

## Modelo E/R CESUR

**Ejercicio 1.-** Realiza el diseño entidad/relación de la base de datos del campeonato mundial de futbol.

*De cada jugador participante se desea almacenar su nombre, apellidos, número y posición (delantero, portero, medio o defensa). Cada jugador pertenecerá a un solo equipo, y cada equipo deberá llevar al mundial un total de 22 jugadores. Si no se cumple la condición anterior, el equipo no estará almacenado en la base de datos del mundial.*

*En cada equipo habrá dos capitanes que representarán al resto de jugadores a la hora de hablar con los árbitros del partido. De cada equipo se desea almacenar el nombre de los entrenadores (primer y segundo entrenador), nombre del equipo, y colores más representativos. De cada partido se almacenara la hora (hora inicio y hora fin) y el nombre del estadio donde se dispute dicho partido.*

*También se desean almacenar los datos de los colegiados. Nos interesa almacenar el nombre, experiencia, títulos (carreras, masters, etc.) y nacionalidad. Un mismo partido donde participen dos equipos deberá tener varios colegiados (mínimo 1), pero un mismo colegiado no podrá dirigir varios partidos de un mismo equipo.*

*Los jugadores podrán modificar su posición durante los partidos, siempre y cuando el entrenador lo ordene. Los capitanes se seleccionarán por veteranía en el equipo.*