

## Bases de datos

### Relación 04 ejercicios UD 04 - Lenguaje SQL - DML y TCL

**Francisco Jesús Delgado Almirón**



Ciclo formativo de grado superior  
**Desarrollo de  
aplicaciones web**

**Pautas para la entrega de la relación de ejercicios:**

- Esta relación de ejercicios se debe entregar obligatoriamente en formato sql.
- Cada relación de ejercicios deberá incluir los siguientes datos: el nombre del alumno, el Ciclo Formativo, el Módulo Profesional y el curso académico. Por ejemplo, en un fichero de texto.

Por ejemplo:

- **Alumno**: Tu nombre y apellidos
- **C.F.G.S. Desarrollo de Aplicaciones Web**
- **Módulo Profesional**: Bases de datos
- **Curso académico**: Curso académico en el que nos encontremos
- El fichero de los ejercicios deberá subirse a la plataforma Moodle con el siguiente formato de nombre: MóduloFormativo\_NombreAlumno\_UDX\_RelaciónX.extensión, por ejemplo:

BADAT\_FranciscoJesusDelgadoAlmiron\_UD04\_Relación04.sql

En el caso de que no se sigan las pautas de entrega anteriores se penalizará de la forma que se crea conveniente al alumno.

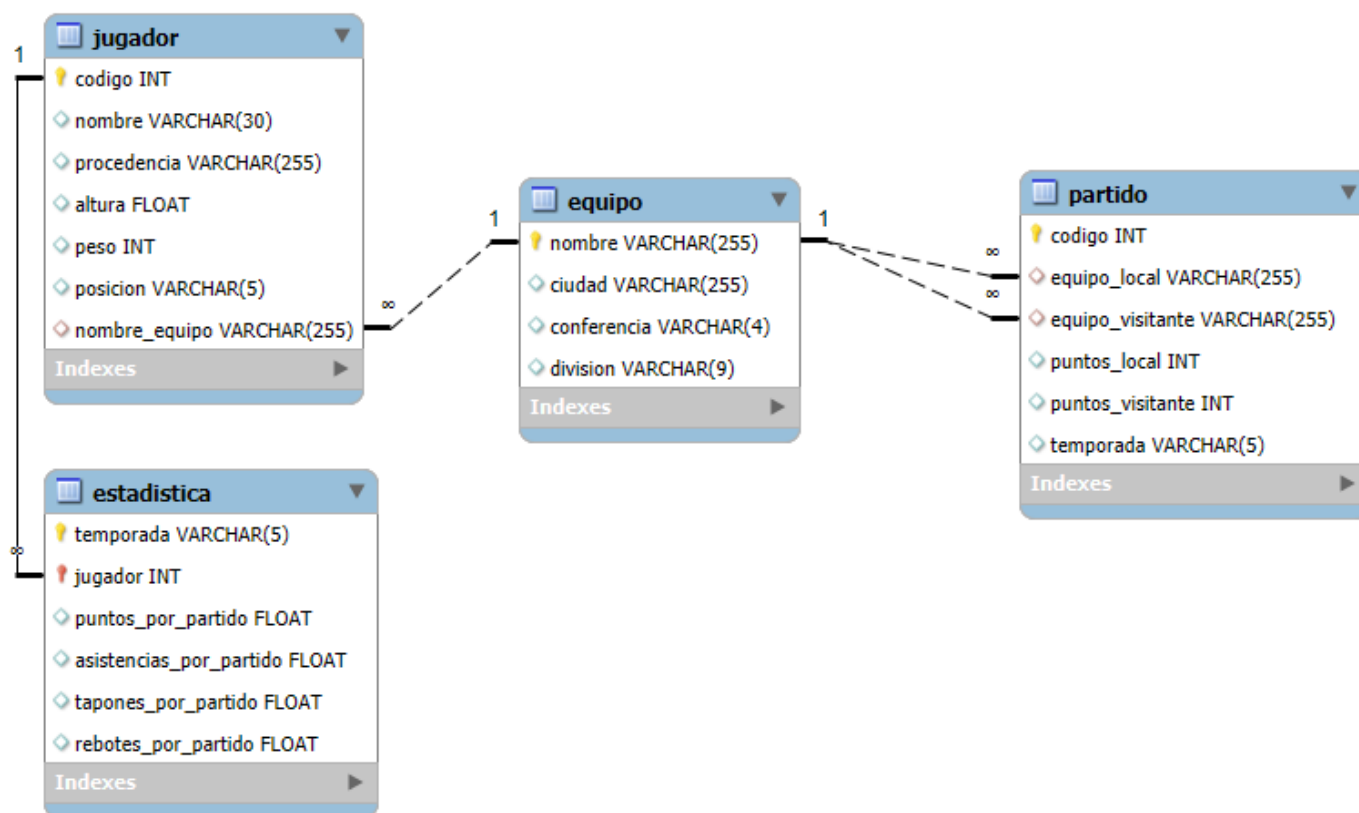
**Esta relación de ejercicios contempla los siguientes Resultados de Aprendizaje y Criterios de Evaluación:**

**RA 3. Consulta la información almacenada en una base de datos empleando asistentes, herramientas gráficas y el lenguaje de manipulación de datos. [abcdefgh]**

**RA 4. Modifica la información almacenada en la base de datos utilizando asistentes, herramientas gráficas y el lenguaje de manipulación de datos. [abcdefg]**

## SOBRE LA BASE DE DATOS NBA

El esquema de la base de datos es el siguiente:



Podrás encontrar el script SQL de la base de datos en el fichero 09\_NBA.sql.

**Ejercicio 01:** Muestra un listado con los jugadores que tienen una altura mayor a la media. Total de filas recuperadas: 224.

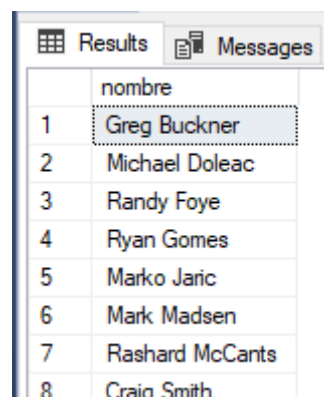
	codigo	nombre	procedencia	altura	peso	posicion	nombre_equipo
1	1	Corey Brever	Florida	2,06	1	F-G	Timberwolves
2	3	Michael Doleac	Utah	2,11	2	C	Timberwolves
3	7	Al Jefferson	Prentiss Hs	2,08	2	C-F	Timberwolves
4	8	Mark Madsen	Stanford	2,06	2	C-F	Timberwolves
5	10	Chris Richard	Florida	2,06	2	F	Timberwolves
6	11	Craig Smith	Boston College	2,03	2	F-C	Timberwolves
7	14	Antoine Walker	Kentucky	2,06	245	F	Timberwolves
8	21	Elton brand	duke	2,03	254	F	Clippers
9	22	Paul Davis	Michinan	2 11	270	c	Clippers

**Ejercicio 02:** Muestra un listado con los jugadores que han jugado en los partidos de la temporada '98/99' contra los Raptors. Total de filas recuperadas: 84.



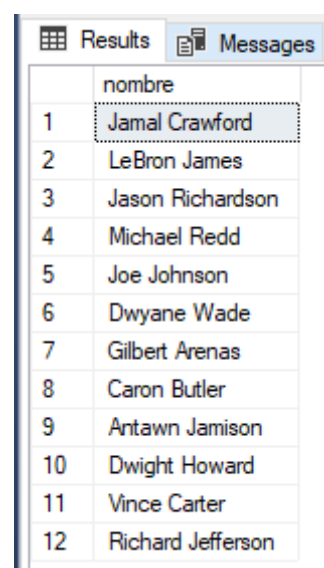
	nombre
1	Kevin Ollie
2	Derek Anderson
3	Earl Boykins
4	Othella Harrington
5	Nazr Mohammed
6	Larry Hughes
7	Zydrunas Ilgauskas
8	Damon Jones

**Ejercicio 03:** Muestra un listado con los nombres de los jugadores que no hayan tenido una estadística de puntos superior a 15 en la temporada '06/07'. Total de filas recuperadas: 280.



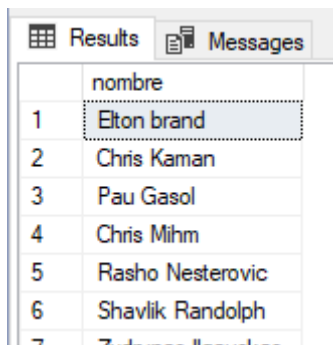
	nombre
1	Greg Buckner
2	Michael Doleac
3	Randy Foye
4	Ryan Gomes
5	Marko Jaric
6	Mark Madsen
7	Rashard McCants
8	Craig Smith

**Ejercicio 04:** Muestra un listado con los jugadores que han jugado para equipos en la conferencia 'East' y que han registrado más de 20 puntos por partido en la temporada '07/08'. Total de filas recuperadas: 12.



	nombre
1	Jamal Crawford
2	LeBron James
3	Jason Richardson
4	Michael Redd
5	Joe Johnson
6	Dwyane Wade
7	Gilbert Arenas
8	Caron Butler
9	Antawn Jamison
10	Dwight Howard
11	Vince Carter
12	Richard Jefferson

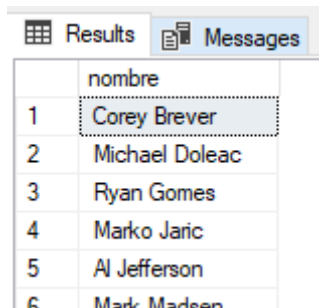
**Ejercicio 05:** Muestra un listado con los jugadores que han jugado en la temporada '05/06' y hayan realizado un promedio de más de 0.8 tapones por partido. Total de filas recuperadas: 49.



A screenshot of a SQL query results window. The window has two tabs: 'Results' and 'Messages'. The 'Results' tab is active, showing a table with two columns: 'nombre' and an index. The table contains seven rows of player names.

	nombre
1	Elton brand
2	Chris Kaman
3	Pau Gasol
4	Chris Mihm
5	Rasho Nesterovic
6	Shavlik Randolph
7	Zdravko Radovic

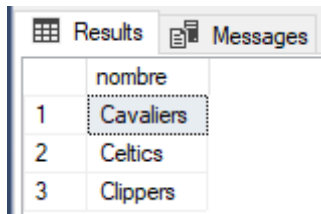
**Ejercicio 06:** Muestra un listado con los jugadores cuya altura sea mayor al promedio de las alturas de los jugadores que juegan para los Timberwolves. Total de filas recuperadas: 268.



A screenshot of a SQL query results window. The window has two tabs: 'Results' and 'Messages'. The 'Results' tab is active, showing a table with two columns: 'nombre' and an index. The table contains six rows of player names.

	nombre
1	Corey Brewer
2	Michael Doleac
3	Ryan Gomes
4	Marko Jaric
5	Al Jefferson
6	Mark Madsen

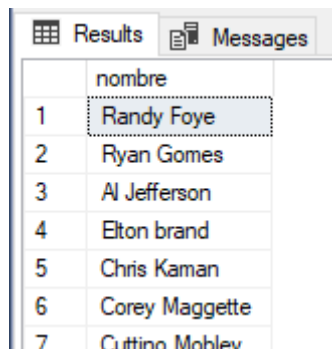
**Ejercicio 07:** Muestra un listado con los equipos cuyo nombre empieza con la letra 'C' y que tienen al menos un jugador con un peso superior a 250 kg. Total de filas recuperadas: 3.



A screenshot of a SQL query results window. The window has two tabs: 'Results' and 'Messages'. The 'Results' tab is active, showing a table with two columns: 'nombre' and an index. The table contains three rows of team names.

	nombre
1	Cavaliers
2	Celtics
3	Clippers

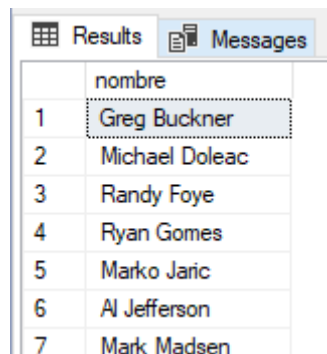
**Ejercicio 08:** Muestra un listado con los jugadores que han tenido una media de puntos por partido mayor que el promedio de puntos de todos los jugadores en la temporada '06/07'. Total de filas recuperadas: 145.



A screenshot of a SQL query results window. The window has two tabs: 'Results' and 'Messages'. The 'Results' tab is active, showing a table with two columns: 'nombre' and an index. The table contains seven rows of player names.

	nombre
1	Randy Foye
2	Ryan Gomes
3	Al Jefferson
4	Elton brand
5	Chris Kaman
6	Corey Maggette
7	Cutino Mobley

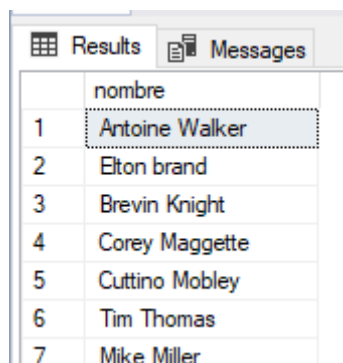
**Ejercicio 09:** Muestra un listado con los jugadores que han jugado en la temporada '07/08' y que han tenido al menos un rebote por partido. Total de filas recuperadas: 384.



The screenshot shows a database query result window with two tabs: 'Results' and 'Messages'. The 'Results' tab is active, displaying a table with two columns: 'nombre' and an index. The table contains seven rows of player names.

	nombre
1	Greg Buckner
2	Michael Doleac
3	Randy Foye
4	Ryan Gomes
5	Marko Jaric
6	Al Jefferson
7	Mark Madsen

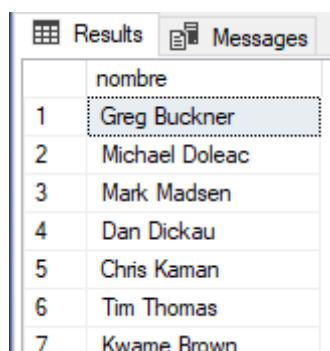
**Ejercicio 10:** Muestra un listado con los nombres de los jugadores que han conseguido más de 10 puntos por partido en la temporada '04/05'. Total de filas recuperadas: 121.



The screenshot shows a database query result window with two tabs: 'Results' and 'Messages'. The 'Results' tab is active, displaying a table with two columns: 'nombre' and an index. The table contains seven rows of player names.

	nombre
1	Antoine Walker
2	Elton brand
3	Brevin Knight
4	Corey Maggette
5	Cuttino Mobley
6	Tim Thomas
7	Mike Miller

**Ejercicio 11:** Muestra un listado con los jugadores que han registrado menos de 3 asistencias por partido en la temporada '03/04'. Total de filas recuperadas: 164.



The screenshot shows a database query result window with two tabs: 'Results' and 'Messages'. The 'Results' tab is active, displaying a table with two columns: 'nombre' and an index. The table contains seven rows of player names.

	nombre
1	Greg Buckner
2	Michael Doleac
3	Mark Madsen
4	Dan Dickau
5	Chris Kaman
6	Tim Thomas
7	Kwame Brown

**Ejercicio 12:** Muestra un listado con los jugadores cuya media de puntos por partido en la temporada '07/08' sea superior al promedio de la liga de esa temporada. Total de filas recuperadas: 165.

	nombre
1	Randy Foye
2	Ryan Gomes
3	Al Jefferson
4	Rashard McCants
5	Craig Smith
6	Sebastian Telfair
7	Elton brand

**Ejercicio 13:** Muestra un listado con los jugadores que hayan jugado para equipos de la conferencia 'East' como visitantes y cuyo promedio de puntos por partido sea 10 o más, ordenados por código de jugador. Total de filas recuperadas: 71.

	codigo	nombre	procedencia	altura	peso	posicion	nombre_equipo
1	81	Andrea Bargnani	Italy	2,13	250	C-F	Raptors
2	87	T.J. Ford	Texas	1,83	165	G	Raptors
3	103	Jamal Crawford	Michigan	1,96	220	G	Knicks
4	104	Eddy Curry	Thomwood HS	2,11	285	C	Knicks
5	109	Stephon Marbury	Georgia Tech	1,88	205	G	Knicks
6	111	Zach Randolph	Michigan State	2,06	260	F	Knicks
7	112	Quentin Richardson	DePaul	1 98	235	F-G	Knicks

**Ejercicio 14:** Muestra un listado con los jugadores cuya puntuación total en la temporada '07/08' fue mayor que la puntuación media de la temporada '07/08'. Total de filas recuperadas: 165.

	nombre
1	Randy Foye
2	Ryan Gomes
3	Al Jefferson
4	Rashard McCants
5	Craig Smith
6	Sebastian Telfair
7	Elton brand

**Ejercicio 15:** Muestra un listado con los jugadores que no hayan registrado más de 5 asistencias en la temporada '05/06'. Total de filas recuperadas: 284.

Results		Messages
	nombre	
1	Corey Brewer	
2	Greg Buckner	
3	Michael Doleac	
4	Ryan Gomes	
5	Marko Jaric	
6	Al Jefferson	
7	Mark Madsen	
8	Rashard McCants	

**Ejercicio 16:** Muestra un listado con los jugadores que tienen una media de puntos mayor que la media de los puntos de los jugadores de los Raptors. Total de filas recuperadas: 331.

Results		Messages
	nombre	
1	Aaron McKie	
2	Adam Morrison	
3	Adrian Griffin	
4	Al Harrington	
5	Al Horford	
6	Al Jefferson	
7	al thomton	