

Diagrama E-R. B.D. Gimnasio

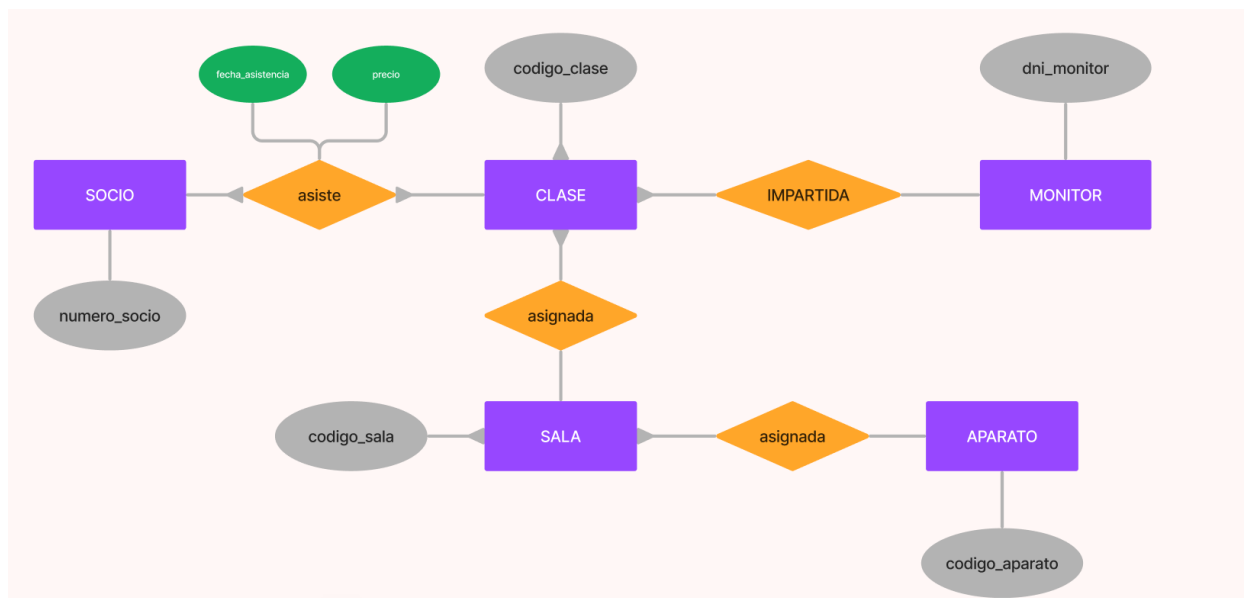
1. Identificar Entidades y Claves Primarias:

- Entidades:
 1. socio (PK: numero_socio)
 2. sala (PK: codigo_sala)
 3. aparato (PK: codigo_aparato)
 4. clase (PK: codigo_clase)
 5. monitor (PK: dni_monitor)

2. Identificar Relaciones y Grado:

- Relaciones:
 1. socio --- asiste --- clase M:N
 2. aparato --- asignada --- sala 1:M
 3. monitor --- impartida --- clase 1:M
 4. clase --- realizada --- sala 1:M

3. Diseño Conceptual:



4. Diseño Lógico:

1. Tabla socio:

- numero_socio (PK)
- dni
- nombre
- telefono
- profesion
- datos_bancarios

2. Tabla sala:

- codigo_sala (PK)
- metros_cuadrados
- ubicacion
- tipo_sala

3. **Tabla aparato:**

- codigo_aparato (PK)
- descripcion
- estado_conservacion
- codigo_sala (FK)

4. **Tabla clase:**

- codigo_clase (PK)
- descripcion
- fecha
- codigo_sala (FK)
- dni_monitor (FK)

5. **Tabla monitor:**

- dni_monitor (PK)
- nombre
- telefono
- titulacion
- experiencia_profesional
- nivel_clase

6. **Tabla asiste:**

- numero_socio (FK)
- codigo_clase (FK)
- fecha_asistencia
- precio