
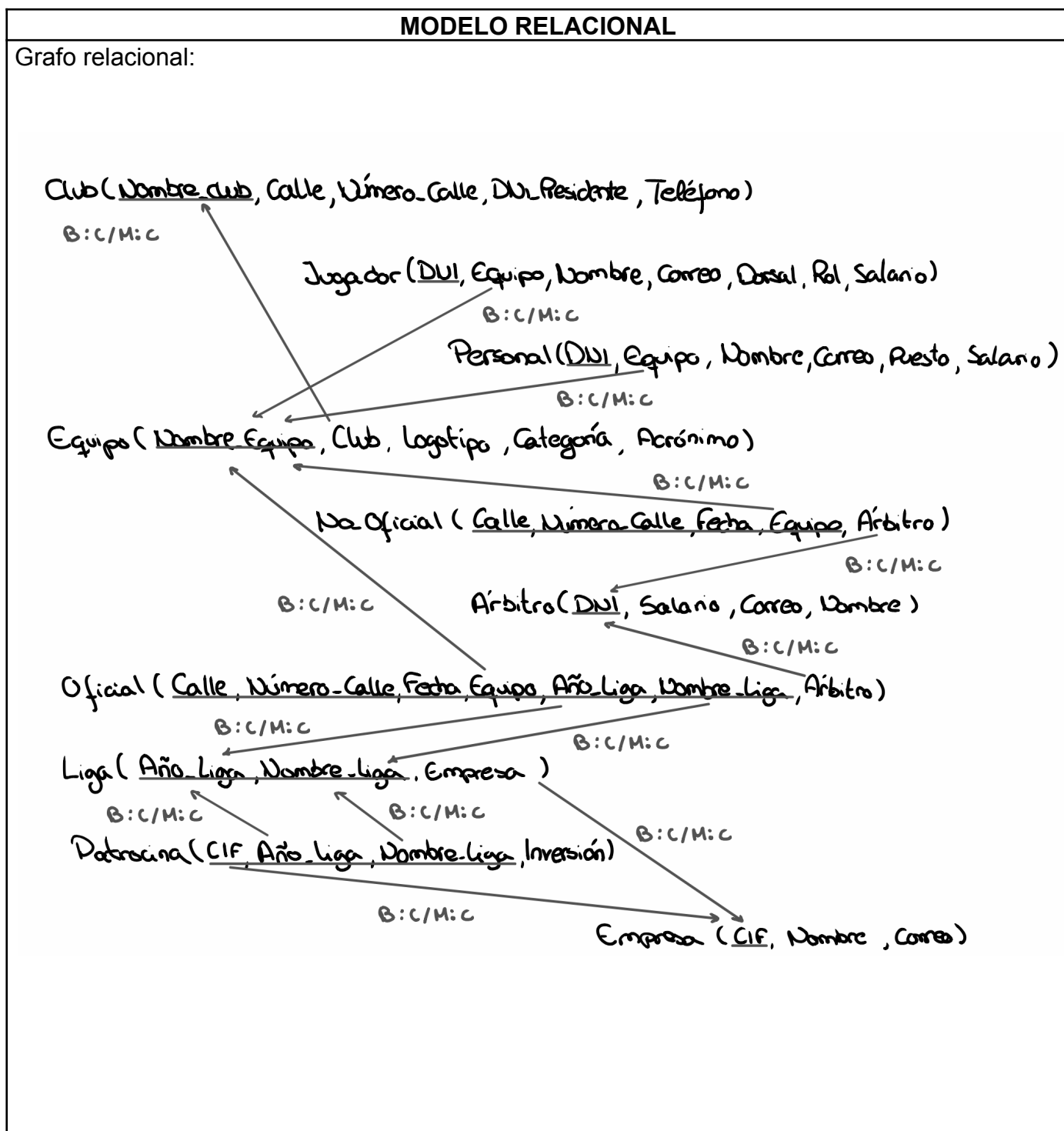



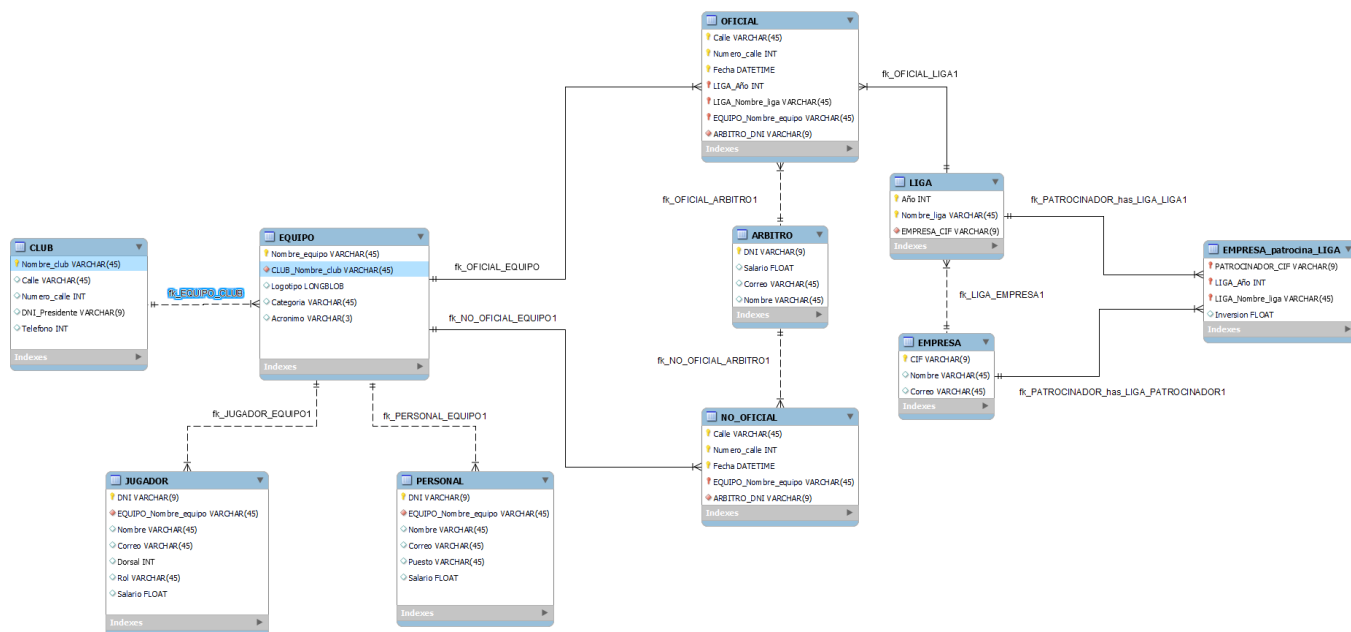
	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
 <b>Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología</b> Universidad de La Laguna	<b>PROYECTO: (QUIDDITCH-2122)</b>	<b>Elaboración del ML</b>
	<b>Autores:</b> Elena Rijo García (alu0101265421) Alejandro Peraza González (alu0101211770) Gabriel García Jaubert (alu0101240374) Cristo Manuel Pérez Rodríguez (alu0101218007)	<b>GRUPO 6</b>
Versión: 0.3	Tiempo invertido: 4 horas	Fecha : 31/01/2022


## ELABORACIÓN DEL MODELO LÓGICO DE DATOS



	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
 <b>Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología</b> Universidad de La Laguna	<b>PROYECTO: (QUIDDITCH-2122)</b>	<b>Elaboración del ML</b>
	<b>Autores:</b> Elena Rijo García (alu0101265421) Alejandro Peraza González (alu0101211770) Gabriel García Jaubert (alu0101240374) Cristo Manuel Pérez Rodriguez (alu0101218007)	<b>GRUPO 6</b>
Versión: 0.3	Tiempo invertido: 4 horas	Fecha : 31/01/2022

## Modelo lógico relacional:



	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
 <b>Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología</b> Universidad de La Laguna	<b>PROYECTO: (QUIDDITCH-2122)</b>	<b>Elaboración del ML</b>
	<b>Autores:</b> Elena Rijo García (alu0101265421) Alejandro Peraza González (alu0101211770) Gabriel García Jaubert (alu0101240374) Cristo Manuel Pérez Rodríguez (alu0101218007)	<b>GRUPO 6</b>
Versión: 0.3		Fecha : 31/01/2022

## RELACIONES

- **CLUB:**


- Atributos:
  - Nombre\_Club: Dominio alfabético
  - DNI\_Presidente: Dominio alfanumérico
  - Calle: Dominio alfabético
  - Numero\_Calle: Dominio numérico
  - Telefono: Dominio numérico
- Claves:
  - La clave primaria es Nombre\_Club

- **EQUIPO:**

- Atributos:
  - Nombre\_Equipo: Dominio alfabético
  - Logotipo: Dominio de imagen
  - Categoría: Dominio alfabético
  - Acrónimo: Dominio alfabético
  - CLUB\_Nombre\_club: Dominio alfanumérico
- Claves:
  - La clave primaria es Nombre\_Equipo

- **JUGADOR:**

- Atributos:
  - DNI: Dominio alfanumérico
  - EQUIPO\_Nombre\_Equipo: Dominio alfabético
  - Nombre: Dominio alfabético
  - Correo: Dominio alfanumérico
  - Dorsal: Dominio numérico
  - Rol: Dominio alfabético
  - Salario: Dominio numérico
- Claves:
  - La clave primaria es el DNI
  - EQUIPO\_Nombre\_Equipo es clave foránea del atributo Nombre\_Equipo de la relación EQUIPO.

	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
 <b>Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología</b> Universidad de La Laguna	<b>PROYECTO: (QUIDDITCH-2122)</b>	<b>Elaboración del ML</b>
	<b>Autores:</b> Elena Rijo García (alu0101265421) Alejandro Peraza González (alu0101211770) Gabriel García Jaubert (alu0101240374) Cristo Manuel Pérez Rodríguez (alu0101218007)	<b>GRUPO 6</b>
Versión: 0.3		Tiempo invertido: 4 horas Fecha : 31/01/2022

- **PERSONAL:**

- Atributos:

- DNI: Dominio alfanumérico
- EQUIPO\_Nombre\_Equipo: Dominio alfabético
- Nombre: Dominio alfabético
- Correo: Dominio alfanumérico
- Puesto: Dominio alfabético
- Salario: Dominio numérico

- Claves:

- La clave primaria es el DNI
- EQUIPO\_Nombre\_Equipo es clave foránea de el atributo Nombre\_Equipo de la relación EQUIPO.

- **ÁRBITRO:**

- Atributos:

- DNI: Dominio alfanumérico
- Nombre: Dominio alfabético
- Correo: Dominio alfanumérico
- Salario: Dominio numérico

- Claves:

- La clave primaria es el DNI


- **NO\_OFICIAL:**

- Atributos:

- Calle: Dominio alfanumérico
- Numero\_Calle: Dominio numérico
- Fecha: Dominio numérico
- EQUIPO\_Nombre\_equipo: Dominio alfabético
- ARBITRO\_DNI: Dominio alfanumérico

- Claves:

- Las claves primarias son Calle, Numero\_calle, Fecha y EQUIPO\_Nombre\_equipo.
- EQUIPO\_Nombre\_equipo es clave foránea respecto al atributo Nombre\_Equipo de la relación EQUIPO.
- ARBITRO\_DNI es clave foránea respecto al atributo DNI de la relación ARBITRO.

	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
 <b>Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología</b> Universidad de La Laguna	<b>PROYECTO: (QUIDDITCH-2122)</b>	<b>Elaboración del ML</b>
	<b>Autores:</b> Elena Rijo García (alu0101265421) Alejandro Peraza González (alu0101211770) Gabriel García Jaubert (alu0101240374) Cristo Manuel Pérez Rodríguez (alu0101218007)	<b>GRUPO 6</b>
Versión: 0.3		Tiempo invertido: 4 horas Fecha : 31/01/2022

- **OFICIAL:**

- Atributos:

- Calle: Dominio alfanumérico
- Numero\_Calle: Dominio numérico
- Fecha: Dominio numérico
- LIGA\_Año: Dominio numérico
- LIGA\_Nombre\_liga: Dominio alfabético
- EQUIPO\_Nombre\_equipo: Dominio alfabético
- ARBITRO\_DNI: Dominio alfanumérico

- Claves:

- Las claves primarias son Calle, Numero\_calle, Fecha, LIGA\_Año, LIGA\_Nombre\_liga y EQUIPO\_Nombre\_equipo.
- LIGA\_Año es clave foránea respecto al atributo Año de la relación LIGA.
- LIGA\_Nombre\_liga es clave foránea respecto al atributo Nombre\_Liga de la relación LIGA.
- EQUIPO\_Nombre\_equipo es clave foránea respecto al atributo Nombre\_Equipo de la relación EQUIPO.
- ARBITRO\_DNI es clave foránea respecto al atributo DNI de la relación ARBITRO.


- **LIGA:**

- Atributos:

- Año: Dominio numérico
- Nombre\_Liga: Dominio alfabético
- Organizador\_CIF: Dominio alfanumérico
- Patrocinador\_CIF: Dominio alfanumérico

- Claves:

- Las claves primarias son el Año y el Nombre de la liga
- Organizador\_CIF es clave foránea respecto al atributo CIF de la relación EMPRESA.
- Patrocinador\_CIF es clave foránea respecto al atributo CIF de la relación EMPRESA.


	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
 <b>Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología</b> Universidad de La Laguna	<b>PROYECTO: (QUIDDITCH-2122)</b>	<b>Elaboración del ML</b>
	<b>Autores:</b> Elena Rijo García (alu0101265421) Alejandro Peraza González (alu0101211770) Gabriel García Jaubert (alu0101240374) Cristo Manuel Pérez Rodríguez (alu0101218007)	<b>GRUPO 6</b>
Versión: 0.3		Tiempo invertido: 4 horas Fecha : 31/01/2022

- **EMPRESA:**

- Atributos:
  - CIF: Dominio alfanumérico
  - Nombre: Dominio alfabético
  - Correo: Dominio alfanumérico
- Claves:
  - La clave primaria es el CIF

- **EMPRESA\_Patrocina\_LIGA:**

- Atributos:
  - PATROCINADOR\_CIF: Dominio alfanumérico
  - LIGA\_Año: Dominio numérico
  - LIGA\_Nombre\_Liga: Dominio alfanumérico
  - Inversion: Dominio alfanumérico
- Claves:
  - Las claves primarias son PATROCINADOR\_CIF, LIGA\_Año y LIGA\_Nombre\_Liga.
  - PATROCINADOR\_CIF es clave foránea del atributo CIF de la relación EMPRESA.
  - LIGA\_Año es clave foránea del atributo Año de la relación LIGA
  - LIGA\_Nombre\_Liga es clave foránea del atributo Nombre\_Liga de la relación LIGA.

	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
 <b>Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología</b> Universidad de La Laguna	<b>PROYECTO: (QUIDDITCH-2122)</b>	<b>Elaboración del ML</b>
	<b>Autores:</b> Elena Rijo García (alu0101265421) Alejandro Peraza González (alu0101211770) Gabriel García Jaubert (alu0101240374) Cristo Manuel Pérez Rodríguez (alu0101218007)	<b>GRUPO 6</b>
Versión: 0.3		Tiempo invertido: 4 horas
		Fecha : 31/01/2022

RESTRICCIONES SEMÁNTICAS ADICIONALES
<ul style="list-style-type: none"> <li>• No puede haber dos jugadores con el mismo dorsal.</li> <li>• No puede repetirse un DNI en distintas tablas, puesto que una persona solo puede ser jugador, personal o árbitro de forma exclusiva.</li> <li>• En un partido deben participar exactamente dos equipos. Se mostrará un mensaje de alerta cuando se haya introducido un equipo y falte otro por añadir.</li> <li>• Para un partido solo habrá un árbitro.</li> </ul>