
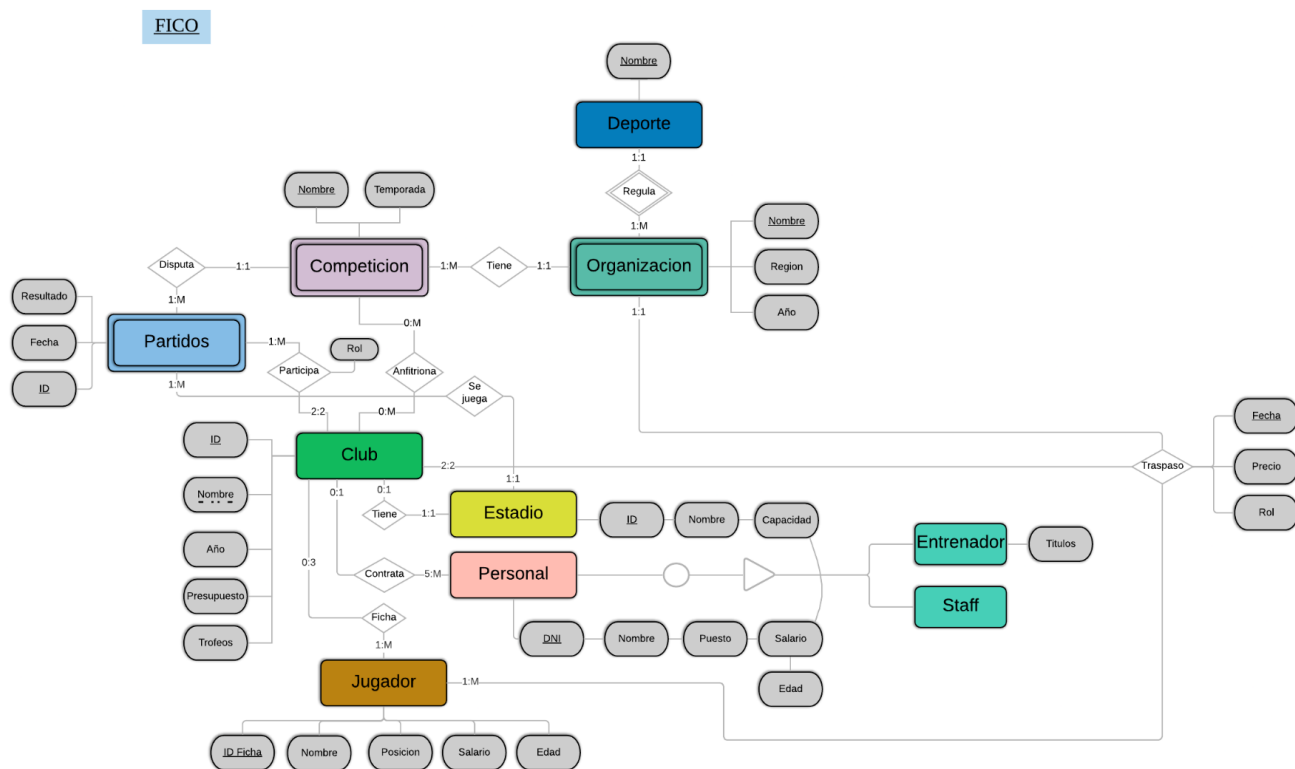



	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (ASI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: FICO	Modelo de Datos
	Autores: Noah Sanchez Geurts Adrian Hernandez Suarez ALBERTO RAVELO CORDOBÉS	ALU0101134956 ALU0101235516 ALU0101136042
Versión: 1	Tiempo invertido: 2h30	Fecha : 29/01/22

ELABORACIÓN DEL MODELO CONCEPTUAL DE DATOS (ASI-6.1)


MODELO ENTIDAD/RELACIÓN EXTENDIDO



[Enlace al diagrama](#)

	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (ASI)	BASES DE DATOS
	PROYECTO: FICO	Modelo de Datos
	Autores: Noah Sanchez Geurts Adrian Hernandez Suarez ALBERTO RAVELO CORDOBÉS	ALU0101134956 ALU0101235516 ALU0101136042
Versión: 1		Tiempo invertido: 2h30 Fecha : 29/01/22

IDENTIFICACIÓN Y DEFINICIÓN DE ENTIDADES
<p>Deporte</p> <ul style="list-style-type: none"> → Nombre del deporte (Tipo Clave) <p>Organización (Tipo Débil)</p> <ul style="list-style-type: none"> → Nombre (Tipo Clave) → Región → Año <p>Competición (Tipo Débil)</p> <ul style="list-style-type: none"> → Nombre (Tipo Clave) → Temporada (Tipo Clave) <p>Partido (Tipo Débil)</p> <ul style="list-style-type: none"> → ID (Tipo Clave) → Fecha → Resultado <p>Club</p> <ul style="list-style-type: none"> → ID (Tipo Clave) → Nombre (Tipo Clave Alternativa) → Año → Presupuesto → Trofeos <p>Estadio</p> <ul style="list-style-type: none"> → ID (Tipo Clave) → Nombre → Capacidad <p>Personal</p> <ul style="list-style-type: none"> → DNI (Tipo Clave) → Nombre → Puesto → Salario → Edad <p>Entrenador : Especificación de Personal</p> <ul style="list-style-type: none"> → Trofeos <p>Staff : Especificación de Personal</p> <p>Jugador</p> <ul style="list-style-type: none"> → ID Ficha (Tipo Clave) → Nombre → Posición → Salario → Edad

	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (ASI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: FICO	Modelo de Datos
	Autores: Noah Sanchez Geurts Adrian Hernandez Suarez ALBERTO RAVELO CORDOBÉS	ALU0101134956 ALU0101235516 ALU0101136042
Versión: 1		Tiempo invertido: 2h30
		Fecha : 29/01/22

IDENTIFICACIÓN Y DEFINICIÓN DE INTERRELACIONES

Un deporte tiene organizaciones

→ Cardinalidad

- ◆ Un deporte puede tener múltiples organizaciones
- ◆ Una organización puede ser de un solo deporte

Una organización disputa partidos

→ Cardinalidad

- ◆ Una organización puede disputar muchos partidos
- ◆ Un partido pertenece a una sola organización

Un partido se disputa en un estadio

→ Cardinalidad

- ◆ Un partido se juega en un estadio
- ◆ En un estadio se juega en muchos partidos

Un club juega partidos

→ Cardinalidad

- ◆ Partidos son jugados por 2 clubes
- ◆ Clubs pueden jugar muchos partidos

→ Atributos

- ◆ Rol

Un club tiene jugadores

→ Cardinalidad

- ◆ Un club tiene de 1 a muchos jugadores
- ◆ Un jugador puede estar de 0 a 3 clubes

Un club tiene estadio

→ Cardinalidad

- ◆ Un club solo tiene un estadio
- ◆ Un estadio puede ser de un club o ninguno

Un club tiene personal

→ Cardinalidad

- ◆ Un club tiene de 5 a muchos miembros de personal
- ◆ Un miembro personal puede ser de un club o ninguno


Un jugador se puede traspasar de un club a otro manejado por una organización

→ Cardinalidad

- ◆ Una organización maneja un traspaso
- ◆ En un traspaso tienen que haber dos clubes al menos
- ◆ De 1 a muchos jugadores pueden ser traspasados

→ Atributos

- ◆ Fecha (Tipo Clave)
- ◆ Precio
- ◆ Rol

	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (ASI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: FICO	Modelo de Datos
	Autores: Noah Sanchez Geurts Adrian Hernandez Suarez ALBERTO RAVELO CORDOBÉS	ALU0101134956 ALU0101235516 ALU0101136042
Versión: 1		Tiempo invertido: 2h30 Fecha : 29/01/22

--

RESTRICCIONES SEMÁNTICAS ADICIONALES
<ul style="list-style-type: none"> → Un miembro personal puede ser Staff, o entrenador, una de las dos opciones → Como condición de inclusividad, un equipo puede anfitrionar una competición sólo si ha participado en al menos tres competiciones diferentes