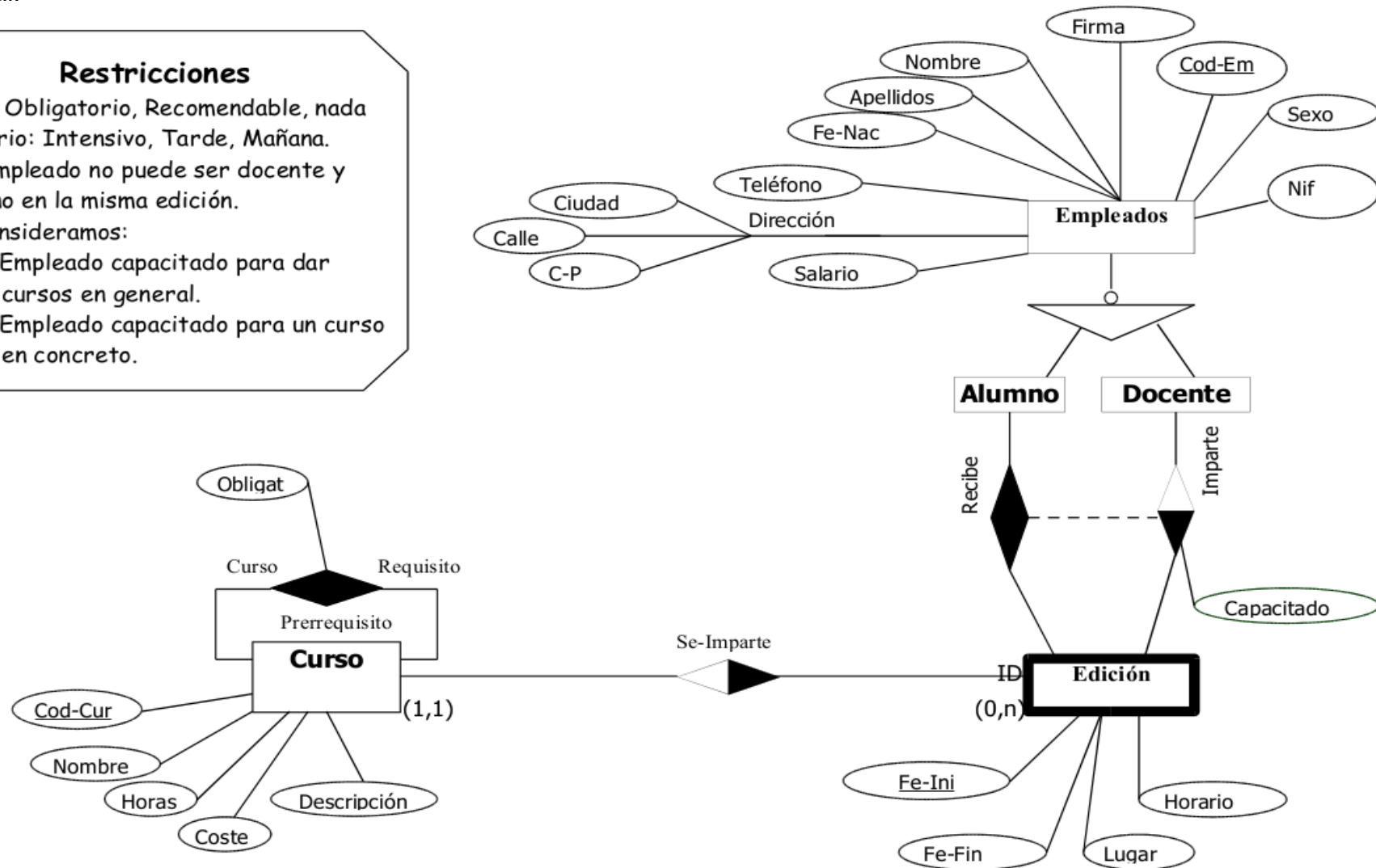


Ejercicio de transformación – Cursos de formación

Dado el siguiente diagrama Entidad-Relación transformarlo a las estructuras correspondientes en base a las definiciones del Modelo Relacional:

Restricciones

- Tipo: Obligatorio, Recomendable, nada
- Horario: Intensivo, Tarde, Mañana.
- Un empleado no puede ser docente y alumno en la misma edición.
- Si consideramos:
 - 1 Empleado capacitado para dar cursos en general.
 - 2 Empleado capacitado para un curso en concreto.



SOLUCION:

EMPLEADOS (codEmp, nif, nombre, apellidos, fnac, teléfono, sexo, firma, teléfono salario)

CP: codEmp

DIRECCION (codEmp, calle, ciudad, CP)

CP: (codEmp)

CAj: codEmp → EMPLEADOS

ALUMNO (codEmp)

CP: codEmp

DOCENTE (codEmp)

CP: codEmp

CURSO (codCurso, nombre, horas, coste, descripción)

CP: codCurso

PREREQUISITO (codCurso, codRequisito, obligatorio)

CP: (codCurso, codRequisito)

CAj: codCurso → CURSO

CAj: codRequisito → CURSO

EDICION (flnicio, fFin, horario, lugar, codDocente, capacitado, codCurso)

CP: (flnicio, codCurso)

CAj: codDocente → DOCENTE

CAj: codCurso → CURSO

RECIBE (codAlumno, flnicio)

CP: (codAlumno, flnicio)

CAj: codAlumno → ALUMNO

CAj: flnicio → EDICION

No se puede captar que la generalización sea Total

