
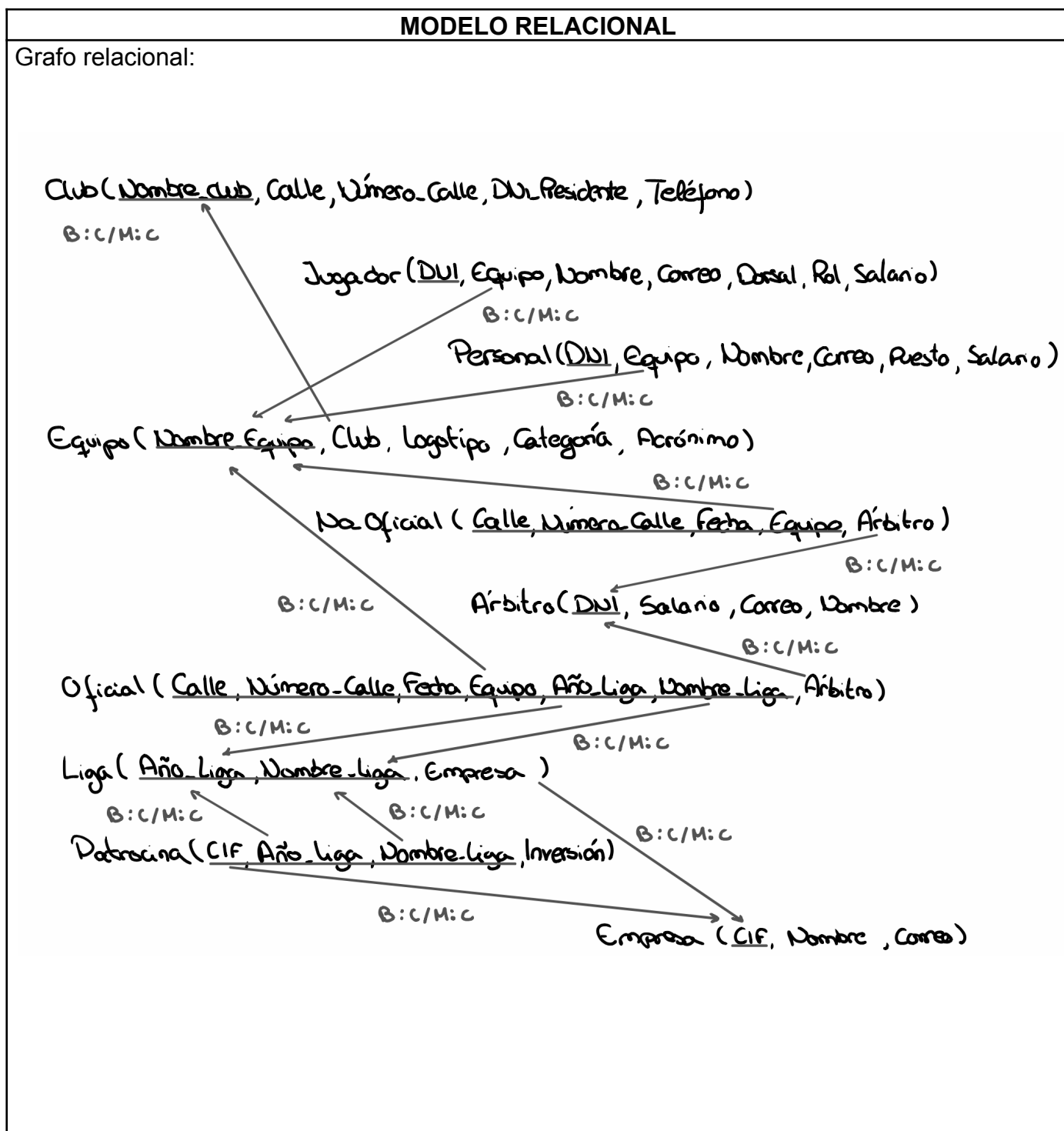



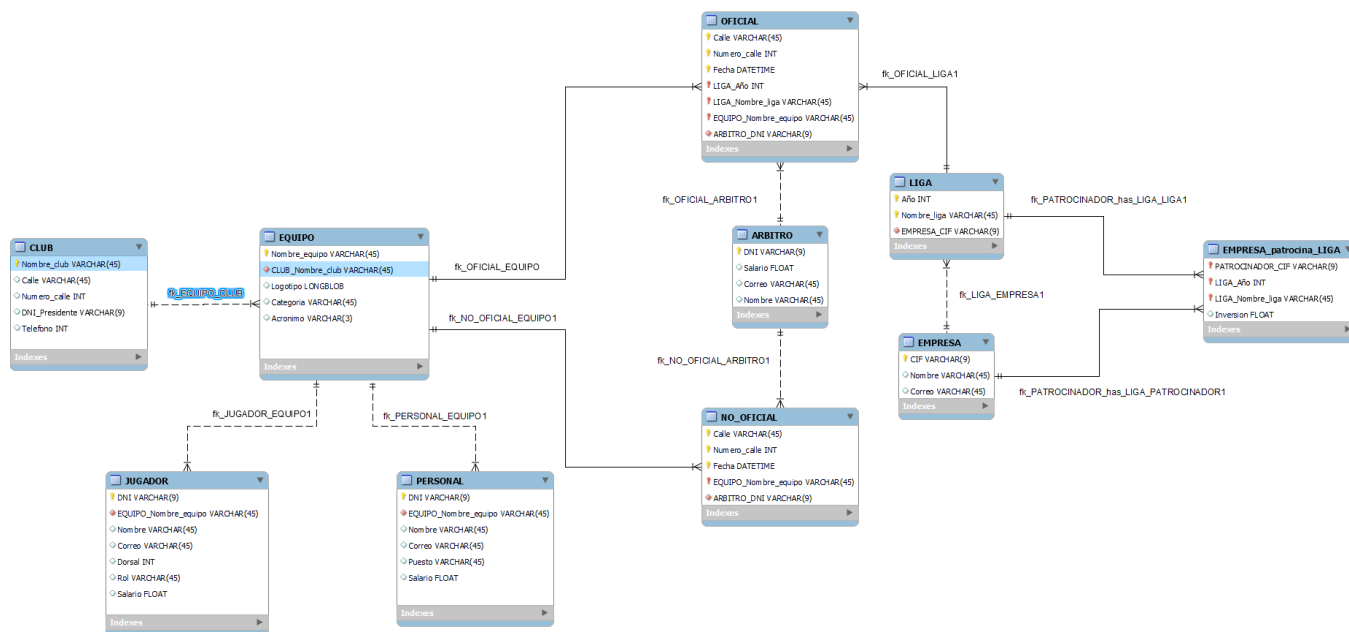
	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: (QUIDDITCH-2122)	Elaboración del ML
	Autores: Elena Rijo García (alu0101265421) Alejandro Peraza González (alu0101211770) Gabriel García Jaubert (alu0101240374) Cristo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

Modelo lógico relacional:



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

RELACIONES
<ul style="list-style-type: none"> ● CLUB: <ul style="list-style-type: none"> ○ Atributos: <ul style="list-style-type: none"> - Nombre_Club: Dominio alfabético - DNI_Presidente: Dominio de DNI - Calle: Dominio alfanumérico - Numero_Calle: Dominio numérico - Telefono: Dominio numérico ○ Claves: <ul style="list-style-type: none"> - La clave primaria es el atributo Nombre_Club ● EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> ○ Atributos: <ul style="list-style-type: none"> - Nombre_Equipo: Dominio alfabético - Logotipo: Dominio de imagen - Categoría: Dominio alfabético - Acrónimo: Dominio alfabético - CLUB_Nombre_club: Dominio alfabético ○ Claves: <ul style="list-style-type: none"> - La clave primaria es el atributo Nombre_Equipo. - CLUB_Nombre_club es clave foránea del atributo Nombre_Club de la relación CLUB. ● JUGADOR: <ul style="list-style-type: none"> ○ Atributos: <ul style="list-style-type: none"> - DNI: Dominio de DNI - EQUIPO_Nombre_Equipo: Dominio alfabético - Nombre: Dominio alfabético - Correo: Dominio de correo - Dorsal: Dominio numérico - Rol: Dominio de rol - Salario: Dominio numérico ○ Claves: <ul style="list-style-type: none"> - La clave primaria es el atributo DNI. - EQUIPO_Nombre_Equipo es clave foránea del atributo Nombre_Equipo de la relación EQUIPO.

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

- **PERSONAL:**

- Atributos:

- DNI: Dominio de DNI
- EQUIPO_Nombre_Equipo: Dominio alfabético
- Nombre: Dominio alfabético
- Correo: Dominio de correo
- Puesto: Dominio de puesto
- Salario: Dominio numérico

- Claves:

- La clave primaria es el atributo DNI.
- EQUIPO_Nombre_Equipo es clave foránea del atributo Nombre_Equipo de la relación EQUIPO.

- **ÁRBITRO:**

- Atributos:

- DNI: Dominio de DNI
- Nombre: Dominio alfabético
- Correo: Dominio de correo
- Salario: Dominio numérico

- Claves:

- La clave primaria es el atributo DNI.


- **NO_OFICIAL:**

- Atributos:

- Calle: Dominio alfanumérico
- Numero_Calle: Dominio numérico
- Fecha: Dominio numérico
- EQUIPO_Nombre_equipo: Dominio alfabético
- ARBITRO_DNI: Dominio de DNI

- Claves:

- Las claves primarias son los atributos 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
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: (QUIDDITCH-2122)	Elaboración del ML
	Autores: Elena Rijo García (alu0101265421) Alejandro Peraza González (alu0101211770) Gabriel García Jaubert (alu0101240374) Cristo Manuel Pérez Rodríguez (alu0101218007)	GRUPO 6
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 los atributos 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 los atributos Año y Nombre_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
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: (QUIDDITCH-2122)	Elaboración del ML
	Autores: Elena Rijo García (alu0101265421) Alejandro Peraza González (alu0101211770) Gabriel García Jaubert (alu0101240374) Cristo Manuel Pérez Rodríguez (alu0101218007)	GRUPO 6
Versión: 0.3		Fecha : 31/01/2022

- **EMPRESA:**


- Atributos:
 - CIF: Dominio alfanumérico
 - Nombre: Dominio alfabético
 - Correo: Dominio de correo
- Claves:
 - La clave primaria es el atributo 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.

Anotaciones:

- Dominio de DNI: Un DNI consta de 8 dígitos y una letra mayúscula.
- Dominio de correo: Un correo tendrá letras y números separadas por el símbolo “@”.
- Dominio de rol: {Buscador, Guardián, Cazador, Golpeador}
- Dominio de puesto: {Asistente, Entrenador, Analista}
- Dominio de imagen: Las imágenes se almacenarán en código binario.

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

RESTRICCIONES SEMÁNTICAS ADICIONALES
<ul style="list-style-type: none"> • No puede haber dos jugadores con el mismo dorsal. • No puede repetirse un DNI en distintas tablas, puesto que una persona solo puede ser jugador, personal o árbitro de forma exclusiva. • En un partido deben participar exactamente dos equipos. • En un mismo día se pueden jugar varios partidos, pero para una misma fecha, no se pueden repetir equipos ni árbitros ni la ubicación (se debe comprobar entre partidos oficiales y no oficiales).