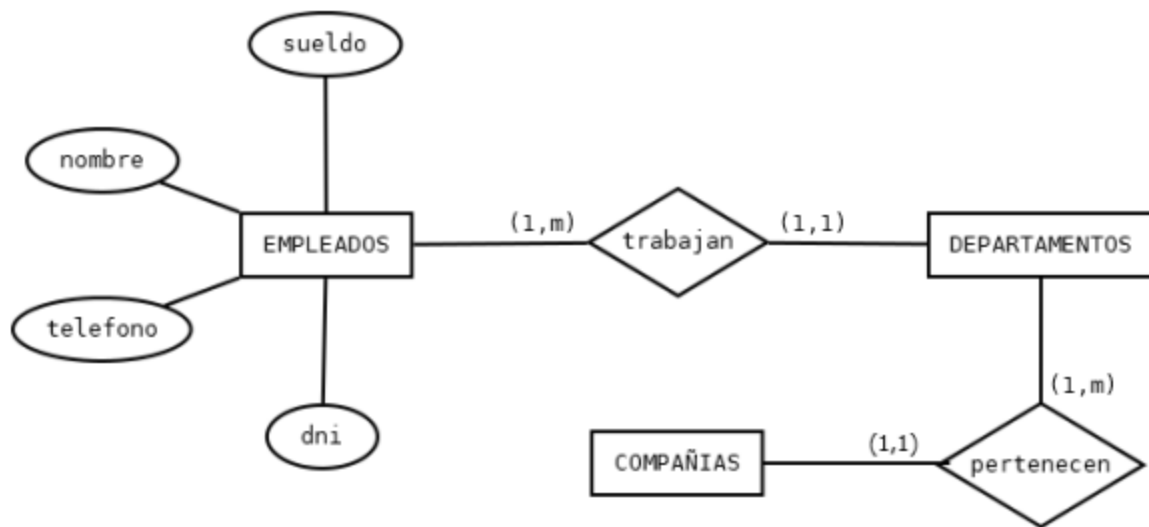


1

Ejercicios 1 - Modelo E/R

Ejercicio 1 - Explica el siguiente diagrama E/R:

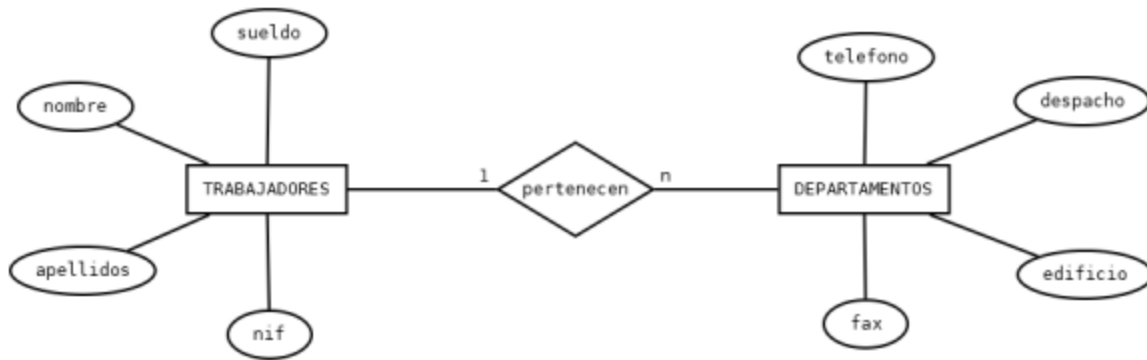


Se almacena el sueldo, nombre, teléfono y DNI de los empleados de un parque tecnológico.

Cada empleado tiene que trabajar en un solo departamento, y en un departamento trabaja al menos un empleado y como máximo varios empleados.

Un departamento solo pertenece a una compañía, y una compañía deberá tener como mínimo un departamento pudiendo tener varios.

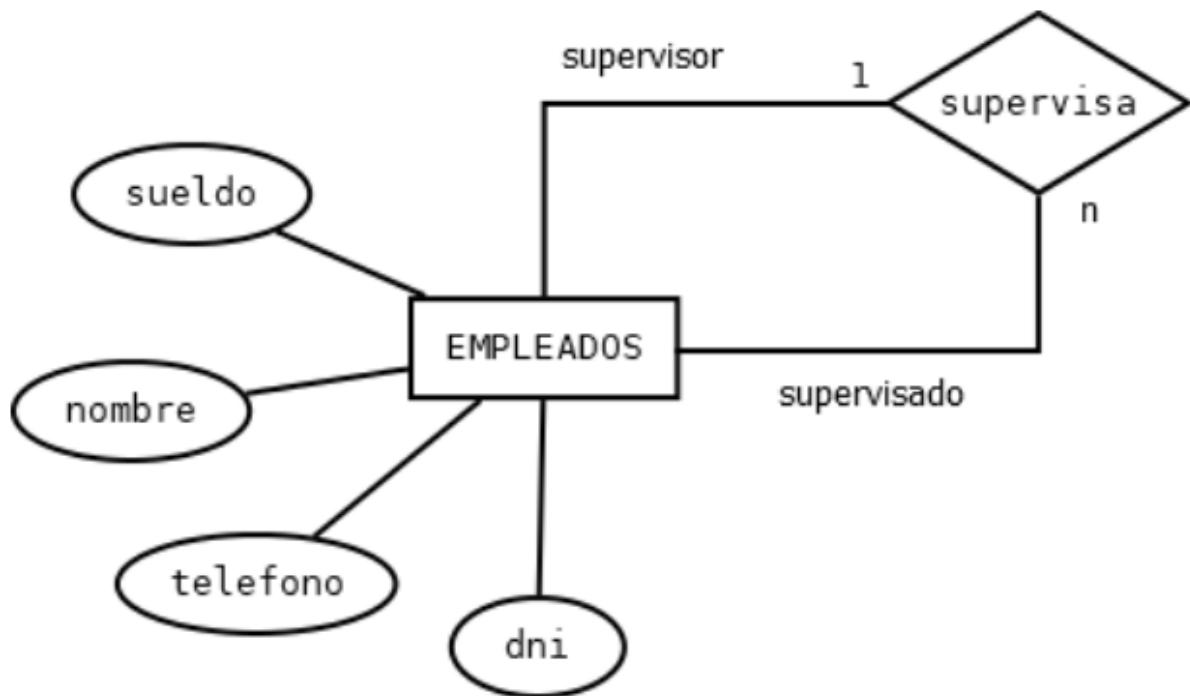
Ejercicio 2 - Explica el siguiente diagrama E/R:



En una empresa se almacena el sueldo, nombre, apellidos y NIF de los empleados. Además, se almacena el teléfono, despacho, edificio y fax de los departamentos de la empresa.

Un trabajador puede pertenecer a varios departamentos, pero un departamento solo puede pertenecer a un trabajador.

Ejercicio 3 - Explica el siguiente diagrama E/R:



En una empresa, se almacenan los datos de sueldo, nombre, teléfono y DNI de los empleados. Además, un supervisor supervisa a varios empleados de la empresa y un empleado solo es supervisado por un único supervisor.

Pregunta para positivo: ¿Tiene algún error el diagrama?

Si, el diagrama tiene los siguientes errores:

- El atributo `teléfono` está mal escrito.
- La relación no cumple las buenas prácticas establecidas por el modelo E/R.
La forma correcta sería `supervisan`.
- A la entidad de `EMPLEADOS` le falta señalar la clave primaria, que podría ser `dni`.