Dadas las siguientes especificaciones, se desea modelar una base de datos.

Los pasos serán los siguientes:

1. Diagrama E-R
2. Paso a tablas
3. Definición de las tablas mediante SQL (DDL).

Enunciado:

*Se pretende realizar una base de datos que gestione las partidas de ajedrez de un campeonato realizado en nuestra ciudad. Concretamente se realiza en un hotel del centro.*

*Habrá participantes los cuales pertenecen a un país. De estos participantes se pretende conocer el nombre, su país y su e-mail, así como la habitación del hotel en la que están hospedados. Estos participantes juegan partidas (uno contra uno) las cuales son arbitradas por un árbitro. De las partidas se desea conocer quién las está jugando, la fecha, la sala del hotel y el árbitro que la presencia.*

*Puede darse el caso que dos mismos jugadores jueguen más de una partida entre ellos.*

*En cuanto a los árbitros se desea también almacenar la información relativa a país de origen, nombre, e-mail y habitación donde se aloja.*

Pais {nombre}

Clave Principal {nombre}

Persona {nombre, email, habitación, pais}

Clave Primaria {nombre}

Clave Ajena {país} 🡪 Pais{nombre}

Participante {nombre}

Clave Primaria {nombre}

Clave Ajena { nombre } 🡪 Persona{nombre}

Arbitro {nombre}

Clave Primaria {nombre}

Clave Ajena {nombre} 🡪 Persona{nombre}

Partida {fecha, sala}

Clave Primaria {fecha, sala}

Clave Ajena {arbitro} 🡪 Arbitro {nombre}

Juego {nom\_participante, fecha, sala}

Clave Primaria {nom\_participante, fecha, sala}

Clave Ajena {nom\_participante} 🡪 Participante {nombre}

Clave Ajena {fecha} 🡪 Partida {fecha}

Clave Ajena {fecha} 🡪 Partida {sala}