

## **1. TABLA ESTUDIANTE**

```
CREATE TABLE ESTUDIANTE (
    TUI INT PRIMARY KEY,
    Nombre VARCHAR(100) NOT NULL
);
```

---

## **2. TABLA CENTRO**

```
CREATE TABLE CENTRO (
    nombre_centro VARCHAR(100) PRIMARY KEY,
    Anio_apertura INT,
    Direccion VARCHAR(200)
);
```

---

## **3. TABLA DEPORTE**

```
CREATE TABLE DEPORTE (
    nombre_deporte VARCHAR(100) PRIMARY KEY,
    max_jugadores INT,
    min_jugadores INT
);
```

---

## **4. TABLA TORNEO**

```
CREATE TABLE TORNEO (
    anio_torneo INT,
    nombre_deporte VARCHAR(100),
    max_equipos INT,
    min_equipos INT,
    PRIMARY KEY (nombre_deporte, anio_torneo),
    FOREIGN KEY (nombre_deporte) REFERENCES DEPORTE(nombre_deporte)
);
```

---

## **5. TABLA EQUIPO**

```
CREATE TABLE EQUIPO (
    Nombre_equipo VARCHAR(100),
    curso_inscrip INT,
    nombre_centro VARCHAR(100),
    nombre_deporte VARCHAR(100),
    anio_torneo INT,
    capitán INT,
    PRIMARY KEY (Nombre_equipo, curso_inscrip),
    FOREIGN KEY (nombre_centro) REFERENCES CENTRO(nombre_centro),
    FOREIGN KEY (nombre_deporte, anio_torneo) REFERENCES
    TORNEO(nombre_deporte, anio_torneo),
    FOREIGN KEY (capitán) REFERENCES ESTUDIANTE(TUI));
```

## **6. TABLA PARTIDO**

```
CREATE TABLE PARTIDO (
    equipo_local VARCHAR(100),
    equipo_visitante VARCHAR(100),
    curso_inscrip INT,
    ubicacion VARCHAR(150),
    fecha DATE,
    arbitro INT,
    nombre_deporte VARCHAR(100),
    anio_torneo INT,
    PRIMARY KEY (equipo_local, equipo_visitante, fecha),
    FOREIGN KEY (equipo_local, curso_inscrip) REFERENCES EQUIPO(Nombre_equipo,
    curso_inscrip),
    FOREIGN KEY (equipo_visitante, curso_inscrip) REFERENCES
    EQUIPO(Nombre_equipo, curso_inscrip),
    FOREIGN KEY (arbitro) REFERENCES ESTUDIANTE(TUI),
    FOREIGN KEY (nombre_deporte, anio_torneo) REFERENCES
    TORNEO(nombre_deporte, anio_torneo)
);
```

--

## **7. TABLA ESTUDIANTE\_ARBITRA\_TORNEO**

```
CREATE TABLE ESTUDIANTE_ARBITRA_TORNEO (
    TUI INT,
    anio_torneo INT,
    nombre_deporte VARCHAR(100),
    PRIMARY KEY (TUI, anio_torneo, nombre_deporte),
    FOREIGN KEY (TUI) REFERENCES ESTUDIANTE(TUI),
    FOREIGN KEY (nombre_deporte, anio_torneo) REFERENCES
    TORNEO(nombre_deporte, anio_torneo)
);
```

---

**8. TABLA ESTUDIANTE\_PERTENECE\_EQUIPO**

```
CREATE TABLE ESTUDIANTE_PERTENECE_EQUIPO (
    TUI INT,
    Nombre_equipo VARCHAR(100),
    curso_inscrip INT,
    PRIMARY KEY (TUI, Nombre_equipo, curso_inscrip),
    FOREIGN KEY (TUI) REFERENCES ESTUDIANTE(TUI),
    FOREIGN KEY (Nombre_equipo, curso_inscrip) REFERENCES
    EQUIPO(Nombre_equipo, curso_inscrip)
);
```

---

**9. TABLA ESTUDIANTE\_PERTENECE\_CENTRO**

```
CREATE TABLE ESTUDIANTE_PERTENECE_CENTRO (
    TUI INT,
    nombre_centro VARCHAR(100),
    PRIMARY KEY (TUI, nombre_centro),
    FOREIGN KEY (TUI) REFERENCES ESTUDIANTE(TUI),
    FOREIGN KEY (nombre_centro) REFERENCES CENTRO(nombre_centro)
);
```