

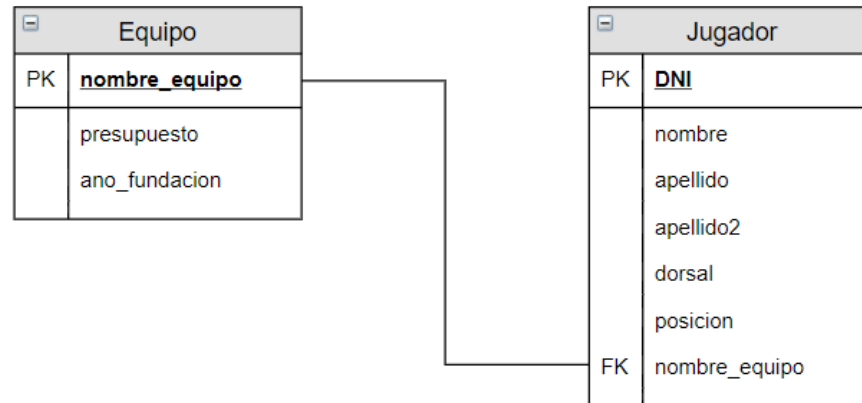


1. Group by
2. Funciones de agregación

Group by y Funciones de agregación

Group by

Ejemplo



Ejemplo

Equipo		
<i>nombre_equipo</i>	presupuesto	ano_fundacion
Barcelona	3000000	1899
Madrid	4000000	1902

Ejemplo

Jugador						
<i>DNI</i>	<i>nombre</i>	<i>apellido</i>	<i>apellido2</i>	<i>dorsal</i>	<i>posicion</i>	<i>nombre_ equipo</i>
1A	Gerard	García	López	1	Portero	Barcelona
2B	Alfredo	Martínez	García	2	Defensa	Madrid
3C	Manuel	Martínez	Fernández	9	Delantero	Barcelona

Ejemplo

```
# Selección del apellido sin repeticiones:  
SELECT apellido FROM jugador GROUP BY apellido;
```

Resultado
<i>apellido</i>
García
Martínez

Ejemplo

Selección de los apellidos sin repeticiones:

```
SELECT apellido, apellido2 FROM jugador GROUP BY apellido, apellido2;
```

Resultado	
<i>apellido</i>	<i>apellido2</i>
García	López
Martínez	García
Martínez	Fernández

Funciones de agregación

COUNT

Cuantos jugadores hay por equipo:

```
SELECT COUNT(DNI), nombre_equipo FROM jugador GROUP BY nombre_equipo;
```

Resultado	
<i>COUNT(DNI)</i>	<i>nombre_equipo</i>
2	Barcelona
1	Madrid

SUM

Suma valor de los dorsales por equipo:

```
SELECT SUM(dorsal), nombre_equipo FROM equipo GROUP BY nombre_equipo;
```

Resultado	
<i>SUM(dorsal)</i>	<i>nombre_equipo</i>
10	Barcelona
2	Madrid

MIN

Dorsal mas bajo del equipo:

```
SELECT MIN(dorsal), nombre_equipo FROM equipo GROUP BY nombre_equipo;
```

Resultado	
<i>MIN(dorsal)</i>	<i>nombre_equipo</i>
1	Barcelona
2	Madrid

MAX

Dorsal mas alto del equipo:

```
SELECT MAX(dorsal), nombre_equipo FROM equipo GROUP BY nombre_equipo;
```

Resultado	
<i>MAX(dorsal)</i>	<i>nombre_equipo</i>
9	Barcelona
2	Madrid

AVG

Media de los presupuestos:

```
SELECT AVG(presupuesto) FROM jugador;
```

Resultado
<i>AVG(presupuesto)</i>
3500000

“Vive tu vida en la verdad y justicia, tolerante con
aquellos que no son ni sinceros ni justos”

MARCO AURELIO

