## MER CASO 11 Campeonato de Ajedrez

En el campeonato mundial de ajedrez de Villatortas de Arriba participan jugadores y árbitros de diferentes nacionalidades. De ambos colectivos participantes se requiere conocer el número de asociado, el nombre, la dirección, el teléfono de contacto y los campeonatos en los que ha participado (tanto cuando ha participado como jugador como cuando ha participado como árbitro). De los jugadores, a efectos de organización de las partidas, se precisa, además, el nivel de juego en una escala de 1 a 10. Ningún árbitro puede participar como jugador en el campeonato.

Los diversos países que participan envían al campeonato un conjunto de jugadores y/o árbitros, aunque no todos los países que participan envían ambos tipos de participantes. Todo jugador y árbitro es enviado por un único país. Cada país se identifica por un número correlativo según su orden alfabético e interesa conocer además su nombre, el número de clubes de ajedrez existentes en el mismo. Esta organización sólo interesa desde el punto de visto organizativo, no a la hora de organizar las jornadas de partidas. Cada partida del campeonato, que se identifica por un número correlativo que representa el código de la partida, la juegan dos jugadores y la arbitra un árbitro (identificados todos por su número de asociado y su nombre). 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 le ha enviado a él. Todo participante participa en al menos una partida.

Tanto jugadores como árbitros se alojan en uno de los hoteles en los que se desarrollan las partidas. Se desea conocer en qué hotel y en qué fechas se ha alojado cada uno de los participantes (se debe considerar que es necesario mantener un registro histórico con todos los alojamientos realizados durante el campeonato). Los participantes pueden no permanecer en Villatortas durante todo el campeonato, sino acudir sólo cuando tienen que jugar alguna partida alojándose en el mismo hotel de la partida o en distinto hotel. De cada hotel, se desea conocer su nombre, la dirección y el número de teléfono. Cada partida se celebra en una de las salas de las que disponen los hoteles. Se desea conocer el número de entradas vendidas en la sala para cada partida. De cada sala, se desea conocer la capacidad y los medios de los que dispone (radio, televisión, vídeo, Internet, etc.) para facilitar la retransmisión de los encuentros. Una sala puede disponer de varios medios distintos.

El campeonato se desarrolla a lo largo de una serie de jornadas (año, mes, día) y cada partida tiene lugar en una de las jornadas aunque no tengan lugar partidas todas las jornadas.

De cada partida se pretende registrar todos los movimientos que la componen. La identificación de movimiento se establece en base a un número de orden dentro de cada partida. Para cada movimiento se guarda la jugada (5 caracteres) y un breve comentario realizado por un experto.