
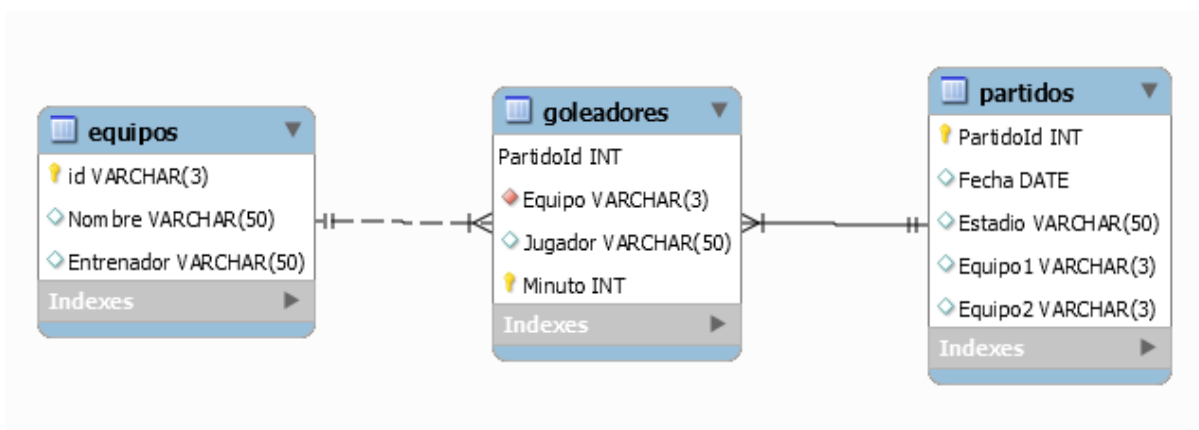
	<b>Bases de datos</b> <b>Control Tema 5</b>	
	<b>El lenguaje SQL I</b>	

La siguiente base de datos corresponde a la UEFA EURO 2012, donde tenemos los equipos participantes, así como la relación de partidos y los goleadores en cada partido. La estructura de la base de datos **controltema5** es la siguiente:



Ejecutar el archivo script .sql que se ha entregado junto con el ejercicio, que permitirá la creación de la base de datos y los datos asociados.

Especificar la correspondiente sentencia SQL necesaria para realizar cada uno de los siguientes apartados (usar la fuente **Monaco** y color **especificado**). Obtener una captura de al menos las 10 primeras filas de cada una de las consultas realizadas.

Ejemplo:

```
SELECT * FROM Personas;
```

Captura

Result Grid

Filter Rows:



Edit:

Export/Import:

	cod_hospital	dni	apellidos	funcion	salario	localidad
	1	12345678	García Hernández, Eladio	CONSERJE	1200	LORCA
	4	22233311	Martínez Molina, Gloria	MÉDICO	1600	MURCIA
	2	22233322	Tristán García, Ana	MÉDICO	1900	MURCIA
	2	22233333	Martínez Molina, Andrés	MÉDICO	1600	CARTAGENA
	4	3322211	Mesa del Castillo, Juan	MÉDICO	2200	LORCA
	3	55544411	Ruiz Hernández, Caridad	MÉDICO	1900	LORCA
	4	55544412	Jiménez Jiménez, Dolores	CONSERJE	1200	MURCIA
	2	55544433	González Marín, Alicia	CONSERJE	1200	MURCIA
	1	66655544	Castillo Montes, Pedro	MÉDICO	1700	MURCIA
▶	1	87654321	Fuentes Bermejo, Carlos	DIRECTOR	2000	MURCIA
	2	88888888	García Pérez, Ana	DIRECTOR	2400	CARTAGENA

personas 1

×



	<b>Bases de datos Control Tema 5</b>	
	<b>El lenguaje SQL I</b>	

1. Mostrar el nombre de los goleadores de Alemania (*GER*) y el identificador del partido en el que marcaron.

```
SELECT jugador, partidoId
FROM goleadores
WHERE equipo = "GER";
```

Captura

	jugador	partidoId
▶	Mario Gómez	1008
	Mario Gómez	1010
	Mario Gómez	1010
	Lukas Podolski	1012
	Lars Bender	1012
	Philipp Lahm	1026
	Sami Khedira	1026
	Miroslav Klose	1026
	Marco Reus	1026
	Mesut Özil	1030

	<p align="center"><b>Bases de datos Control Tema 5</b></p>	
	<p align="center"><b>El lenguaje SQL I</b></p>	

2. Mostrar el nombre de los goleadores, estadio y fecha de los partidos de la selección española. Usar **JOINS**.



```
SELECT gol.jugador, par.Estadio, par.fecha
FROM partidos par
INNER JOIN goleadores gol
      USING(PartidoId)
WHERE par.Equipo1 = "ESP" OR par.Equipo2 = "ESP";
```

Captura

	jugador	Estadio	fecha
▶	Antonio Di Natale	PGE Arena Gdansk	2012-06-10
	Cesc Fàbregas	PGE Arena Gdansk	2012-06-10
	Fernando Torres	PGE Arena Gdansk	2012-06-14
	David Silva	PGE Arena Gdansk	2012-06-14
	Fernando Torres	PGE Arena Gdansk	2012-06-14
	Cesc Fàbregas	PGE Arena Gdansk	2012-06-14
	Jesús Navas	PGE Arena Gdansk	2012-06-18
	Xabi Alonso	Donbass Arena	2012-06-23
	Xabi Alonso	Donbass Arena	2012-06-23
	David Silva	Olimpiyskiy National Sports Complex	2012-07-01
	Jordi Alba	Olimpiyskiy National Sports Complex	2012-07-01
	Fernando Torres	Olimpiyskiy National Sports Complex	2012-07-01
	Juan Mata	Olimpiyskiy National Sports Complex	2012-07-01

3. Mostrar el identificador de los equipos que participaron en el partido, el nombre de los jugadores y su nacionalidad, de aquellos que hayan marcado algún gol cuyo nombre empiece por *Mario*. Usar **JOINS**.

```
SELECT par.equipo1, par.equipo2, gol.jugador, gol.equipo AS
nacionalidad
FROM partidos par
INNER JOIN goleadores gol
      USING (partidoId)
WHERE gol.jugador LIKE "Mario%";
```

	<b>Bases de datos</b> <b>Control Tema 5</b>	
	<b>El lenguaje SQL I</b>	

## Captura



	equipo1	equipo2	jugador	nacionalidad
►	GER	POR	Mario Gómez	GER
	NED	GER	Mario Gómez	GER
	NED	GER	Mario Gómez	GER
	IRL	CRO	Mario Mandžukic	CRO
	IRL	CRO	Mario Mandžukic	CRO
	ITA	CRO	Mario Mandžukic	CRO
	ITA	IRL	Mario Balotelli	ITA
	GER	ITA	Mario Balotelli	ITA
	GER	ITA	Mario Balotelli	ITA

- Mostrar el jugador, id del equipo, entrenador y minuto, de todos los partidos donde se haya marcado un gol antes del minuto 10. Ordenar la salida por minuto de formas ascendente. Usar **JOINS**.

```
SELECT gol.jugador, eq.id, eq.entrenador, gol.minuto
FROM goleadores gol
INNER JOIN equipos eq
    ON eq.id = gol.equipo
WHERE minuto < 10 ;
```

## Captura

	jugador	id	entrenador	minuto
►	Mario Mandžukic	CRO	Slaven Bilic	3
	Petr Jiráček	CZE	Michal Bílek	3
	Václav Pilar	CZE	Michal Bílek	6
	Fernando Torres	ESP	Vicente del Bosque	4

	<p align="center"><b>Bases de datos Control Tema 5</b></p>	
	<p align="center"><b>El lenguaje SQL I</b></p>	

5. Listar las fechas y el nombre de los equipos de aquellos partidos en los cuales *Fernando Santos* es el entrenador del equipo local (*Equipo1*). Usar **subconsultas**.

```
SELECT par.fecha, eq.nombre
FROM partidos par
INNER JOIN equipos eq
    ON eq.id = par.equipo1 OR eq.id = par.equipo2
WHERE par.equipo1 = (SELECT id
                    FROM equipos eq
                    WHERE eq.entrenador = "Fernando
Santos");
```

Captura



	fecha	nombre
▶	2012-06-12	Czech Republic
	2012-06-16	Greece
	2012-06-12	Greece
	2012-06-16	Russia

6. Mostrar el nombre de los diferentes jugadores que han marcado algún gol en el estadio '*National Stadium, Warsaw*', ordenar la salida alfabéticamente. Usar **JOINS**.

```
SELECT gol.jugador
FROM goleadores gol
WHERE partidoId IN (SELECT partidoId
                  FROM partidos par
                  WHERE estadio = "National Stadium,
Warsaw");
```

Captura

	jugador
▶	Robert Lewandowski
	Dimitris Salpingidis
	Alan Dzagoev
	Jakub Blaszczykowski
	Giorgos Karagounis
	Cristiano Ronaldo
	Mario Balotelli
	Mario Balotelli
	Mesut Özil

	<p align="center"><b>Bases de datos Control Tema 5</b></p>	
	<p align="center"><b>El lenguaje SQL I</b></p>	

7. Obtener el listado de los distintos nombres de los jugadores que le han marcado algún gol a Alemania (GER), ordenar la salida alfabéticamente. Usar **JOINS**.



```
SELECT gol.jugador
FROM goleadores gol
INNER JOIN partidos par
    USING (partidoId)
WHERE par.equipo2 = "GER";
```

Captura

jugador
Mario Gómez
Mario Gómez
Robin van Persie
Lukas Podolski
Michael Krohn-Dehli
Lars Bender

8. Mostrar el identificador, nombre y número de goles marcados por cada equipo. Usar **JOINS**.

```
SELECT eq.id, eq.nombre, COUNT(gol.minuto)
FROM equipos eq
INNER JOIN goleadores gol
    ON eq.id = gol.equipo
GROUP BY eq.id;
```

	<p align="center"><b>Bases de datos</b> <b>Control Tema 5</b></p>	
	<p align="center"><b>El lenguaje SQL I</b></p>	

## Captura



	id	nombre	COUNT(gol.minuto)
▶	CRO	Croatia	4
	CZE	Czech Republic	4
	DEN	Denmark	4
	ENG	England	5
	ESP	Spain	12
	FRA	France	3
	GER	Germany	10
	GRE	Greece	5
	IRL	Republic of Ireland	1
	ITA	Italy	6
	NED	Netherlands	2
	POL	Poland	2
	POR	Portugal	6
	RUS	Russia	5
	SWE	Sweden	5
	UKR	Ukraine	2

9. Mostrar el nombre de todos los equipos que no hayan marcado goles. Usar **LEFT JOIN**.

```
SELECT eq.nombre
FROM equipos eq
LEFT JOIN goleadores gol
      ON eq.id = gol.equipo
GROUP BY eq.nombre
HAVING count(minuto) = 0
```

## Captura

	nombre
--	--------

	<p align="center"><b>Bases de datos Control Tema 5</b></p>	
	<p align="center"><b>El lenguaje SQL I</b></p>	

**10.** Mostrar la fecha, id y nombre de los equipos, de aquellos partidos que tuvieron lugar en el mes de Julio. Usar **JOINS**.

```
SELECT par.fecha, eq.id, eq.nombre
FROM partidos par
INNER JOIN equipos eq
    ON eq.id = par.equipo1 OR eq.id = par.equipo2
WHERE month(par.fecha) = 7
```

Captura

	fecha	id	nombre
▶	2012-07-01	ITA	Italy
	2012-07-01	ESP	Spain