

Transformar el MER del ejercicio de la BD del sistema de compañía (4) a la representación intermedia y final de MR.

Una compañía nos solicita realizar una base de datos.

La compañía se organiza en departamentos. Cada departamento tiene un nombre y número únicos además de un empleado que dirige el departamento. Se desea conservar la fecha de inicio como jefe de tales empleados.

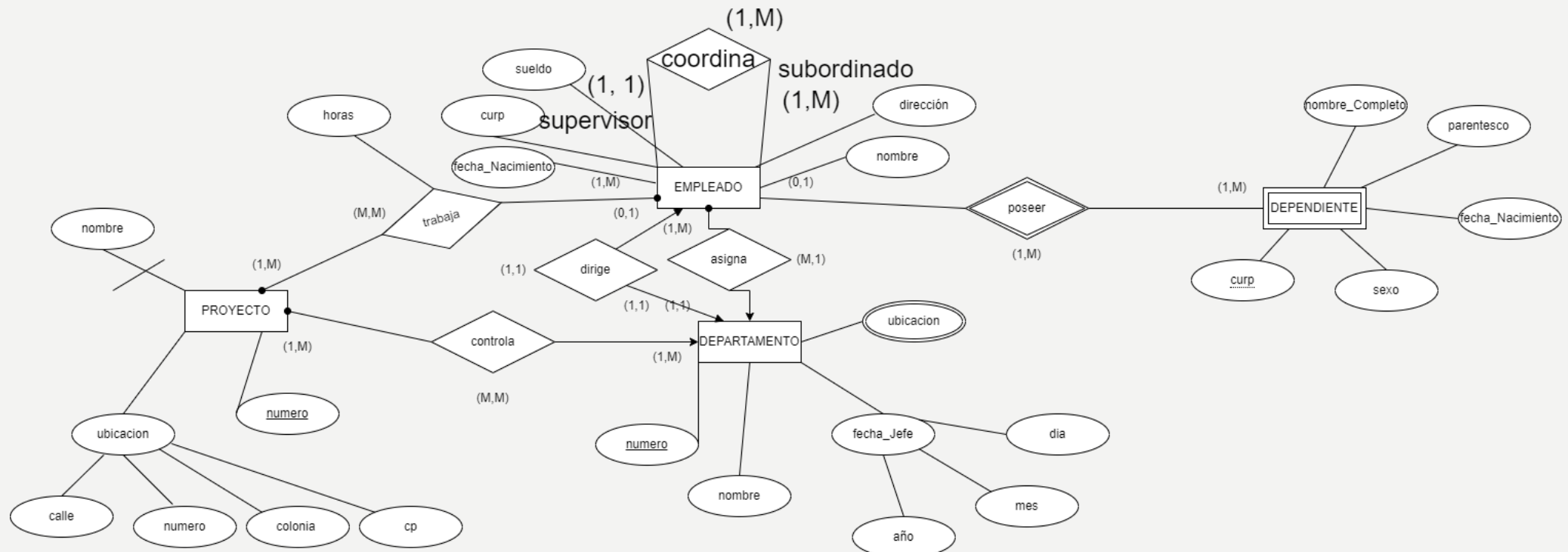
Un departamento puede tener varias ubicaciones.

Un departamento controla varios proyectos, cada uno con un nombre, número y ubicación.

Cada empleado tiene nombre, dirección, sueldo, CURP, sexo y fecha de nacimiento.

Todo empleado se asigna a un departamento aunque puede trabajar en varios proyectos, los cuales no necesariamente se controlan por el mismo departamento. Se desea conservar el número de horas que un empleado trabaja en cada proyecto, así como el supervisor directo de cada empleado. Se conserva información de los dependientes económicos de cada empleado (sexo, parentesco, fecha de nacimiento y nombre)

REPRESENTACIÓN INTERMEDIA



PROYECTO: {numero_Proyecto int (PK), nombre_Proyecto varchar(70) (U), calle varchar(80), numero int, colonia varchar(80), cp int}

EMPLEADO:{ curp varchar(18) (PK), nombre varchar(150), fecha_Nacimiento date, sueldo money, direccion varchar(150), curp_Supervisor varchar(18) (FK)}

DEPARTAMENTO:{ numero int (PK), nombre_Departamento varchar(80), dia smallint, mes varchar(20), año int, curp varchar(18)(FK)}

UBICACIÓN: {ubicación varchar (150) (PK). numero int (FK)}

DEPENDIENTE: { curp_Dependiente varchar(18) (D)(PK), nombre_Completo varchar (190), parentesco varchar(20). fecha_Nacimiento date, sexo varchar(10),curp varchar(18) (FK) }

TRABAJA:{ [numero_Proyecto int (FK), curp varchar(18) (FK)](PK), horas time}

CONTROLA: {[numero int (FK), numero_Proyecto int (FK)] (PK) }

