

Campeonato mundial de ajedrez en Granada.

El club “Ajedrez Granada” va a ser el encargado de la organización del próximo campeonato mundial de ajedrez que se celebrará en la localidad de *Granada*. Por este motivo, desea llevar a una *BD* toda la gestión relativa a participantes, alojamientos y partidas. Requerimientos:

- ✓ En el campeonato participan **jugadores** y **árbitros**, **de ambos tipos de participantes** se requiere conocer el **número de asociado, nombre, dirección y teléfono de contacto**. Además, **de los jugadores se precisa el nivel de juego en una escala del 1 al 10 y de los árbitros los años de experiencia**.
- ✓ **Ningún árbitro puede participar como jugador, ni viceversa. No existen más tipos de participantes.**
- ✓ Los **países** envían al campeonato a un conjunto de jugadores y árbitros, aunque **no todos los países envían participantes. Todo jugador y árbitro es enviado por un único país. Un país puede ser representado por otro país y hay países que pueden representar a varios** (se desea conocer qué país representa a qué otros).
- ✓ Cada país se identifica por un **número correlativo** según su orden alfabético e interesa conocer además su **nombre y el número de clubes de ajedrez** existentes en el mismo.
- ✓ Cada **partida** se identifica por un **número correlativo (código_partida)**, **la juegan dos jugadores y la arbitra un árbitro**. Interesa registrar las partidas que juega cada jugador y el color (blancas o negras) con el que juega. Ha de tenerse en cuenta que **un árbitro no puede arbitrar a jugadores enviados por el mismo país que lo ha enviado a él**.
- ✓ **Todo participante participa en al menos una partida.**
- ✓ **Tanto los jugadores como los árbitros se pueden alojar o no** en los **hoteles** en los que se desarrollan las partidas, se desea conocer en qué hotel u hoteles y en qué **fechas (entrada y salida)** se ha alojado cada uno de los participantes. Los participantes pueden no permanecer en *Granada* durante todo el campeonato, y acudir únicamente cuando tienen que jugar alguna partida alojándose en el mismo o distinto hotel. De cada hotel, se desea conocer el **nombre, la dirección y el número de teléfono**.
- ✓ **Cada partida tiene lugar en un día concreto.**
- ✓ **Cada partida se celebra en una de las salas de las que disponen los hoteles**, se desea conocer el **número de entradas vendidas para cada partida**. De cada sala, se desea conocer su **capacidad y de los medios de que dispone (pizarra digital, proyector, altavoces, micrófono, ...)** para facilitar la retransmisión de las partidas. Una sala puede disponer de diferentes medios. **Para poder identificar la sala es necesario conocer el hotel al que pertenece.**
- ✓ De cada partida se desean **registrar todos los movimientos que la componen**, la **identificación de un movimiento se establece en base a su número de orden dentro de cada partida**. Además, para cada movimiento **se guardan 5 posiciones** (jugada) y **un breve comentario** realizado por un experto.