

ERD. Club d'escacs

Dissenyar un diagrama ER per la següent especificació.

Un club d'escacs desitja informatitzar els campionats mundials que es realitzarà a St. Vicenç dels Horts.

En el campionat participen jugadors i àrbitres: de tots dos es vol conèixer el número d'associat, nom, adreça i campionats en els quals ha participat. Dels jugadors es precisa a més el nivell de joc. Cap àrbitre pot participar com a jugador.

Els països envien al campionat un conjunt de jugadors i àrbitres, és a dir de participants, encara que no tots els països envien participants. Tot participant és enviat per un únic país. A més un país pot ser representat per un altre país.

Cada país s'identifica per un numero correlatiu i interessa conèixer a més el seu nom i nombre de clubs d'escacs existents en el mateix.

Cada partida s'identifica per un numero correlatiu (codi), la juguen dos jugadors i l'arbitra un àrbitre. Interessa registrar les partides que juga cada jugador i el color amb el qual juga (blanques o negres).

Tot participant participa almenys en una partida.

Tant jugadors com a àrbitres s'allotgen en un dels hotels en els quals es desenvolupen les partides, es desitja conèixer en quin hotel i en quines dates s'han allotjat cadascun dels participants. Els participants poden no romandre en St. Vincenç durant tot el campionat, sinó acudir quant han de jugar alguna partida allotjant-se en el mateix o diferent hotel. De cada hotel es desitja conèixer el nom, adreça i telèfon.

Cada partida es celebra en una de les sales de les quals poden disposar els hotels, es desitja conèixer el nombre d'entrades venudes a la sala per a cada partida. Les sales tenen un número de sala dintre de l'hotel.

De cada sala es desitja conèixer la capacitat i mitjans que disposa (ràdio, televisió,...). Una sala pot disposar diversos mitjans diferents.

De cada partida es pretén registrar tots els moviments que la componen, la identificació del moviment es fa sobre la base d'un número d'ordre dins de cada partida: per a cada moviment es guarda la jugada i un breu comentari.