



	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Concesionario	Migración y carga inicial de datos
	Autor: Cristian Vilanova González Carlos García Lezcano Javier Herrera Serpa Aram Pérez Dios	ALU: alu0101014968 alu0101208268 alu0100830972 alu0101244488
Versión: 1	Tiempo invertido: 3 horas	Fecha : 06/02/22

PROCEDIMIENTOS DE MIGRACIÓN Y CARGA INICIAL DE DATOS (CSI-8)

PRUEBAS DE MIGRACIÓN Y CARGA INICIAL DE DATOS
<p>START TRANSACTION;</p> <p>INSERT INTO Empleado (DNI,Edad,Estado_civil,Direccion,Nombre_completo) VALUES ('1111111A', 25, 'Soltero', ROW('calle1','poblacion1','provincia1'),ROW('Nombre1','apellido1 apellido1.2'));</p> <p>INSERT INTO Empleado (DNI,Edad,Estado_civil,Direccion,Nombre_completo) VALUES ('2222222A', 26, 'Casado', ROW('calle2','poblacion2','provincia1'),ROW('Nombre2','apellido2 apellido2.2'));</p> <p>INSERT INTO Empleado (DNI,Edad,Estado_civil,Direccion,Nombre_completo) VALUES ('3333333A', 27, 'Viudo', ROW('calle3','poblacion1','provincia2'),ROW('Nombre3','apellido3 apellido3.2'));</p> <p>INSERT INTO Empleado (DNI,Edad,Estado_civil,Direccion,Nombre_completo) VALUES ('4444444A', 27, 'Casado', ROW('calle4','poblacion3','provincia1'),ROW('Nombre4','apellido4 apellido4.2'));</p> <p>INSERT INTO Empleado (DNI,Edad,Estado_civil,Direccion,Nombre_completo) VALUES ('5555555A', 21, 'Casado', ROW('calle5','poblacion1','provincia1'),ROW('Nombre5','apellido5 apellido5.2'));</p> <p>INSERT INTO Empleado (DNI,Edad,Estado_civil,Direccion,Nombre_completo) VALUES ('6666666A', 30, 'Soltero', ROW('calle6','poblacion4','provincia2'),ROW('Nombre6','apellido6 apellido6.2'));</p> <p>INSERT INTO Empleado (DNI,Edad,Estado_civil,Direccion,Nombre_completo) VALUES ('7777777A', 27, 'Soltero', ROW('calle7','poblacion5','provincia1'),ROW('Nombre7','apellido7 apellido7.2'));</p> <p>INSERT INTO Empleado (DNI,Edad,Estado_civil,Direccion,Nombre_completo) VALUES ('8888888A', 34, 'Soltero', ROW('calle8','poblacion6','provincia1'),ROW('Nombre8','apellido8 apellido8.2'));</p> <p>INSERT INTO Empleado (DNI,Edad,Estado_civil,Direccion,Nombre_completo) VALUES ('9999999A', 45, 'Soltero', ROW('calle9','poblacion7','provincia1'),ROW('Nombre9','apellido9 apellido9.2'));</p> <p>COMMIT;</p> <p>START TRANSACTION;</p> <p>INSERT INTO Cliente (DNI,Edad,Direccion,Nombre_completo) VALUES ('1111111B', 34, ROW('calle1.2','poblacion1.2','provincia1.2'),ROW('Nombre1.2','apellido1.2 apellido1.2.2'));</p> <p>INSERT INTO Cliente (DNI,Edad,Direccion,Nombre_completo) VALUES ('2222222B', 24, ROW('calle2.2','poblacion2.2','provincia2.2'),ROW('Nombre2.2','apellido2.2 apellido2.2.2'));</p> <p>INSERT INTO Cliente (DNI,Edad,Direccion,Nombre_completo) VALUES ('3333333B', 35,</p>

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Concesionario	Migración y carga inicial de datos
	Autor: Cristian Vilanova González Carlos García Lezcano Javier Herrera Serpa Aram Pérez Dios	ALU: alu0101014968 alu0101208268 alu0100830972 alu0101244488
Versión: 1	Tiempo invertido: 3 horas	Fecha : 06/02/22

```

ROW('calle3.2','poblacion3.2','provincia3.2'),ROW('Nombre3.2','apellido3.2 apellido3.2.2'));
INSERT INTO Cliente (DNI,Edad,Direccion,Nombre_completo) VALUES ('4444444B', 47,
ROW('calle4.2','poblacion4.2','provincia4.2'),ROW('Nombre4.2','apellido4.2 apellido4.2.2'));
COMMIT;

```

```

START TRANSACTION;
INSERT INTO Concesionario (Credenciales,Nombre,Direccion,DNI_empleado_responsable)
VALUES ('Credenciales1','Nombre1',ROW('calle1.3','población1.3','provincia1.3'),'1111111A');
INSERT INTO Concesionario (Credenciales,Nombre,Direccion,DNI_empleado_responsable)
VALUES ('Credenciales2','Nombre2',ROW('calle2.3','población2.3','provincia2.3'),'2222222A');
COMMIT;

```

```


START TRANSACTION;
INSERT INTO Trabaja (Codigo,DNI,Credenciales) VALUES (1,'1111111A','Credenciales1');
INSERT INTO Trabaja (Codigo,DNI,Credenciales) VALUES (2,'2222222A','Credenciales2');
INSERT INTO Trabaja (Codigo,DNI,Credenciales) VALUES (3,'3333333A','Credenciales1');
INSERT INTO Trabaja (Codigo,DNI,Credenciales) VALUES (4,'4444444A','Credenciales2');
INSERT INTO Trabaja (Codigo,DNI,Credenciales) VALUES (5,'5555555A','Credenciales2');
INSERT INTO Trabaja (Codigo,DNI,Credenciales) VALUES (6,'6666666A','Credenciales2');
INSERT INTO Trabaja (Codigo,DNI,Credenciales) VALUES (7,'7777777A','Credenciales1');
INSERT INTO Trabaja (Codigo,DNI,Credenciales) VALUES (8,'8888888A','Credenciales1');
INSERT INTO Trabaja (Codigo,DNI,Credenciales) VALUES (9,'9999999A','Credenciales1');
COMMIT;

```

```

START TRANSACTION;
INSERT INTO Coche
(Numero_de_bastidor,Matricula,Tipo,Marca,Modelo,Color,Consumo,Indice_de_contaminacion,
Capacidad_baterias,Rango_estimado,Credenciales_concesionario) VALUES
('1v','111aaa','Tipo1','Marca1','Modelo1.1','Color1',4.5,2.3,NULL,NULL,'Credenciales1');
INSERT INTO Coche
(Numero_de_bastidor,Matricula,Tipo,Marca,Modelo,Color,Consumo,Indice_de_contaminacion,
Capacidad_baterias,Rango_estimado,Credenciales_concesionario) VALUES
('2v','222aaa','Tipo2','Marca1','Modelo1.2','Color2',NULL,NULL,200,200,'Credenciales1');
INSERT INTO Coche
(Numero_de_bastidor,Matricula,Tipo,Marca,Modelo,Color,Consumo,Indice_de_contaminacion,
Capacidad_baterias,Rango_estimado,Credenciales_concesionario) VALUES
('3v','333aaa','Tipo2','Marca1','Modelo1.3','Color3',4.5,NULL,20,NULL,'Credenciales1');
INSERT INTO Coche
(Numero_de_bastidor,Matricula,Tipo,Marca,Modelo,Color,Consumo,Indice_de_contaminacion,
Capacidad_baterias,Rango_estimado,Credenciales_concesionario) VALUES

```

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Concesionario	Migración y carga inicial de datos
	Autor: Cristian Vilanova González Carlos García Lezcano Javier Herrera Serpa Aram Pérez Dios	ALU: alu0101014968 alu0101208268 alu0100830972 alu0101244488
Versión: 1	Tiempo invertido: 3 horas	Fecha : 06/02/22

```

('4v','444aaa','Tipo1','Marca2','Modelo1.1','Color1',4.5,2.3,NULL,NULL,'Credenciales2');
COMMIT;

START TRANSACTION;
INSERT INTO Venta (Codigo,Numero_de_bastidor,DNI_cliente,DNI_empleado,Precio,Fecha)
VALUES (1,'1v','1111111B','1111111A',10000,'2022-02-05');
COMMIT;

START TRANSACTION;
INSERT INTO Punto_de_recarga (Numero_de_serie,Direccion) VALUES
('1',ROW('calle1.4','poblacion1.4','provincia1.4'));
INSERT INTO Punto_de_recarga (Numero_de_serie,Direccion) VALUES
('2',ROW('calle2.4','poblacion2.4','provincia2.4'));
COMMIT;


START TRANSACTION;
INSERT INTO Provee (Codigo,Codigo_coche_electrico,Numero_de_serie) VALUES (1,'2v','1');
INSERT INTO Provee (Codigo,Codigo_coche_electrico,Numero_de_serie) VALUES (2,'2v','2');
COMMIT;

START TRANSACTION;
INSERT INTO Reparaciones (Descripcion,Fecha,Numero_de_bastidor,Codigo) VALUES
('Descripcion1','2022-02-06','1v',1);
COMMIT;

START TRANSACTION;
INSERT INTO Piezas (Codigo,Nombre,Codigo_reparacion) VALUES(1,'Nombre1',NULL);
INSERT INTO Piezas (Codigo,Nombre,Codigo_reparacion) VALUES(2,'Nombre2',1);
COMMIT;

postgres=# INSERT INTO Coche (Numero_de_bastidor,Matricula,tipo,Marca,Modelo,Color,Consumo,Indice_de_contaminacion,Capacidad_baterias,Rango_estimado,Credenciales_concesionario) VALUES
postgres-# ('1v','111aaa','Tipo1','Marca1','Modelo1.1','Color1',NULL,NULL,NULL,NULL,'Credenciales1');
WARNING: El tipo de coche no es correcto
INSERT 0 0

```

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Concesionario	Migración y carga inicial de datos
	Autor: Cristian Vilanova González Carlos García Lezcano Javier Herrera Serpa Aram Pérez Dios	ALU: alu0101014968 alu0101208268 alu0100830972 alu0101244488
Versión: 1	Tiempo invertido: 3 horas	Fecha : 06/02/22

<pre> postgres=# SELECT * FROM Venta; codigo numero_de_bastidor dni_cliente dni_empleado precio fecha -----+-----+-----+-----+-----+----- 1 1v 1111111B 1111111A 10000 2022-02-05 (1 row) </pre>
--

EVALUACIÓN DEL RESULTADO DE LAS PRUEBAS
<p>La carga de datos funciona correctamente. Se puede comprobar además que los disparadores realizan las acciones esperadas no permitiendo la inserción de filas con datos incorrectos. Esto es no permitir la inserción de un coche sin especificar sus atributos correspondientes (si es eléctrico, híbrido o de combustible). También ocurre lo mismo al insertar los datos en el resto de tablas.</p>