

PROBLEMA TIPO GRÁFICO

Entidades (Atributos)

Empresa

Cursos (código-de-curso, nombre, descripción, n-horas, coste)

→ Lugar

→ Fecha

→ Horario (tipo (de mañana, de tarde, intensivo))

Personal (código, nombre, apellidos, dirección, teléfono, NIF, fecha-de-nacimiento, nacionalidad, sexo, firma, salario, edición-del-curso)

→ Docente

→ Alumno

Relaciones

EMPRESA organiza CURSOS

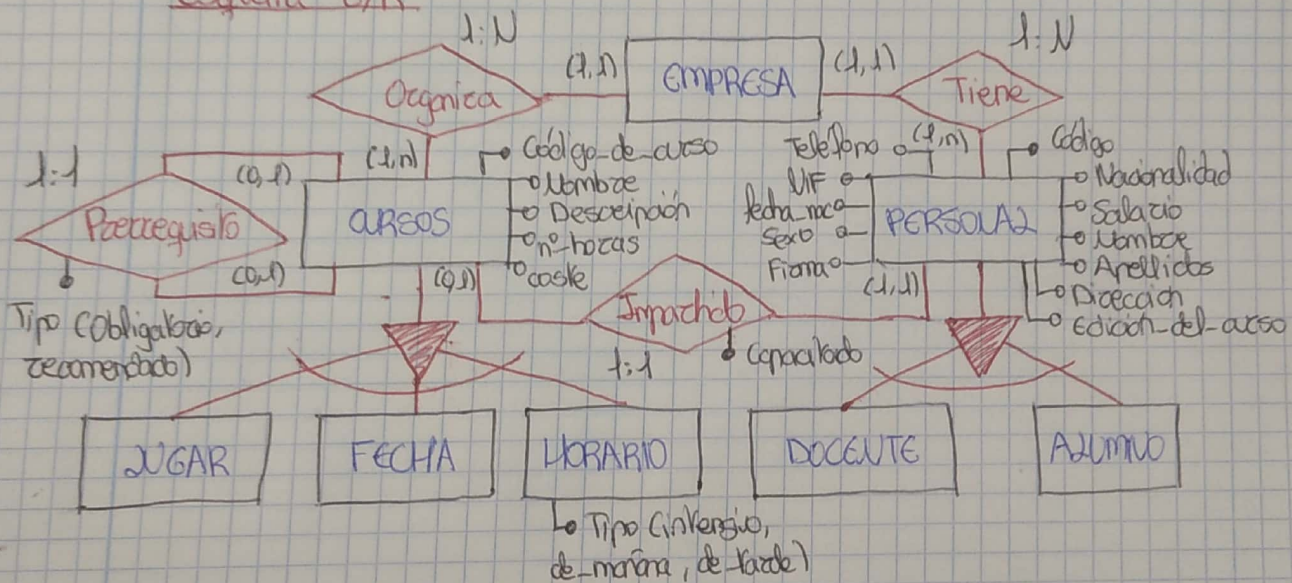
CURSOS prerrequisito CURSOS

EMPRESA tiene PERSONAL

CURSO impartido PERSONAL

Do Dependiendo de la edición del curso el personal va a ser docente o alumno, pero nunca ambas a la vez, de ahí el arco de exclusividad

Esquema E/R



La relación EMPRESA - CURSOS la hago porque en el problema cita: "la empresa organiza cursos..."

La relación CURSOS - CURSOS la hago porque ~~esta~~ ésta puede tener como prerrequisito otra, o ser prerrequisito de otro curso.

La relación EMPRESA - PERSONAL la hago porque en el problema cita: "... se imparten por personal de la propia empresa."

La relación CURSOS - PERSONAL la hago porque en el problema cita: "dos cursos se imparten por personal..."