 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
	PROYECTO: BBDD deportiva	Migración y Carga inicial de datos
	Autor: Rafael Cala González Kabir Chetwani Kaknani David Valverde Gómez	alu0101121901 alu0101116013 alu0101100296
Versión: 1.0		Tiempo invertido: 3 horas
		Fecha : 06/02/21

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

PRUEBAS DE MIGRACIÓN Y CARGA INICIAL DE DATOS
<pre> USE `futbol`; -- ----- -- Data for table `futbol`.`CLUB` -- ----- START TRANSACTION; USE `futbol`; INSERT INTO `futbol`.`CLUB` (`Código club`, `Nombre club`, `Presidente`, `Año fundado`, `Nº socios`, `Nº administrativos`, `Palmarés`, `Presupuestos`, `Patrocinador`) VALUES ('001', 'Real Madrid C.F.', 'Florentino Perez', 1902, 99781, 100, 92, 100000000, 'Emirates'); INSERT INTO `futbol`.`CLUB` (`Código club`, `Nombre club`, `Presidente`, `Año fundado`, `Nº socios`, `Nº administrativos`, `Palmarés`, `Presupuestos`, `Patrocinador`) VALUES ('002', 'F.C. Barcelona', 'Josep Bartomeu', 1899, 150000, 75, 89, 90000000, 'Rakuten'); INSERT INTO `futbol`.`CLUB` (`Código club`, `Nombre club`, `Presidente`, `Año fundado`, `Nº socios`, `Nº administrativos`, `Palmarés`, `Presupuestos`, `Patrocinador`) VALUES ('003', 'Valencia C.F.', 'Anil Murthy', 1919, 75000, 30, 32, 50000000, 'Bwin'); COMMIT; -- ----- -- Data for table `futbol`.`COMPETICION` -- ----- START TRANSACTION; USE `futbol`; INSERT INTO `futbol`.`COMPETICION` (`Código competición`, `Nombre competición`, `País`, `Deporte`, `Nº equipos`, `Bonus económico`) VALUES ('1', 'Liga Santander', 'España', 'Futbol', 20, 1000000); </pre>

 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
	PROYECTO: BBDD deportiva	Migración y Carga inicial de datos
	Autor: Rafael Cala González Kabir Chetwani Kaknani David Valverde Gómez	alu0101121901 alu0101116013 alu0101100296
Versión: 1.0		Tiempo invertido: 3 horas
		Fecha : 06/02/21

```

INSERT INTO `futbol`.`COMPETICION` (`Código competición`, `Nombre competición`,
`País`, `Deporte`, `Nº equipos`, `Bonus económico`) VALUES ('2', 'Liga
SmartBank', 'España', 'Futbol', 22, 500000);
INSERT INTO `futbol`.`COMPETICION` (`Código competición`, `Nombre competición`,
`País`, `Deporte`, `Nº equipos`, `Bonus económico`) VALUES ('3', 'Liga
Iberdrola', 'España', 'Futbol', 18, 500000);
INSERT INTO `futbol`.`COMPETICION` (`Código competición`, `Nombre competición`,
`País`, `Deporte`, `Nº equipos`, `Bonus económico`) VALUES ('4', 'ACB',
'España', 'Baloncesto', 18, 1000000);

COMMIT;

-----
-- Data for table `futbol`.`EQUIPO`
-----

START TRANSACTION;
USE `futbol`;
INSERT INTO `futbol`.`EQUIPO` (`Código equipo`, `Código club`, `Nombre equipo`,
`Estadio`, `Localización`, `Liga`, `Categoría`, `Genero`, `Presupuesto`, `Nº
trofeos`, `Nº técnicos`, `Nº jugadores`, `Capitán`, `Tipo deporte`, `ID filial`)
VALUES ('01', '001', 'Real Madrid C.F.', 'Santiago Bernabeu', 'Madrid', 'Liga
Santander ', 'Profesional', 'Masculino', 50000000, 60, 10, 23, 'Sergio Ramos',
'Futbol', NULL);
INSERT INTO `futbol`.`EQUIPO` (`Código equipo`, `Código club`, `Nombre equipo`,
`Estadio`, `Localización`, `Liga`, `Categoría`, `Genero`, `Presupuesto`, `Nº
trofeos`, `Nº técnicos`, `Nº jugadores`, `Capitán`, `Tipo deporte`, `ID filial`)
VALUES ('011', '001', 'Real Madrid Femenino', 'Valdebebas', 'Madrid', 'Liga
Iberdrola', 'Profesional', 'Femenino', 25000000, 20, 8, 23, 'Ivana Andres',
'Futbol', NULL);
INSERT INTO `futbol`.`EQUIPO` (`Código equipo`, `Código club`, `Nombre equipo`,
`Estadio`, `Localización`, `Liga`, `Categoría`, `Genero`, `Presupuesto`, `Nº
trofeos`, `Nº técnicos`, `Nº jugadores`, `Capitán`, `Tipo deporte`, `ID filial`)
VALUES ('012', '001', 'Real Madrid Baloncesto', 'WiZink Center', 'Madrid',

```

 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)		BASES DE DATOS
	PROYECTO: BBDD deportiva		Migración y Carga inicial de datos
	Autor: Rafael Cala González Kabir Chetwani Kaknani David Valverde Gómez		alu0101121901 alu0101116013 alu0101100296
Versión: 1.0		Tiempo invertido: 3 horas	Fecha : 06/02/21

```
'ACB', 'Profesional', 'Masculino', 25000000, 12, 15, 15, 'Felipe Reyes',
'Baloncesto', NULL);
INSERT INTO `futbol`.`EQUIPO` (`Código equipo`, `Código club`, `Nombre equipo`,
`Estadio`, `Localización`, `Liga`, `Categoría`, `Genero`, `Presupuesto`, `Nº
trofeos`, `Nº técnicos`, `Nº jugadores`, `Capitán`, `Tipo deporte`, `ID filial`)
VALUES ('021', '002', 'F.C. Barcelona B', 'Johan Cruyff', 'Barcelona', 'Liga
SmartBank', 'Profesional', 'Masculino', 30000000, 14, 8, 14, 'Alex Collado',
'Futbol', NULL);
INSERT INTO `futbol`.`EQUIPO` (`Código equipo`, `Código club`, `Nombre equipo`,
`Estadio`, `Localización`, `Liga`, `Categoría`, `Genero`, `Presupuesto`, `Nº
trofeos`, `Nº técnicos`, `Nº jugadores`, `Capitán`, `Tipo deporte`, `ID filial`)
VALUES ('02', '002', 'F.C. Barcelona', 'Camp Nou', 'Barcelona', 'Liga
Santander', 'Profesional', 'Masculino', 60000000, 75, 12, 11, 'Leo Messi',
'Futbol', '021');
INSERT INTO `futbol`.`EQUIPO` (`Código equipo`, `Código club`, `Nombre equipo`,
`Estadio`, `Localización`, `Liga`, `Categoría`, `Genero`, `Presupuesto`, `Nº
trofeos`, `Nº técnicos`, `Nº jugadores`, `Capitán`, `Tipo deporte`, `ID filial`)
VALUES ('03', '003', 'Valencia C.F. Femenino', 'C.D. Paterna', 'Valencia', 'Liga
Iberdrola', 'Profesional', 'Femenino', 25000000, 12, 9, 18, 'Marta Carro',
'Futbol', NULL);
INSERT INTO `futbol`.`EQUIPO` (`Código equipo`, `Código club`, `Nombre equipo`,
`Estadio`, `Localización`, `Liga`, `Categoría`, `Genero`, `Presupuesto`, `Nº
trofeos`, `Nº técnicos`, `Nº jugadores`, `Capitán`, `Tipo deporte`, `ID filial`)
VALUES ('031', '003', 'Valencia Basket', 'Pabellon Fonteta de Sant Lluís',
'Valencia', 'ACB', 'Profesional', 'Masculino', 25000000, 20, 7, 7, 'Bojan
Dubljevic', 'Baloncesto', NULL);

COMMIT;
```

 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
	PROYECTO: BBDD deportiva	Migración y Carga inicial de datos
	Autor: Rafael Cala González Kabir Chetwani Kaknani David Valverde Gómez	alu0101121901 alu0101116013 alu0101100296
Versión: 1.0		Tiempo invertido: 3 horas
		Fecha : 06/02/21

```

-- -----
-- Data for table `futbol`.`JUGADORES`
-- -----

START TRANSACTION;
USE `futbol`;
INSERT INTO `futbol`.`JUGADORES` (`Código identificador`, `Código equipo`, `Tipo
identificación`, `Nombre personal`, `Dorsal`, `Posición`, `Valor de mercado`,
`Nombre equipo`, `Salario anual`) VALUES ('123456789A', '01', 'DNI', 'Sergio
Ramos', 4, 'Defensa', 50000000, 'Real Madrid', 5000000);
INSERT INTO `futbol`.`JUGADORES` (`Código identificador`, `Código equipo`, `Tipo
identificación`, `Nombre personal`, `Dorsal`, `Posición`, `Valor de mercado`,
`Nombre equipo`, `Salario anual`) VALUES ('123456780B', '01', 'DNI', 'Karim
Benzema', 9, 'Delantero', 40000000, 'Real Madrid', 3000000);
INSERT INTO `futbol`.`JUGADORES` (`Código identificador`, `Código equipo`, `Tipo
identificación`, `Nombre personal`, `Dorsal`, `Posición`, `Valor de mercado`,
`Nombre equipo`, `Salario anual`) VALUES ('123456781C', '01', 'Pasaporte', 'Luka
Modric', 10, 'Centrocampista', 60000000, 'Real Madrid', 2000000);
INSERT INTO `futbol`.`JUGADORES` (`Código identificador`, `Código equipo`, `Tipo
identificación`, `Nombre personal`, `Dorsal`, `Posición`, `Valor de mercado`,
`Nombre equipo`, `Salario anual`) VALUES ('123456782D', '011', 'DNI', 'Ivana
Andres', 15, 'Defensa', 1000000, 'Real Madrid Femenino', 500000);
INSERT INTO `futbol`.`JUGADORES` (`Código identificador`, `Código equipo`, `Tipo
identificación`, `Nombre personal`, `Dorsal`, `Posición`, `Valor de mercado`,
`Nombre equipo`, `Salario anual`) VALUES ('123456783E', '012', 'DNI', 'Felipe
Reyes', 9, 'Ala-Pivot', 3000000, 'Real Madrid Baloncesto', 2000000);
INSERT INTO `futbol`.`JUGADORES` (`Código identificador`, `Código equipo`, `Tipo
identificación`, `Nombre personal`, `Dorsal`, `Posición`, `Valor de mercado`,
`Nombre equipo`, `Salario anual`) VALUES ('123456784F', '012', 'DNI', 'Rudy
Fernandez', 5, 'Escolta', 4000000, 'Real Madrid Baloncesto', 1000000);
INSERT INTO `futbol`.`JUGADORES` (`Código identificador`, `Código equipo`, `Tipo
identificación`, `Nombre personal`, `Dorsal`, `Posición`, `Valor de mercado`,
`Nombre equipo`, `Salario anual`) VALUES ('123456785G', '02', 'DNI', 'Leo
Messi', 10, 'Delantero', 80000000, 'F.C.Barcelona', 10000000);

```

 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
	PROYECTO: BBDD deportiva	Migración y Carga inicial de datos
	Autor: Rafael Cala González Kabir Chetwani Kaknani David Valverde Gómez	alu0101121901 alu0101116013 alu0101100296
Versión: 1.0	Tiempo invertido: 3 horas	Fecha : 06/02/21

```

INSERT INTO `futbol`.`JUGADORES` (`Código identificador`, `Código equipo`, `Tipo
identificación`, `Nombre personal`, `Dorsal`, `Posición`, `Valor de mercado`,
`Nombre equipo`, `Salario anual`) VALUES ('123456786H', '02', 'Pasaporte', 'Ter
Stegen', 1, 'Portero', 20000000, 'F.C.Barcelona', 4500000);
INSERT INTO `futbol`.`JUGADORES` (`Código identificador`, `Código equipo`, `Tipo
identificación`, `Nombre personal`, `Dorsal`, `Posición`, `Valor de mercado`,
`Nombre equipo`, `Salario anual`) VALUES ('123456787I', '021', 'DNI', 'Alex
Collado', 7, 'Centrocampista', 1000000, 'F.C.Barcelona B', 500000);
INSERT INTO `futbol`.`JUGADORES` (`Código identificador`, `Código equipo`, `Tipo
identificación`, `Nombre personal`, `Dorsal`, `Posición`, `Valor de mercado`,
`Nombre equipo`, `Salario anual`) VALUES ('123456788J', '03', 'DNI', 'Marta
Carro', 5, 'Defensa', 100000, 'Valencia C.F. Femenino', 200000);
INSERT INTO `futbol`.`JUGADORES` (`Código identificador`, `Código equipo`, `Tipo
identificación`, `Nombre personal`, `Dorsal`, `Posición`, `Valor de mercado`,
`Nombre equipo`, `Salario anual`) VALUES ('123456789K', '031', 'Pasaporte',
'Bojan Dubljevic', 14, 'Pivot', 1250000, 'Valencia Basket', 125000);

COMMIT;

-- -----
-- Data for table `futbol`.`SUBVENCION`
-- -----

START TRANSACTION;
USE `futbol`;
INSERT INTO `futbol`.`SUBVENCION` (`Código subvención`, `Importe`, `Benefactor`,
`Tiempo invertido necesario (Horas)`) VALUES ('1001', 25000, 'Disa', 3);
INSERT INTO `futbol`.`SUBVENCION` (`Código subvención`, `Importe`, `Benefactor`,
`Tiempo invertido necesario (Horas)`) VALUES ('1002', 30000, 'Nike', 4);
INSERT INTO `futbol`.`SUBVENCION` (`Código subvención`, `Importe`, `Benefactor`,
`Tiempo invertido necesario (Horas)`) VALUES ('1003', 10000, 'Red Bull', 2);

COMMIT;

```

 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
	PROYECTO: BBDD deportiva	Migración y Carga inicial de datos
	Autor: Rafael Cala González Kabir Chetwani Kaknani David Valverde Gómez	alu0101121901 alu0101116013 alu0101100296
Versión: 1.0		Tiempo invertido: 3 horas
		Fecha : 06/02/21

```

-- -----
-- Data for table `futbol`.`ACTIVIDAD`
-- -----


START TRANSACTION;
USE `futbol`;
INSERT INTO `futbol`.`ACTIVIDAD` (`Código actividad`, `Tipo actividad`, `Tiempo
invertido (Horas)`) VALUES ('0001', 'Partido Benefico', 3);
INSERT INTO `futbol`.`ACTIVIDAD` (`Código actividad`, `Tipo actividad`, `Tiempo
invertido (Horas)`) VALUES ('0002', 'Visita a Escuela', 2);
INSERT INTO `futbol`.`ACTIVIDAD` (`Código actividad`, `Tipo actividad`, `Tiempo
invertido (Horas)`) VALUES ('0003', 'Visita a Hospital', 3);
INSERT INTO `futbol`.`ACTIVIDAD` (`Código actividad`, `Tipo actividad`, `Tiempo
invertido (Horas)`) VALUES ('0004', 'Subasta de objetos firmados', 2);
INSERT INTO `futbol`.`ACTIVIDAD` (`Código actividad`, `Tipo actividad`, `Tiempo
invertido (Horas)`) VALUES ('0005', 'Visita a Peña Deportiva', 3);

COMMIT;

-- -----
-- Data for table `futbol`.`CUERPO_TECNICO`
-- -----

START TRANSACTION;
USE `futbol`;
INSERT INTO `futbol`.`CUERPO_TECNICO` (`Código identificador`, `Código equipo`,
`Tipo identificación`, `Nombre personal`, `Rol`, `Nombre equipo`, `Salario
anual`) VALUES ('987654320A', '01', 'Pasaporte', 'Zinedine Zidane',
'Entrenador', 'Real Madrid', 250000);
INSERT INTO `futbol`.`CUERPO_TECNICO` (`Código identificador`, `Código equipo`,
`Tipo identificación`, `Nombre personal`, `Rol`, `Nombre equipo`, `Salario
anual`) VALUES ('987654321B', '01', 'DNI', 'Gregory Dupont', 'Preparacion
Fisica', 'Real Madrid', 100000);
INSERT INTO `futbol`.`CUERPO_TECNICO` (`Código identificador`, `Código equipo`,
`Tipo identificación`, `Nombre personal`, `Rol`, `Nombre equipo`, `Salario

```

 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
	PROYECTO: BBDD deportiva	Migración y Carga inicial de datos
	Autor: Rafael Cala González Kabir Chetwani Kaknani David Valverde Gómez	alu0101121901 alu0101116013 alu0101100296
Versión: 1.0		Tiempo invertido: 3 horas
		Fecha : 06/02/21

```

anual`) VALUES ('987654322C', '011', 'DNI', 'David Aznar', 'Entrenador', 'Real
Madrid Femenino', 50000);
INSERT INTO `futbol`.`CUERPO_TECNICO` (`Código identificador`, `Código equipo`,
`Tipo identificación`, `Nombre personal`, `Rol`, `Nombre equipo`, `Salario
anual`) VALUES ('987654323D', '012', 'DNI', 'Pablo Laso', 'Entrenador', 'Real
Madrid Baloncesto', 50000);
INSERT INTO `futbol`.`CUERPO_TECNICO` (`Código identificador`, `Código equipo`,
`Tipo identificación`, `Nombre personal`, `Rol`, `Nombre equipo`, `Salario
anual`) VALUES ('987654324E', '02', 'Pasaporte', 'Ronald Koeman', 'Entrenador',
'F.C.Barcelona', 200000);
INSERT INTO `futbol`.`CUERPO_TECNICO` (`Código identificador`, `Código equipo`,
`Tipo identificación`, `Nombre personal`, `Rol`, `Nombre equipo`, `Salario
anual`) VALUES ('987654325F', '02', 'Pasaporte', 'Henrik Larsson', 'Segundo
Entrenador', 'F.C.Barcelona', 100000);
INSERT INTO `futbol`.`CUERPO_TECNICO` (`Código identificador`, `Código equipo`,
`Tipo identificación`, `Nombre personal`, `Rol`, `Nombre equipo`, `Salario
anual`) VALUES ('987654326G', '021', 'DNI', 'Francisco Garcia Pimienta',
'Entrenador', 'F.C.Barcelona B', 50000);
INSERT INTO `futbol`.`CUERPO_TECNICO` (`Código identificador`, `Código equipo`,
`Tipo identificación`, `Nombre personal`, `Rol`, `Nombre equipo`, `Salario
anual`) VALUES ('987654327H', '03', 'DNI', 'Jose Lopez Bargas', 'Entrenador',
'Valencia C.F. Femenino', 50000);
INSERT INTO `futbol`.`CUERPO_TECNICO` (`Código identificador`, `Código equipo`,
`Tipo identificación`, `Nombre personal`, `Rol`, `Nombre equipo`, `Salario
anual`) VALUES ('987654328I', '031', 'DNI', 'Jaume Ponsarnau', 'Entrenador',
'Valencia Basket', 80000);

COMMIT;

```

 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
	PROYECTO: BBDD deportiva	Migración y Carga inicial de datos
	Autor: Rafael Cala González Kabir Chetwani Kaknani David Valverde Gómez	alu0101121901 alu0101116013 alu0101100296
Versión: 1.0		Tiempo invertido: 3 horas Fecha : 06/02/21

```

-- -----
-- Data for table `futbol`.`EQUIPO_PARTICIPA_COMPETICION`
-- -----

START TRANSACTION;
USE `futbol`;
INSERT INTO `futbol`.`EQUIPO_PARTICIPA_COMPETICION` (`Año disputado`, `Código
competición`, `Código equipo`) VALUES (2019, '1', '01');
INSERT INTO `futbol`.`EQUIPO_PARTICIPA_COMPETICION` (`Año disputado`, `Código
competición`, `Código equipo`) VALUES (2019, '2', '021');
INSERT INTO `futbol`.`EQUIPO_PARTICIPA_COMPETICION` (`Año disputado`, `Código
competición`, `Código equipo`) VALUES (2019, '3', '011');
INSERT INTO `futbol`.`EQUIPO_PARTICIPA_COMPETICION` (`Año disputado`, `Código
competición`, `Código equipo`) VALUES (2019, '3', '03');
INSERT INTO `futbol`.`EQUIPO_PARTICIPA_COMPETICION` (`Año disputado`, `Código
competición`, `Código equipo`) VALUES (2019, '4', '012');

COMMIT;

-- -----
-- Data for table `futbol`.`EQUIPO_GANA_COMPETICION`
-- -----

START TRANSACTION;
USE `futbol`;
INSERT INTO `futbol`.`EQUIPO_GANA_COMPETICION` (`Año disputado`, `Código
competición`, `Código equipo`) VALUES (2019, '1', '01');
INSERT INTO `futbol`.`EQUIPO_GANA_COMPETICION` (`Año disputado`, `Código
competición`, `Código equipo`) VALUES (2019, '2', '021');
INSERT INTO `futbol`.`EQUIPO_GANA_COMPETICION` (`Año disputado`, `Código
competición`, `Código equipo`) VALUES (2019, '3', '011');
INSERT INTO `futbol`.`EQUIPO_GANA_COMPETICION` (`Año disputado`, `Código
competición`, `Código equipo`) VALUES (2019, '4', '012');

COMMIT;

```


 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
	PROYECTO: BBDD deportiva	Migración y Carga inicial de datos
	Autor: Rafael Cala González Kabir Chetwani Kaknani David Valverde Gómez	alu0101121901 alu0101116013 alu0101100296
Versión: 1.0		Tiempo invertido: 3 horas
		Fecha : 06/02/21

```

-- -----
-- Data for table `futbol`.`CLUB_RECIBE_SUBVENCION`
-- -----

START TRANSACTION;
USE `futbol`;
INSERT INTO `futbol`.`CLUB_RECIBE_SUBVENCION` (`Código subvención`, `Código club`) VALUES ('1003', '001');


COMMIT;

-- -----
-- Data for table `futbol`.`CLUB_REALIZA_ACTIVIDAD`
-- -----

START TRANSACTION;
USE `futbol`;
INSERT INTO `futbol`.`CLUB_REALIZA_ACTIVIDAD` (`Código actividad`, `Código club`) VALUES ('0002', '001');

COMMIT;

```

 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
	PROYECTO: BBDD deportiva	Migración y Carga inicial de datos
	Autor: Rafael Cala González Kabir Chetwani Kaknani David Valverde Gómez	alu0101121901 alu0101116013 alu0101100296
Versión: 1.0		Tiempo invertido: 3 horas
		Fecha : 06/02/21

EVALUACIÓN DEL RESULTADO DE LAS PRUEBAS

Consultas para verificar la correcta inserción de los datos.

Tablas resultantes tras realizar la carga de los datos:

```
mysql> show tables;
+-----+
| Tables_in_futbol |
+-----+
| ACTIVIDAD        |
| CLUB             |
| CLUB_REALIZA_ACTIVIDAD |
| CLUB_RECIBE_SUBVENCION |
| COMPETICION      |
| CUERPO_TECNICO   |
| EQUIPO           |
| EQUIPO_GANA_COMPETICION |
| EQUIPO_PARTICIPA_COMPETICION |
| JUGADORES        |
| SUBVENCION        |
+-----+
11 rows in set (0.00 sec)
```

Contemplar los equipos existentes con respecto a sus clubes originales:

```
SELECT `Nombre club`, `Nombre equipo` FROM CLUB JOIN EQUIPO WHERE
CLUB.`Código club` = EQUIPO.`Código club`;
```

```
mysql> SELECT `Nombre club`, `Nombre equipo`
-> FROM CLUB JOIN EQUIPO
-> WHERE CLUB.`Código club` = EQUIPO.`Código club`;
+-----+-----+
| Nombre club | Nombre equipo |
+-----+-----+
| Real Madrid C.F. | Real Madrid C.F. |
| Real Madrid C.F. | Real Madrid Femenino |
| Real Madrid C.F. | Real Madrid Baloncesto |
| F.C. Barcelona | F.C. Barcelona |
| F.C. Barcelona | F.C. Barcelona B |
| Valencia C.F. | Valencia C.F. Femenino |
| Valencia C.F. | Valencia Basket |
+-----+-----+
7 rows in set (0.00 sec)
```

 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
	PROYECTO: BBDD deportiva	Migración y Carga inicial de datos
	Autor: Rafael Cala González Kabir Chetwani Kaknani David Valverde Gómez	alu0101121901 alu0101116013 alu0101100296
Versión: 1.0		Tiempo invertido: 3 horas
		Fecha : 06/02/21

Contemplar los jugadores de los distintos equipos:

```
SELECT `Nombre club` as Club, E.`Nombre equipo` as Equipo, `Nombre personal`
as Jugadores FROM CLUB C, EQUIPO E, JUGADORES J WHERE C.`Código club` =
E.`Código club` AND E.`Código equipo` = J.`Código equipo`;
```

```
mysql> SELECT `Nombre club` as Club, E.`Nombre equipo` as Equipo, `Nombre personal` as Jugadores
-> FROM CLUB C, EQUIPO E, JUGADORES J
-> WHERE C.`Código club` = E.`Código club` AND E.`Código equipo` = J.`Código equipo`;
```

Club	Equipo	Jugadores
Real Madrid C.F.	Real Madrid C.F.	Karim Benzema
Real Madrid C.F.	Real Madrid C.F.	Luka Modric
Real Madrid C.F.	Real Madrid C.F.	Sergio Ramos
Real Madrid C.F.	Real Madrid Femenino	Ivana Andres
Real Madrid C.F.	Real Madrid Baloncesto	Felipe Reyes
Real Madrid C.F.	Real Madrid Baloncesto	Rudy Fernandez
F.C. Barcelona	F.C. Barcelona	Leo Messi
F.C. Barcelona	F.C. Barcelona	Ter Stegen
F.C. Barcelona	F.C. Barcelona B	Alex Collado
Valencia C.F.	Valencia C.F. Femenino	Marta Carro
Valencia C.F.	Valencia Basket	Bojan Dubljevic

```
11 rows in set (0.00 sec)
```

Equipos que participan en alguna competición:

```
SELECT `Nombre equipo` as Equipo, `Nombre competición` as Competición FROM
EQUIPO NATURAL JOIN EQUIPO_PARTICIPA_COMPETICION NATURAL JOIN COMPETICION;
```

```
mysql> SELECT `Nombre equipo` as Equipo, `Nombre competición` as Competición
-> FROM EQUIPO NATURAL JOIN EQUIPO_PARTICIPA_COMPETICION NATURAL JOIN COMPETICION;
```

Equipo	Competición
Real Madrid C.F.	Liga Santander
F.C. Barcelona B	Liga SmartBank
Real Madrid Femenino	Liga Iberdrola
Valencia C.F. Femenino	Liga Iberdrola
Real Madrid Baloncesto	ACB

```
5 rows in set (0.00 sec)
```

 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
	PROYECTO: BBDD deportiva	Migración y Carga inicial de datos
	Autor: Rafael Cala González Kabir Chetwani Kaknani David Valverde Gómez	alu0101121901 alu0101116013 alu0101100296
Versión: 1.0		Tiempo invertido: 3 horas
		Fecha : 06/02/21

Campeones de las competiciones jugadas:

SELECT `Nombre equipo` as Campeón, `Nombre competición` as Competición FROM EQUIPO NATURAL JOIN EQUIPO_GANA_COMPETICION NATURAL JOIN COMPETICION;

```
mysql> SELECT `Nombre equipo` as Campeón, `Nombre competición` as Competición
-> FROM EQUIPO NATURAL JOIN EQUIPO_GANA_COMPETICION NATURAL JOIN COMPETICION;
+-----+-----+
| Campeón           | Competición   |
+-----+-----+
| Real Madrid C.F.   | Liga Santander|
| F.C. Barcelona B   | Liga SmartBank|
| Real Madrid Femenino | Liga Iberdrola|
| Real Madrid Baloncesto | ACB          |
+-----+-----+
4 rows in set (0.06 sec)
```

Observar el dinero que reciben los clubes por las subvenciones:

SELECT `Nombre club`, `Importe` as `Dinero subvención` FROM CLUB JOIN CLUB_RECIBE_SUBVENCION JOIN SUBVENCION WHERE CLUB.`Código club` = CLUB_RECIBE_SUBVENCION.`Código club` AND CLUB_RECIBE_SUBVENCION.`Código subvención` = SUBVENCION.`Código subvención`;

```
mysql> SELECT `Nombre club`, `Importe` as `Dinero subvención`
-> FROM CLUB JOIN CLUB_RECIBE_SUBVENCION JOIN SUBVENCION
-> WHERE CLUB.`Código club` = CLUB_RECIBE_SUBVENCION.`Código club` AND CLUB_RECIBE_SUBVENCION.`Código subvención` = SUBVENCION.`Código subvención`;
+-----+-----+
| Nombre club       | Dinero subvención |
+-----+-----+
| Real Madrid C.F. | 10000             |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```


 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
	PROYECTO: BBDD deportiva	Migración y Carga inicial de datos
	Autor: Rafael Cala González Kabir Chetwani Kaknani David Valverde Gómez	alu0101121901 alu0101116013 alu0101100296
Versión: 1.0		Tiempo invertido: 3 horas
		Fecha : 06/02/21

Observar las actividades realizadas por cada club:

```
SELECT `Nombre club` as Club, `Tipo actividad` as Actividad FROM CLUB NATURAL
JOIN CLUB_REALIZA_ACTIVIDAD NATURAL JOIN ACTIVIDAD;
```

```
mysql> SELECT `Nombre club` as Club, `Tipo actividad` as Actividad
-> FROM CLUB NATURAL JOIN CLUB_REALIZA_ACTIVIDAD NATURAL JOIN ACTIVIDAD;
+-----+-----+
| Club          | Actividad          |
+-----+-----+
| Real Madrid C.F. | Visita a Escuela |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

Nombres y estadios de los equipos que se encuentran en Madrid:

```
SELECT `Nombre equipo`, `Estadio` FROM EQUIPO WHERE `Localización`='Madrid';
```

```
+-----+-----+
| Nombre equipo | Estadio           |
+-----+-----+
| Real Madrid C.F. | Santiago Bernabeu |
| Real Madrid Femenino | Valdebebas       |
| Real Madrid Baloncesto | WiZink Center    |
+-----+-----+
3 rows in set (0.01 sec)
```

Nombres de los jugadores registrados ordenados por su valor de mercado:

```
SELECT `Nombre personal`, `Valor de mercado` FROM JUGADORES ORDER BY `Valor
de mercado` DESC;
```

 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)		BASES DE DATOS
	PROYECTO: BBDD deportiva		Migración y Carga inicial de datos
	Autor: Rafael Cala González Kabir Chetwani Kaknani David Valverde Gómez		alu0101121901 alu0101116013 alu0101100296
Versión: 1.0		Tiempo invertido: 3 horas	Fecha : 06/02/21

```

+-----+-----+
| Nombre personal | Valor de mercado |
+-----+-----+
| Leo Messi       | 800000000        |
| Luka Modric     | 600000000        |
| Sergio Ramos    | 500000000        |
| Karim Benzema   | 400000000        |
| Ter Stegen      | 200000000        |
| Rudy Fernandez  | 40000000         |
| Felipe Reyes    | 30000000         |
| Bojan Dubljevic | 12500000         |
| Ivana Andres    | 10000000         |
| Alex Collado    | 10000000         |
| Marta Carro     | 100000           |
+-----+-----+
11 rows in set (0.00 sec)

```

 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
	PROYECTO: BBDD deportiva	Migración y Carga inicial de datos
	Autor: Rafael Cala González Kabir Chetwani Kaknani David Valverde Gómez	alu0101121901 alu0101116013 alu0101100296
Versión: 1.0		Tiempo invertido: 3 horas
		Fecha : 06/02/21

Consultas para verificar el correcto funcionamiento de las opciones de actualización y borrado.

Prueba 1. Actualización.

Se ha establecido la opción 'On Update Cascade' en diferentes tablas, entre ellas la tabla EQUIPO_PARTICIPA_COMPETICION.

Esto se verifica modificando el código de equipo de algún equipo presente en dicha tabla, y observando si la modificación se propaga.

```
mysql> SELECT * FROM EQUIPO_PARTICIPA_COMPETICION;
+-----+-----+-----+
| Año disputado | Código competición | Código equipo |
+-----+-----+-----+
| 2019 | 1 | 01 |
| 2019 | 3 | 011 |
| 2019 | 4 | 012 |
| 2019 | 2 | 021 |
| 2019 | 3 | 03 |
+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

mysql> UPDATE EQUIPO SET `Código equipo` = '09' WHERE `Código equipo` = '01';
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0

mysql> SELECT * FROM EQUIPO_PARTICIPA_COMPETICION;
+-----+-----+-----+
| Año disputado | Código competición | Código equipo |
+-----+-----+-----+
| 2019 | 3 | 011 |
| 2019 | 4 | 012 |
| 2019 | 2 | 021 |
| 2019 | 3 | 03 |
| 2019 | 1 | 09 |
+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)
```

Prueba 2. Borrado.

 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
	PROYECTO: BBDD deportiva	Migración y Carga inicial de datos
	Autor: Rafael Cala González Kabir Chetwani Kaknani David Valverde Gómez	alu0101121901 alu0101116013 alu0101100296
Versión: 1.0		Tiempo invertido: 3 horas
		Fecha : 06/02/21

Se ha establecido la opción ‘On Delete Restrict’ en diferentes tablas, entre ellas la tabla EQUIPO_GANA_COMPETICION.

Esto se verifica intentando borrar algún equipo presente en dicha tabla.

```
mysql> SELECT * FROM EQUIPO_GANA_COMPETICION;
+-----+-----+-----+
| Año disputado | Código competición | Código equipo |
+-----+-----+-----+
| 2019 | 3 | 011 |
| 2019 | 4 | 012 |
| 2019 | 2 | 021 |
| 2019 | 1 | 09 |
+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)

mysql> DELETE FROM EQUIPO WHERE 'Código equipo' = '09';
ERROR 1451 (23000): Cannot delete or update a parent row: a foreign key constraint fails ('futbol'.EQUIPO_GANA_COMPETICION, CONSTRAINT 'cod_gana' FOREIGN KEY ('código equipo') REFERENCES 'EQUIPO' ('Código equipo') ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE)
```

Prueba 3. Set Null.

Se ha establecido la opción ‘On Delete Set Null’ en la clave ajena ‘ID filial’ de la tabla EQUIPO.

```
mysql> SELECT `ID filial` FROM EQUIPO WHERE `Código equipo` = '02';
+-----+
| ID filial |
+-----+
| 021 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> DELETE FROM EQUIPO WHERE `Código equipo` = '021';
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> SELECT `ID filial` FROM EQUIPO WHERE `Código equipo` = '02';
+-----+
| ID filial |
+-----+
| NULL |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```


 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
	PROYECTO: BBDD deportiva	Migración y Carga inicial de datos
	Autor: Rafael Cala González Kabir Chetwani Kaknani David Valverde Gómez	alu0101121901 alu0101116013 alu0101100296
Versión: 1.0		Tiempo invertido: 3 horas
		Fecha : 06/02/21

Consultas para comprobar el correcto funcionamiento de los triggers.

Trigger 1. Subvenciones.

En una primera prueba se intenta insertar un Club en la tabla CLUB_RECIBE_SUBVENCIÓN, asignándole una subvención para la cual no ha cumplido el tiempo mínimo en actividades.

```
mysql> SELECT * FROM ACTIVIDAD;
+-----+-----+-----+
| Código actividad | Tipo actividad | Tiempo invertido (Horas) |
+-----+-----+-----+
| 0001 | Partido Benefico | 3 |
| 0002 | Visita a Escuela | 2 |
| 0003 | Visita a Hospital | 3 |
| 0004 | Subasta de objetos firmados | 2 |
| 0005 | Visita a Peña Deportiva | 3 |
+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

mysql> SELECT * FROM SUBVENCION;
+-----+-----+-----+-----+
| Código subvención | Importe | Benefactor | Tiempo invertido necesario (Horas) |
+-----+-----+-----+-----+
| 1001 | 25000 | Disa | 3 |
| 1002 | 30000 | Nike | 4 |
| 1003 | 10000 | Red Bull | 2 |
+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

mysql> SELECT * FROM CLUB_REALIZA_ACTIVIDAD;
+-----+-----+
| Código actividad | Código club |
+-----+-----+
| 0002 | 001 |
| 0004 | 002 |
+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO CLUB_RECIBE_SUBVENCION ('Código subvención', 'Código club') VALUES('1002', '002');
ERROR 1644 (45000): Tiempo empleado en actividades insuficiente
```


Seguidamente, se le asigna una subvención para la que sí ha cumplido el tiempo mínimo necesario, para poder ver la actualización de los presupuestos del Club.

```
mysql> SELECT 'Código club', Presupuestos FROM CLUB;
+-----+-----+
| Código club | Presupuestos |
+-----+-----+
| 001 | 100000000 |
| 002 | 90000000 |
| 003 | 50000000 |
+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

mysql> SELECT * FROM SUBVENCION;
+-----+-----+-----+-----+
| Código subvención | Importe | Benefactor | Tiempo invertido necesario (Horas) |
+-----+-----+-----+-----+
| 1001 | 25000 | Disa | 3 |
| 1002 | 30000 | Nike | 4 |
| 1003 | 10000 | Red Bull | 2 |
+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO CLUB_RECIBE_SUBVENCION ('Código subvención', 'Código club') VALUES('1003', '002');
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)

mysql> SELECT 'Código club', Presupuestos FROM CLUB;
+-----+-----+
| Código club | Presupuestos |
+-----+-----+
| 001 | 100000000 |
| 002 | 90010000 |
| 003 | 50000000 |
+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
	PROYECTO: BBDD deportiva	Migración y Carga inicial de datos
	Autor: Rafael Cala González Kabir Chetwani Kaknani David Valverde Gómez	alu0101121901 alu0101116013 alu0101100296
Versión: 1.0		Tiempo invertido: 3 horas
		Fecha : 06/02/21

Trigger 2. Participar en competiciones.

Se intenta insertar en la tabla EQUIPO_PARTICIPA_COMPETICIÓN un equipo relativo a un deporte distinto de la competición asociada, así como equipos que no cumplen con el número mínimo de jugadores.

```
mysql> SELECT `Código equipo`, `Nº jugadores`, `Tipo deporte` FROM EQUIPO;
+-----+-----+-----+
| Código equipo | Nº jugadores | Tipo deporte |
+-----+-----+-----+
| 01            | 23          | Futbol       |
| 011           | 23          | Futbol       |
| 012           | 15          | Baloncesto   |
| 02            | 11          | Futbol       |
| 021           | 14          | Futbol       |
| 03            | 18          | Futbol       |
| 031           | 7           | Baloncesto   |
+-----+-----+-----+
7 rows in set (0.01 sec)

mysql> SELECT * FROM COMPETICION;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Código competición | Nombre competición | País | Deporte | Nº equipos | Bonus económico |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1                  | Liga Santander     | España | Futbol | 20         | 1000000          |
| 2                  | Liga SmartBank     | España | Futbol | 22         | 500000           |
| 3                  | Liga Iberdrola     | España | Futbol | 18         | 500000           |
| 4                  | ACB                | España | Baloncesto | 18        | 1000000          |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.01 sec)

mysql> INSERT INTO EQUIPO_PARTICIPA_COMPETICION (`Año disputado`, `Código competición`, `Código equipo`) VALUES ('2020', '4', '01');
ERROR 1644 (45000): El deporte de esta competición no corresponde con el del equipo
mysql> INSERT INTO EQUIPO_PARTICIPA_COMPETICION (`Año disputado`, `Código competición`, `Código equipo`) VALUES ('2020', '4', '031');
ERROR 1644 (45000): No se cumple el mínimo de jugadores para participar en la competición
mysql> INSERT INTO EQUIPO_PARTICIPA_COMPETICION (`Año disputado`, `Código competición`, `Código equipo`) VALUES ('2020', '1', '02');
ERROR 1644 (45000): No se cumple el mínimo de jugadores para participar en la competición
```

 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
	PROYECTO: BBDD deportiva	Migración y Carga inicial de datos
	Autor: Rafael Cala González Kabir Chetwani Kaknani David Valverde Gómez	alu0101121901 alu0101116013 alu0101100296
Versión: 1.0		Tiempo invertido: 3 horas
		Fecha : 06/02/21

Trigger 3. Ganar competiciones.

Primero se intenta insertar en la tabla EQUIPO_GANA_COMPETICIÓN una entrada que no esté presente en la tabla EQUIPO_PARTICIPA_COMPETICIÓN. Tras verificar que salta el error, se inserta un equipo válido para comprobar la actualización de los presupuestos y del palmarés.

```
mysql> SELECT * FROM EQUIPO_PARTICIPA_COMPETICION;
+-----+-----+-----+
| Año disputado | Código competición | Código equipo |
+-----+-----+-----+
| 2019 | 1 | 01 |
| 2020 | 1 | 01 |
| 2019 | 3 | 011 |
| 2019 | 4 | 012 |
| 2019 | 2 | 021 |
| 2019 | 3 | 03 |
+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO EQUIPO_GANA_COMPETICION (`Año disputado`, `Código competición`, `Código equipo`) VALUES ('2020', '2', '01');
ERROR 1644 (45000): No puede ganar una competición un equipo que no haya participado en ella
mysql> SELECT Presupuesto, `Nº trofeos` FROM EQUIPO WHERE `Código equipo` = '01';
+-----+-----+
| Presupuesto | Nº trofeos |
+-----+-----+
| 50000000 | 60 |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> SELECT Presupuestos, Palmarés FROM CLUB WHERE `Código club` = '001';
+-----+-----+
| Presupuestos | Palmarés |
+-----+-----+
| 100000000 | 92 |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO EQUIPO_GANA_COMPETICION (`Año disputado`, `Código competición`, `Código equipo`) VALUES ('2020', '1', '01');
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> SELECT Presupuesto, `Nº trofeos` FROM EQUIPO WHERE `Código equipo` = '01';
+-----+-----+
| Presupuesto | Nº trofeos |
+-----+-----+
| 51000000 | 61 |
+-----+-----+
1 row in set (0.01 sec)

mysql> SELECT Presupuestos, Palmarés FROM CLUB WHERE `Código club` = '001';
+-----+-----+
| Presupuestos | Palmarés |
+-----+-----+
| 101000000 | 93 |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
	PROYECTO: BBDD deportiva	Migración y Carga inicial de datos
	Autor: Rafael Cala González Kabir Chetwani Kaknani David Valverde Gómez	alu0101121901 alu0101116013 alu0101100296
Versión: 1.0		Tiempo invertido: 3 horas
		Fecha : 06/02/21


Trigger 4. Nuevo equipo.

Se inserta un nuevo equipo para verificar los cambios en el presupuesto y el palmarés del club correspondiente.

```
mysql> SELECT 'Código club', Palmarés, Presupuestos FROM CLUB;
+-----+-----+-----+
| Código club | Palmarés | Presupuestos |
+-----+-----+-----+
| 001         | 93       | 101000000   |
| 002         | 89       | 90010000    |
| 003         | 32       | 50000000    |
+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO EQUIPO ('Código equipo', 'Código club', 'Nombre equipo', 'Estadio', 'Localización', 'Liga', 'Categoría', 'Genero', 'Presupuesto', 'Nº trofeos', 'Nº técnicos', 'Nº jugadores', 'Capitán', 'Tipo deporte', 'ID filial') VALUES ('032', '003', 'Valencia F.C.', 'Mestalla', 'Valencia', 'Liga Santander', 'Profesional', 'Masculino', 30000000, 15, 10, 23, 'Jose Luis Gaya', 'Futbol', NULL);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> SELECT 'Código club', Palmarés, Presupuestos FROM CLUB;
+-----+-----+-----+
| Código club | Palmarés | Presupuestos |
+-----+-----+-----+
| 001         | 93       | 101000000   |
| 002         | 89       | 90010000    |
| 003         | 47       | 80000000    |
+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
	PROYECTO: BBDD deportiva	Migración y Carga inicial de datos
	Autor: Rafael Cala González Kabir Chetwani Kaknani David Valverde Gómez	alu0101121901 alu0101116013 alu0101100296
Versión: 1.0		Tiempo invertido: 3 horas
		Fecha : 06/02/21


Trigger 5. Fichajes.

Se intenta insertar un nuevo jugador cuyo valor de mercado sobrepasa el presupuesto del equipo. Luego se intenta insertar un jugador cuyo valor de mercado es asequible pero su dorsal ya está cogido. Finalmente se inserta un jugador válido para apreciar los cambios en los presupuestos.

```
mysql> SELECT Presupuesto FROM EQUIPO WHERE 'Código equipo' = '01';
+-----+
| Presupuesto |
+-----+
| 51000000 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO JUGADORES ('Código identificador', 'Código equipo', 'Tipo identificación', 'Nombre personal', 'Dorsal', 'Posición', 'Valor de mercado', 'Nombre equipo', 'Salario anual') VALUES('1234A', '01', 'DNI', 'Cristiano Ronaldo', '9', 'Delantero', '60000000', 'Real Madrid', '100000');
ERROR 1644 (45000): No se dispone de presupuesto suficiente para fichar a este jugador
mysql> INSERT INTO JUGADORES ('Código identificador', 'Código equipo', 'Tipo identificación', 'Nombre personal', 'Dorsal', 'Posición', 'Valor de mercado', 'Nombre equipo', 'Salario anual') VALUES('1234A', '01', 'DNI', 'Cristiano Ronaldo', '9', 'Delantero', '6000000', 'Real Madrid', '100000');
ERROR 1644 (45000): Ya existe un jugador con ese dorsal en el equipo
mysql> INSERT INTO JUGADORES ('Código identificador', 'Código equipo', 'Tipo identificación', 'Nombre personal', 'Dorsal', 'Posición', 'Valor de mercado', 'Nombre equipo', 'Salario anual') VALUES('1234A', '01', 'DNI', 'Cristiano Ronaldo', '7', 'Delantero', '6000000', 'Real Madrid', '100000');
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> SELECT Presupuesto FROM EQUIPO WHERE 'Código equipo' = '01';
+-----+
| Presupuesto |
+-----+
| 45000000 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```


 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
	PROYECTO: BBDD deportiva	Migración y Carga inicial de datos
	Autor: Rafael Cala González Kabir Chetwani Kaknani David Valverde Gómez	alu0101121901 alu0101116013 alu0101100296
Versión: 1.0		Tiempo invertido: 3 horas
		Fecha : 06/02/21

Trigger 6. Ventas.

Se elimina un jugador de la base de datos para verificar las actualizaciones en el presupuesto.

```
mysql> SELECT Presupuesto FROM EQUIPO WHERE `Código equipo` = '01';
+-----+
| Presupuesto |
+-----+
|    45000000 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> SELECT `Valor de mercado` FROM JUGADORES WHERE `Código identificador` = '1234A';
+-----+
| Valor de mercado |
+-----+
|         6000000 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> DELETE FROM JUGADORES WHERE `Código identificador` = '1234A';
Query OK, 1 row affected (0.06 sec)

mysql> SELECT Presupuesto FROM EQUIPO WHERE `Código equipo` = '01';
+-----+
| Presupuesto |
+-----+
|    51000000 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```