


	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Gestión de un Hotel	Migración y carga inicial de datos
	Autor: Alberto Delgado Soler Tomás González Martín Alien Embarec Riadi	alu0100913033 alu0100889772 alu0101035406
Versión: 1.0	Tiempo invertido: 3 horas	Fecha : 02/02/2020


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

PRUEBAS DE MIGRACIÓN Y CARGA INICIAL DE DATOS

```
-- Sujetos de prueba en la tabla CLIENTE
INSERT INTO CLIENTE (dniCliente, numeroCliente, fechaNacimientoCliente,
nombreCliente, categoriaCliente)
VALUES
('33', 33, NULL, 'ElSeñorVIP', 'VIP');
('22', 1, NULL, 'Pepe', 'noVIP'); -- Luego Halverto
('11', 1, NULL, 'Jose', 'noVIP')

-- Pepe (ha asistido 10 veces distintas al hotel)
INSERT INTO HOSPEDA (fechaIni, fechaFin, dniHospeda, numeroHab, numeroClient)
VALUES
('2000-01-01 00:00:00','2000-01-01 00:00:01', '22', 11, 1),
('2000-01-01 00:00:02','2000-01-01 00:00:03', '22', 11, 1),
('2000-01-01 00:00:04','2000-01-01 00:00:05', '22', 11, 1),
('2000-01-01 00:00:06','2000-01-01 00:00:07', '22', 11, 1),
('2000-01-01 00:00:08','2000-01-01 00:00:09', '22', 11, 1),
('2000-01-01 00:00:10','2000-01-01 00:00:11', '22', 11, 1),
('2000-01-01 00:00:12','2000-01-01 00:00:13', '22', 11, 1),
('2000-01-01 00:00:14','2000-01-01 00:00:15', '22', 11, 1),
('2000-01-01 00:00:16','2000-01-01 00:00:17', '22', 11, 1),
('2000-01-01 00:00:18','2000-01-01 00:00:19', '22', 11, 1),
('2000-01-01 00:00:20','2000-01-01 00:00:21', '22', 11, 1);

-- ElSeñorVIP comete 3 incidencias
INSERT INTO INCIDENCIA (numeroIncidencia, tipoIncidencia, dniIncidencia,
descripcionIncidencia, numeroClienteIncidencia)
VALUES
(1, NULL, '33', NULL, 33),
(2, NULL, '33', NULL, 33),
(3, NULL, '33', NULL, 33);
```

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Gestión de un Hotel	Migración y carga inicial de datos
	Autor: Alberto Delgado Soler Tomás González Martín Alien Embarec Riadi	alu0100913033 alu0100889772 alu0101035406
Versión: 1.0	Tiempo invertido: 3 horas	Fecha : 02/02/2020

```
-- Insertar la habitación
INSERT INTO HABITACION (tipoHabitacion, numeroHabitacion)
VALUES
('Duplex', 11);
```

EVALUACIÓN DEL RESULTADO DE LAS PRUEBAS


Trigger para convertir en VIP a un cliente que lleva más de 10 veces hospedado en el hotel

```
mysql> SELECT * FROM CLIENTE;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| dniCliente | numeroCliente | fechaNacimientoCliente | nombreCliente | categoriaCliente |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 22 | 1 | NULL | Pepe | noVIP |
+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> -- Insertar las +10 veces que se ha hospedado
mysql> DELETE FROM HOSPEDA WHERE numeroClient = 1;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO HOSPEDA (fechaIni, fechaFin, dniHospeda, numeroHab, numeroClient)
VALUES
-> ('2000-01-01 00:00:00','2000-01-01 00:00:01', '22', 11, 1),
-> ('2000-01-01 00:00:02','2000-01-01 00:00:03', '22', 11, 1),
-> ('2000-01-01 00:00:04','2000-01-01 00:00:05', '22', 11, 1),
-> ('2000-01-01 00:00:06','2000-01-01 00:00:07', '22', 11, 1),
-> ('2000-01-01 00:00:08','2000-01-01 00:00:09', '22', 11, 1),
-> ('2000-01-01 00:00:10','2000-01-01 00:00:11', '22', 11, 1),
-> ('2000-01-01 00:00:12','2000-01-01 00:00:13', '22', 11, 1),
-> ('2000-01-01 00:00:14','2000-01-01 00:00:15', '22', 11, 1),
-> ('2000-01-01 00:00:16','2000-01-01 00:00:17', '22', 11, 1),
-> ('2000-01-01 00:00:18','2000-01-01 00:00:19', '22', 11, 1),
-> ('2000-01-01 00:00:20','2000-01-01 00:00:21', '22', 11, 1);
Query OK, 11 rows affected (0.03 sec)
Records: 11 Duplicates: 0 Warnings: 0

mysql> SELECT * FROM CLIENTE;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| dniCliente | numeroCliente | fechaNacimientoCliente | nombreCliente | categoriaCliente |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 22 | 1 | NULL | Pepe | VIP |
+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Gestión de un Hotel	Migración y carga inicial de datos
	Autor: Alberto Delgado Soler Tomás González Martín Alien Embarec Riadi	alu0100913033 alu0100889772 alu0101035406
Versión: 1.0	Tiempo invertido: 3 horas	Fecha : 02/02/2020

Trigger para quitar la categoría de VIP a aquel cliente que supere las 2 incidencias

```
mysql> SELECT * FROM CLIENTE;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| dniCliente | numeroCliente | fechaNacimientoCliente | nombreCliente | categoriaCliente |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 11 | 1 | NULL | Jose | noVIP |
| 22 | 1 | NULL | Halverto | noVIP |
| 33 | 33 | NULL | ElSeñorVIP | VIP |
+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO INCIDENCIA (numeroIncidencia, tipoIncidencia, dniIncidencia, descripcionIncidencia, numeroClienteIncidencia)
VALUES
(1, NULL, '33', NULL, 33),
(2, NULL, '33', NULL, 33),
(3, NULL, '33', NULL, 33);
Query OK, 3 rows affected (0.02 sec)
Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0


mysql> SELECT * FROM CLIENTE;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| dniCliente | numeroCliente | fechaNacimientoCliente | nombreCliente | categoriaCliente |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 11 | 1 | NULL | Jose | noVIP |
| 22 | 1 | NULL | Halverto | noVIP |
| 33 | 33 | NULL | ElSeñorVIP | noVIP |
+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

No se permiten actualizar como VIP's los clientes que tienen incidencias

```
mysql> SELECT * FROM CLIENTE;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| dniCliente | numeroCliente | fechaNacimientoCliente | nombreCliente | categoriaCliente |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 11 | 1 | NULL | Jose | noVIP |
| 22 | 1 | NULL | Halverto | noVIP |
| 33 | 33 | NULL | ElSeñorVIP | noVIP |
+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

mysql> SELECT COUNT(*) FROM INCIDENCIA WHERE dniIncidencia = '33' GROUP BY dniIncidencia;
+-----+
| COUNT(*) |
+-----+
| 3 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> UPDATE CLIENTE
-> SET categoriaCliente = 'VIP'
-> WHERE dniCliente = '33' AND numeroCliente = '33';
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Gestión de un Hotel	Migración y carga inicial de datos
	Autor: Alberto Delgado Soler Tomás González Martín Alien Embarec Riadi	alu0100913033 alu0100889772 alu0101035406
Versión: 1.0	Tiempo invertido: 3 horas	Fecha : 02/02/2020