

## Modelo Lógico de la Base de Datos

### 1. Entrenadores:

- ID\_entrenador (PK): INT, Auto Increment
- nombre: VARCHAR(100)
- nacionalidad: VARCHAR(50)
- fecha\_nacimiento: DATE

### 2. Equipos:

- ID\_equipo (PK): INT, Auto Increment
- nombre: VARCHAR(100)
- pais: VARCHAR(50)
- fundacion: DATE
- estadio: VARCHAR(100)
- entrenador\_id (FK): INT, referencia a Entrenadores(ID\_entrenador)

### 3. Torneos:

- ID\_torneo (PK): INT, Auto Increment
- nombre: VARCHAR(100)
- descripcion: TEXT
- fecha\_inicio: DATE
- fecha\_fin: DATE

### 4. Jugadores:

- ID\_jugador (PK): INT, Auto Increment
- nombre: VARCHAR(100)
- nacionalidad: VARCHAR(50)
- fecha\_nacimiento: DATE
- posicion: VARCHAR(50)
- equipo\_id (FK): INT, referencia a Equipos(ID\_equipo)
- entrenador\_id (FK): INT, referencia a Entrenadores(ID\_entrenador)

### 5. Participacion\_Y\_Clasificacion:

- equipo\_id (PK, FK): INT, referencia a Equipos(ID\_equipo)
- torneo\_id (PK, FK): INT, referencia a Torneos(ID\_torneo)
- posicion: INT
- puntos: INT
- partidos\_jugados: INT
- partidos\_ganados: INT
- partidos\_empatados: INT
- partidos\_perdidos: INT

## Relaciones entre las Tablas

- Entrenadores tiene una relación uno a muchos con Equipos.
- Entrenadores tiene una relación uno a muchos con Jugadores.
- Equipos tiene una relación muchos a uno con Entrenadores.
- Equipos tiene una relación uno a muchos con Jugadores.

- Torneos tiene una relación muchos a muchos con Equipos a través de la tabla Participacion\_Y\_Clasificacion.
- Participacion\_Y\_Clasificacion tiene una relación muchos a uno con Equipos.
- Participacion\_Y\_Clasificacion tiene una relación muchos a uno con Torneos.