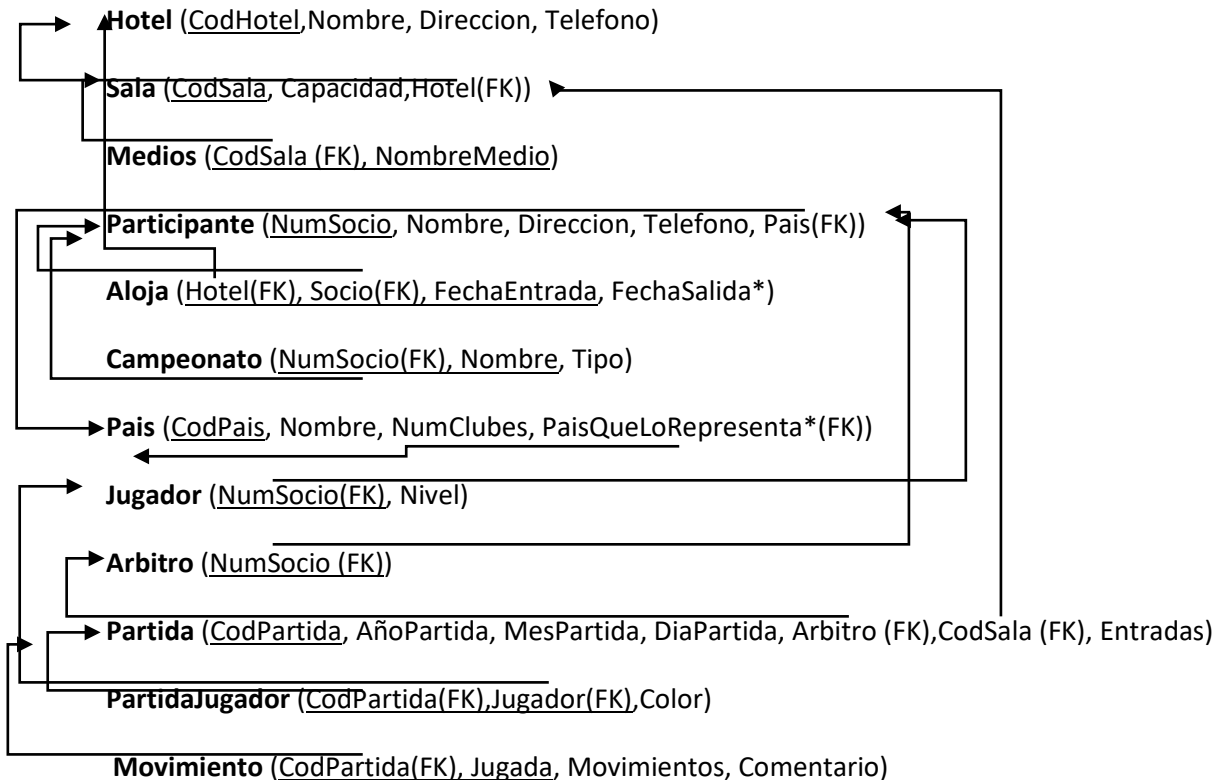


DISEÑO FÍSICO CAMPEONATO DE AJEDREZ



Dado el grafo relacional del ejercicio del campeonato de ajedrez crea un script para la creación de la base de datos con las siguientes premisas:

- En primer lugar, debes crear la base de datos / esquema. El juego de caracteres debe ser utf8mb4 y un sistema de ordenación en español.
- Poner en uso dicho esquema.
- Crea las tablas del sistema. Debes crear todas las tablas anteriormente descritas en el grafo relacional. Para los campos de las tablas debes indicar el tipo de dato, las diferentes características y restricciones que deban/puedan tener. Para ello debes analizar la tabla, el campo y decidir aspectos como si puede ser null o no, el motor de la tabla... etc.
IMPORTANTE: En las sentencias de creación de tablas NO debes incluir las restricciones de clave foránea. Una vez escritas las sentencias de creación de tabla, debes añadir a las tablas que correspondan las restricciones de FK utilizando las sentencia ALTER.
- Es buena práctica el emplear la cláusula IF NOT EXISTS y la cláusula IF EXISTS en las sentencias que la pueden incluir para evitar errores y fomentar warnings (advertencias) en la ejecución de los scripts.
- Crea los siguientes índices (debes crearlos en la misma sentencia de creación de tabla):
 - Sobre el campo nombre de la tabla hotel.
 - Sobre el campo color de la tabla PartidaJugador.
- El script debe estar debidamente comentado.