejarano		alu0101166230
	Carolina Álvarez Martín		alu0100944723
Versión: 3.0	Ref: ScriptCreacion	Tiempo invertido:2,5h	Fecha : 02/02/2020

<p>REFERENCES Cliente_Credito (DNI) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE)</p> <p>;</p> <p>-----</p> <p>-- Tabla Ganadero</p> <p>-----</p> <p>CREATE TABLE IF NOT EXISTS Ganadero (DNI CHAR(9) NOT NULL, Nombre VARCHAR(45) NULL, Apellido1 VARCHAR(45) NULL, Apellido2 VARCHAR(45) NULL, Calle VARCHAR(45) NULL, Provincia VARCHAR(45) NULL, Codigo_Postal INT NULL, PRIMARY KEY (DNI))</p> <p>;</p> <p>-----</p> <p>-- Tabla compra_ganadero</p> <p>-----</p> <p>CREATE TABLE IF NOT EXISTS compra_ganadero (ID_ticket INT NOT NULL, Fecha_compra DATE NOT NULL, DNI CHAR(9) NOT NULL, PRIMARY KEY (ID_ticket, Fecha_compra, DNI), CONSTRAINT Compra_cc FOREIGN KEY (ID_ticket , Fecha_compra) REFERENCES Compra (ID_Ticket , Fecha_compra) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE, CONSTRAINT Cliente_cc FOREIGN KEY (DNI) REFERENCES Ganadero (DNI) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE)</p> <p>;</p> <p>-----</p> <p>-- Tabla Cliente_Contado</p> <p>-----</p> <p>CREATE TABLE IF NOT EXISTS Cliente_Contado (DNI CHAR(9) NOT NULL, Nombre VARCHAR(45) NULL, Apellido1 VARCHAR(45) NULL, Apellido2 VARCHAR(45) NULL,</p>
--

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)		BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	Proyecto: Bases de datos de una frutería		Generación de código
	Leonardo Dorta Bejarano		alu0101166230
	Carolina Álvarez Martín		alu0100944723
Versión: 3.0	Ref: ScriptCreacion	Tiempo invertido:2,5h	Fecha : 02/02/2020

Calle VARCHAR(45) NULL,
Provincia VARCHAR(45) NULL,
Codigo_Postal INT NULL,
PRIMARY KEY (DNI))


;

-- Tabla Producto_compra


```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Producto_compra (
  ID_Producto INT NOT NULL,
  Lote INT NOT NULL,
  Fecha_Compra DATE NOT NULL,
  ID_ticket INT NOT NULL,
  Peso FLOAT NULL,
  PRIMARY KEY (ID_Producto, Lote, Fecha_Compra, ID_ticket),
  CONSTRAINT Producto_pc
    FOREIGN KEY (ID_Producto , Lote)
    REFERENCES Producto (ID , Lote)
    ON DELETE RESTRICT
    ON UPDATE CASCADE,
  CONSTRAINT Compra_pc
    FOREIGN KEY (Fecha_Compra , ID_ticket)
    REFERENCES Compra (Fecha_compra , ID_Ticket)
    ON DELETE RESTRICT
    ON UPDATE CASCADE)
;
```

-- Tabla Producto_Pedido

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Producto_Pedido (
  Lote INT NOT NULL,
  ID_Producto INT NOT NULL,
  ID_pedido INT NOT NULL,
  PRIMARY KEY (Lote, ID_Producto, ID_pedido),
  CONSTRAINT Producto_pp
    FOREIGN KEY (Lote , ID_Producto)
    REFERENCES Producto (Lote , ID)
    ON DELETE RESTRICT
    ON UPDATE CASCADE,
  CONSTRAINT Pedido_pp
    FOREIGN KEY (ID_pedido)
    REFERENCES Pedido (ID)
    ON DELETE RESTRICT
```

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)		BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	Proyecto: Bases de datos de una frutería		Generación de código
	Leonardo Dorta Bejarano		alu0101166230
	Carolina Álvarez Martín		alu0100944723
Versión: 3.0	Ref: ScriptCreacion	Tiempo invertido:2,5h	Fecha : 02/02/2020

<p>ON UPDATE CASCADE)</p> <p>;</p> <p>-----</p> <p>-- Tabla Productorlocal_pedido</p> <p>-----</p> <p>CREATE TABLE IF NOT EXISTS Productorlocal_pedido (</p> <p> NIF CHAR(9) NOT NULL,</p> <p> ID_Pedido INT NOT NULL,</p> <p> PRIMARY KEY (NIF, ID_Pedido),</p> <p> CONSTRAINT Productorlocal_plp</p> <p> FOREIGN KEY (NIF)</p> <p> REFERENCES Productor_local (NIF)</p> <p> ON DELETE RESTRICT</p> <p> ON UPDATE CASCADE,</p> <p> CONSTRAINT Pedido_plp</p> <p> FOREIGN KEY (ID_Pedido)</p> <p> REFERENCES Pedido (ID)</p> <p> ON DELETE RESTRICT</p> <p> ON UPDATE CASCADE)</p> <p>;</p> <p>-----</p> <p>-- Tabla Distribuidor_pedido</p> <p>-----</p> <p>CREATE TABLE IF NOT EXISTS Distribuidor_pedido (</p> <p> NIF CHAR(9) NOT NULL,</p> <p> ID_Pedido INT NOT NULL,</p> <p> Etiqueta_origen VARCHAR(45) NOT NULL,</p> <p> PRIMARY KEY (NIF, ID_Pedido),</p> <p> CONSTRAINT Distribuidor_dp</p> <p> FOREIGN KEY (NIF)</p> <p> REFERENCES Distribuidor (NIF)</p> <p> ON DELETE RESTRICT</p> <p> ON UPDATE CASCADE,</p> <p> CONSTRAINT Pedido_dp</p> <p> FOREIGN KEY (ID_Pedido)</p> <p> REFERENCES Pedido (ID)</p> <p> ON DELETE RESTRICT</p> <p> ON UPDATE CASCADE)</p> <p>;</p>			
--	--	--	--

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)		BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	Proyecto: Bases de datos de una frutería		Generación de código
	Leonardo Dorta Bejarano Carolina Álvarez Martín		alu0101166230 alu0100944723
Versión: 3.0	Ref: ScriptCreacion	Tiempo invertido:2,5h	Fecha : 02/02/2020

-- Tabla compra_clientecontado

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS compra_clientecontado (
  ID_ticket INT NOT NULL,
  Fecha_compra DATE NOT NULL,
  DNI CHAR(9) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (ID_ticket, Fecha_compra, DNI),
  CONSTRAINT Compra_cc
    FOREIGN KEY (ID_ticket , Fecha_compra)
    REFERENCES Compra (ID_Ticket , Fecha_compra)
    ON DELETE RESTRICT
    ON UPDATE CASCADE,
  CONSTRAINT Cliente_cc
    FOREIGN KEY (DNI)
    REFERENCES Cliente_Contado (DNI)
    ON DELETE RESTRICT
    ON UPDATE CASCADE)
;
```


Inserción de los datos

-- Data for table Producto

START TRANSACTION;

```
INSERT INTO Producto (ID, Lote, Variedad, Epoca, Fecha_Recogida, Fecha_Caducidad, Tipo,
Precio_KG, Stock) VALUES (001, 1230, NULL, 'Verano', '20/06/2020', '30/06/2020', 'Fruta', 1.2, 12.5);
INSERT INTO Producto (ID, Lote, Variedad, Epoca, Fecha_Recogida, Fecha_Caducidad, Tipo,
Precio_KG, Stock) VALUES (002, 4512, NULL, 'Verano', '23/06/2020', '03/07/2020', 'Verdura', 1.5, 8.2);
INSERT INTO Producto (ID, Lote, Variedad, Epoca, Fecha_Recogida, Fecha_Caducidad, Tipo,
Precio_KG, Stock) VALUES (003, 4147, NULL, 'Verano', '14/06/2020', '24/06/2020', 'Fruta', 2.2, 25.7);
INSERT INTO Producto (ID, Lote, Variedad, Epoca, Fecha_Recogida, Fecha_Caducidad, Tipo,
Precio_KG, Stock) VALUES (004, 7854, NULL, 'Verano', '18/06/2020', '28/06/2020', 'Verdura', 3.3, 6.5);
INSERT INTO Producto (ID, Lote, Variedad, Epoca, Fecha_Recogida, Fecha_Caducidad, Tipo,
Precio_KG, Stock) VALUES (005, 1210, NULL, 'Verano', '16/06/2020', '27/06/2020', 'Fruta', 2.1, 7.12);
INSERT INTO Producto (ID, Lote, Variedad, Epoca, Fecha_Recogida, Fecha_Caducidad, Tipo,
Precio_KG, Stock) VALUES (002, 6666, NULL, 'Verano', '30/06/2020', '12/07/2020', 'Verdura', 1.4, 8.9);
```

COMMIT;

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)		BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	Proyecto: Bases de datos de una frutería		Generación de código
	Leonardo Dorta Bejarano Carolina Álvarez Martín		alu0101166230 alu0100944723
Versión: 3.0	Ref: ScriptCreacion	Tiempo invertido:2,5h	Fecha : 02/02/2020

```

-----
-- Data for table Productor_local
-----
START TRANSACTION;

INSERT INTO Productor_local (NIF, Teléfono, Email) VALUES ('78454511L', 789123654,
'dkljdas@ddd.com');

COMMIT;

-----
-- Data for table Pedido
-----
START TRANSACTION;

INSERT INTO Pedido (ID, Total, Cantidad) VALUES (001, NULL, 20);
INSERT INTO Pedido (ID, Total, Cantidad) VALUES (002, NULL, 8);
INSERT INTO Pedido (ID, Total, Cantidad) VALUES (003, NULL, 6);
INSERT INTO Pedido (ID, Total, Cantidad) VALUES (004, NULL, 4);

COMMIT;

-----
-- Data for table Compra
-----
START TRANSACTION;

INSERT INTO Compra (Fecha_compra, ID_Ticket, Importe) VALUES ('25/12/2018', 001, NULL);
INSERT INTO Compra (Fecha_compra, ID_Ticket, Importe) VALUES ('24/03/2019', 002, NULL);
INSERT INTO Compra (Fecha_compra, ID_Ticket, Importe) VALUES ('28/12/2019', 002, NULL);
INSERT INTO Compra (Fecha_compra, ID_Ticket, Importe) VALUES ('28/06/2020', 003, NULL);


COMMIT;

-----
-- Data for table Empleado
-----
START TRANSACTION;

INSERT INTO Empleado (NSS, DNI, Salario, Turno, Fecha_inicio_contrato, Fecha_fin_contrato, Tipo)
VALUES ('789456123578945', '46588811M', NULL, 'Tarde', '12/02/2018', '22/02/2020', 'Parcial');
INSERT INTO Empleado (NSS, DNI, Salario, Turno, Fecha_inicio_contrato, Fecha_fin_contrato, Tipo)
VALUES ('789456123654784', '49855533O', NULL, 'Mañana', '25/06/2019', NULL, 'Fijo');

COMMIT;

```


	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)		BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	Proyecto: Bases de datos de una frutería		Generación de código
	Leonardo Dorta Bejarano Carolina Álvarez Martín		alu0101166230 alu0100944723
Versión: 3.0	Ref: ScriptCreacion	Tiempo invertido:2,5h	Fecha : 02/02/2020

-- Data for table Cliente_Credito

START TRANSACTION;

INSERT INTO Cliente_Credito (DNI, Nombre, Apellido1, Apellido2, Calle, Provincia,Codigo_Postal)
VALUES ('47899955S', 'akd', 'fdfd', 'ddfd', 'fdfs', 'fdd', 98562);
INSERT INTO Cliente_Credito (DNI, Nombre, Apellido1, Apellido2, Calle, Provincia, Codigo_Postal)
VALUES ('46255588L', 'dfks', 'fgr', 'fdfd', 'dfdd', 'ffd', 78542);

COMMIT;

-- Data for table Pago

START TRANSACTION;

INSERT INTO Pago (Fecha_Pago, Fecha_Compra, ID_Ticket, NSS_Empleado, DNI_CCredito,
Fecha_Límite) VALUES ('25/12/2018', '25/12/2018', 001, '789456123578945', NULL, NULL);
INSERT INTO Pago (Fecha_Pago, Fecha_Compra, ID_Ticket, NSS_Empleado, DNI_CCredito,
Fecha_Límite) VALUES ('29/03/2019', '24/03/2019', 002, '789456123578945', '47899955S',
'09/04/2019');
INSERT INTO Pago (Fecha_Pago, Fecha_Compra, ID_Ticket, NSS_Empleado, DNI_CCredito,
Fecha_Límite) VALUES ('28/12/2019', '28/12/2019', 002, '789456123654784', NULL, NULL);
INSERT INTO Pago (Fecha_Pago, Fecha_Compra, ID_Ticket, NSS_Empleado, DNI_CCredito,
Fecha_Límite) VALUES ('28/06/2020', '28/06/2020', 003, '789456123654784', NULL, NULL);


COMMIT;

-- Data for table Distribuidor

START TRANSACTION;

INSERT INTO Distribuidor (NIF, Teléfono, Email) VALUES ('78544412P', 987456321,
'efdokd@dkkd.com');
INSERT INTO Distribuidor (NIF, Teléfono, Email) VALUES ('54966688L', 985145821,
'dkjxhs@ksks.com');

COMMIT;

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)		BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	Proyecto: Bases de datos de una frutería		Generación de código
	Leonardo Dorta Bejarano Carolina Álvarez Martín		alu0101166230 alu0100944723
Versión: 3.0	Ref: ScriptCreacion	Tiempo invertido:2,5h	Fecha : 02/02/2020

```

-----
-- Data for table compra_clientecredito
-----
START TRANSACTION;

INSERT INTO compra_clientecredito (ID_ticket, Fecha_compra, DNI) VALUES (002, '24/03/2019',
'47899955S');

COMMIT;

-----
-- Data for table Ganadero
-----
START TRANSACTION;

INSERT INTO Ganadero (DNI, Nombre, Apellido1, Apellido2, Calle, Provincia, Codigo_Postal) VALUES
('46577788L', 'Ana', 'Sastre', 'Raste', 'jskl', 'soakl', 38521);
INSERT INTO Ganadero (DNI, Nombre, Apellido1, Apellido2, Calle, Provincia, Codigo_Postal) VALUES
('45899932M', 'Lucas', 'Morado', 'Liso', 'ssd', 'sl', 39521);

COMMIT;

-----
-- Data for table compra_ganadero
-----
START TRANSACTION;

INSERT INTO compra_ganadero (ID_ticket, Fecha_compra, DNI) VALUES (003, '28/06/2020',
'46577788L');


COMMIT;

-----
-- Data for table Cliente_Contado
-----
START TRANSACTION;

INSERT INTO Cliente_Contado (DNI, Nombre, Apellido1, Apellido2, Calle, Provincia, Codigo_Postal)
VALUES ('47522277K', 'Mario', 'sds', 'dds', 'dgfd', 'gfss', 36874);
INSERT INTO Cliente_Contado (DNI, Nombre, Apellido1, Apellido2, Calle, Provincia, Codigo_Postal)
VALUES ('47566215L', 'Silvia', 'sd', 'dds', 'dfgfg', 'ffd', 38527);

COMMIT;

```

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)		BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	Proyecto: Bases de datos de una frutería		Generación de código
	Leonardo Dorta Bejarano Carolina Álvarez Martín		alu0101166230 alu0100944723
Versión: 3.0	Ref: ScriptCreacion	Tiempo invertido:2,5h	Fecha : 02/02/2020

-- Data for table Producto_compra

START TRANSACTION;

INSERT INTO Producto_compra (ID_Producto, Lote, Fecha_Compra, ID_ticket, Peso) VALUES (001, 1230, '25/12/2018', 001, 2.5);
 INSERT INTO Producto_compra (ID_Producto, Lote, Fecha_Compra, ID_ticket, Peso) VALUES (002, 4512, '25/12/2018', 001, 2.6);
 INSERT INTO Producto_compra (ID_Producto, Lote, Fecha_Compra, ID_ticket, Peso) VALUES (003, 4147, '24/03/2019', 002, 1);
 INSERT INTO Producto_compra (ID_Producto, Lote, Fecha_Compra, ID_ticket, Peso) VALUES (004, 7854, '24/03/2019', 002, 1.5);
 INSERT INTO Producto_compra (ID_Producto, Lote, Fecha_Compra, ID_ticket, Peso) VALUES (005, 1210, '24/03/2019', 002, 2.2);
 INSERT INTO Producto_compra (ID_Producto, Lote, Fecha_Compra, ID_ticket, Peso) VALUES (002, 6666, '28/12/2019', 002, 0.5);
 INSERT INTO Producto_compra (ID_Producto, Lote, Fecha_Compra, ID_ticket, Peso) VALUES (001, 1230, '28/12/2019', 002, 3);
 INSERT INTO Producto_compra (ID_Producto, Lote, Fecha_Compra, ID_ticket, Peso) VALUES (003, 4147, '28/12/2019', 002, 2.2);
 INSERT INTO Producto_compra (ID_Producto, Lote, Fecha_Compra, ID_ticket, Peso) VALUES (004, 7854, '28/06/2020', 003, 1);


COMMIT;

-- Data for table Producto_Pedido

START TRANSACTION;

INSERT INTO Producto_Pedido (Lote, ID_Producto, ID_pedido) VALUES (1230, 001, 001);
 INSERT INTO Producto_Pedido (Lote, ID_Producto, ID_pedido) VALUES (4512, 002, 001);
 INSERT INTO Producto_Pedido (Lote, ID_Producto, ID_pedido) VALUES (4147, 003, 002);
 INSERT INTO Producto_Pedido (Lote, ID_Producto, ID_pedido) VALUES (7854, 004, 003);
 INSERT INTO Producto_Pedido (Lote, ID_Producto, ID_pedido) VALUES (1210, 005, 004);
 INSERT INTO Producto_Pedido (Lote, ID_Producto, ID_pedido) VALUES (6666, 002, 002);

COMMIT;

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)		BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	Proyecto: Bases de datos de una frutería		Generación de código
	Leonardo Dorta Bejarano Carolina Álvarez Martín		alu0101166230 alu0100944723
Versión: 3.0	Ref: ScriptCreacion	Tiempo invertido:2,5h	Fecha : 02/02/2020

```

-----
-- Data for table Productorlocal_pedido
-----
START TRANSACTION;

INSERT INTO Productorlocal_pedido (NIF, ID_Pedido) VALUES ('78454511L', 003);
INSERT INTO Productorlocal_pedido (NIF, ID_Pedido) VALUES ('78454511L', 004);

COMMIT;

-----
-- Data for table Distribuidor_pedido
-----
START TRANSACTION;

INSERT INTO Distribuidor_pedido (NIF, ID_Pedido, Etiqueta_origen) VALUES ('78544412P', 001,
'1234565678');
INSERT INTO Distribuidor_pedido (NIF, ID_Pedido, Etiqueta_origen) VALUES ('54966688L', 002,
'4785456647');


COMMIT;

-----
-- Data for table compra_clientecontado
-----
START TRANSACTION;

INSERT INTO compra_clientecontado (ID_ticket, Fecha_compra, DNI) VALUES (001, '25/12/2018',
'47566215L');
INSERT INTO compra_clientecontado (ID_ticket, Fecha_compra, DNI) VALUES (002, '28/12/2019',
'47566215L');

COMMIT;

```

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)		BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	Proyecto: Bases de datos de una frutería		Generación de código
	Leonardo Dorta Bejarano Carolina Álvarez Martín		alu0101166230 alu0100944723
Versión: 3.0	Ref: ScriptCreacion	Tiempo invertido:2,5h	Fecha : 02/02/2020

CÓDIGO DE PROCEDIMIENTOS DE OPERACIÓN Y SEGURIDAD

Disparador para restar el 50% del precio del producto al pasar cinco días de la recogida:

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION DescontarCincuentaPorCiento()
RETURNS TRIGGER AS $DescontarCincuentaPorCiento()$
BEGIN
UPDATE Producto SET Precio_KG = Precio_KG /2 WHERE Fecha_Recogida <= now() - interval 5 day;
END;
$DescontarCincuentaPorCiento()$ LANGUAGE plpgsql;

CREATE TRIGGER mucho_tiempo_almacen AFTER UPDATE
ON Producto FOR EACH ROW
EXECUTE PROCEDURE DescontarCincuentaPorCiento();
```

Disparador para los productos a punto de agotarse:

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION pedirProducto()
RETURNS TRIGGER AS $pedirProducto()$
BEGIN
INSERT INTO Producto_Pedido(ID_Producto,ID_Pedido) VALUES(NEW.ID,NEW.Lote) WHERE Stock
<= 1.0;
END;
$pedirProducto()$ LANGUAGE plpgsql;

CREATE TRIGGER SOLICITAR_PRODUCTO AFTER UPDATE
ON Producto FOR EACH ROW
EXECUTE PROCEDURE pedirProducto();
```

Disparador para vender a los ganaderos los productos cerca de la fecha de caducidad:

```
CREATE TRIGGER VenderComoAbono AFTER UPDATE ON Producto FOR EACH ROW
INSERT INTO compra_ganadero(ID_ticket,Fecha_compra) VALUES(NEW.ID,NEW.Lote) WHERE
Fecha_Caducidad <= now() - interval 5 day;
```