Esquema Relacional

- Categorias (id, nombre, nivel)
- Equipos (id, nombre, ciudad, fechaFundacion, id_categoria, id presidente, id estadio)
- Presidentes (id, nombre, dni, nacionalidad)
- Arbitros (id, nombre, region, num colegiado)
- Estadios (id, nombre, direccion, ciudad)
- Jugadores (id, dni, nombre, apellidos, nacionalidad, puesto, id equipo)
- Partidos(id, fecha, id_arbitro, id_estadio, id_equipo_casa, id equipo fuera, goles equipo casa, goles equipo fuera)
- Clasificacion(id_equipo, partidos_jugados, partidos_perdidos, partidos_empatados, puntos_casa, puntos_fuera, goles_casa, goles_fuera, puntos)

Se pide:

- 1. Establece razonando tu respuesta la política de valores nulos, el tipo de borrado y el tipo de modificado para las siguientes claves ajenas
 - id estadio de la relación Equipos
 - id equipo casa de la relación Partidos
 - id_equipo de la relación Jugadores

Equipos.id estadio

- Política valores nulos. (null) es posible que haya equipos que no tengan asignado un estadio.
- Poltítica de borrado. (B:R) no es posible elimnar un estadio que está asignado a un equipo.
- Política de modificado. (M:C) en caso de modificar el id de un esadio, dicha modificación se propagará a id_estadio de equipos.

Partidos.id equipo casa

- Política valores nulos. (not null) no es posible jugar un partido sin equipo de casa.
- Poltítica de borrado. (B:R) no es posible eliminar un equipo que haya jugado un partido en casa.
- Política de modificado. (M:C) en caso de moficiar id de un equipo, dicha modificación se propaga a la columna id equipo casa de Partidos.

Jugadores.id equipo

• Política valores nulos. (null) es posible jugadores sin equipo.

- Poltítica de borrado. (B:set null) si se elimina un equipo los jugadores asignados a dicho equipo asumen valor nulo en id equipo.
- Política de modificado. (M:C) en caso de moficiar id de un equipo, dicha modificación se propaga a la columna id_equipo de Jugadores.
- 2. Grafo relacional completo

Categorias (#id, nombre, nivel)
Equipos (#id, nombre, ciudad, fechaFundacion, id categoria,
id presidente, id estadio)

Equipos.id_categoria → Categorias.id(NOT NULL, B:R, M:C) Equipos.id_presidente → Presidentes.id(NOT NULL, B:R, M:R) Equipos.id estadio → Estadios.id(NULL, B:set null, M:R)

Presidentes (#id, nombre, dni, nacionalidad)
Arbitros (#id, nombre, region, num_colegiado)
Estadios (#id, nombre, direccion, ciudad)
Jugadores (#id, dni, nombre, apellidos, nacionalidad*, puesto, id equipo)

Jugadores.id equipo → Equipos.id(NULL, B:set null, M:C)

Partidos (#id, fecha, id arbitro, id estadio, id equipo casa, id equipo fuera, goles equipo casa, goles equipo fuera)

Partidos.id_arbitro → Arbitros.id(NOT NULL, B:R, M:C)
Partidos.id_estadio → Estadios.id(NOT NULL, B:R, M:C)
Partidos.id_equipo_casa → Equipos.id(NOT NULL, B:R, M:C)
Partidos.id_equipo fuera → Equipos.id(NOT NULL, B:R, M:C)

Clasificacion(#id_equipo, partidos_jugados, partidos_perdidos,
partidos_empatados, puntos_casa, puntos_fuera, goles_casa,
goles fuera, puntos)

Clasificacion.id equipo → Equipos.id(NOT NULL, B:C, MC)

3. Tuplas válidas partidos

PARTIDOS

Id Fecha		id_arbitro	id_estadio	id_equipo_casa	id_equipo_fuera	goles_equipo_casa	goles_equipo_fuera
1	17/10/23	1	3	4	3	5	2
2	20/9/23	2	2	3	1	5	6
3	13/9/23	3	3	2	5	0	0
4	15/9/23	2	1	4	1	4	0

4. Tuplas no válidas a partir de la tabla anterior

PARTIDOS

Id Fechaid_arbitroid_estadioid_equipo_casaid_equipo_fueragoles_equipo_casagoles_equipo_fuera5 13/12/233 null3 455