



FACULTAD DE INGENIERÍA

Base de Datos

Tarea 17

Profesor: Ing. Fernando Arreola Franco

Grupo: 01

Alumna: Montes Cantero Zelene Yosseline Isayana.

Semestre 2022-2

Fecha de entrega: 30/Marzo/2022

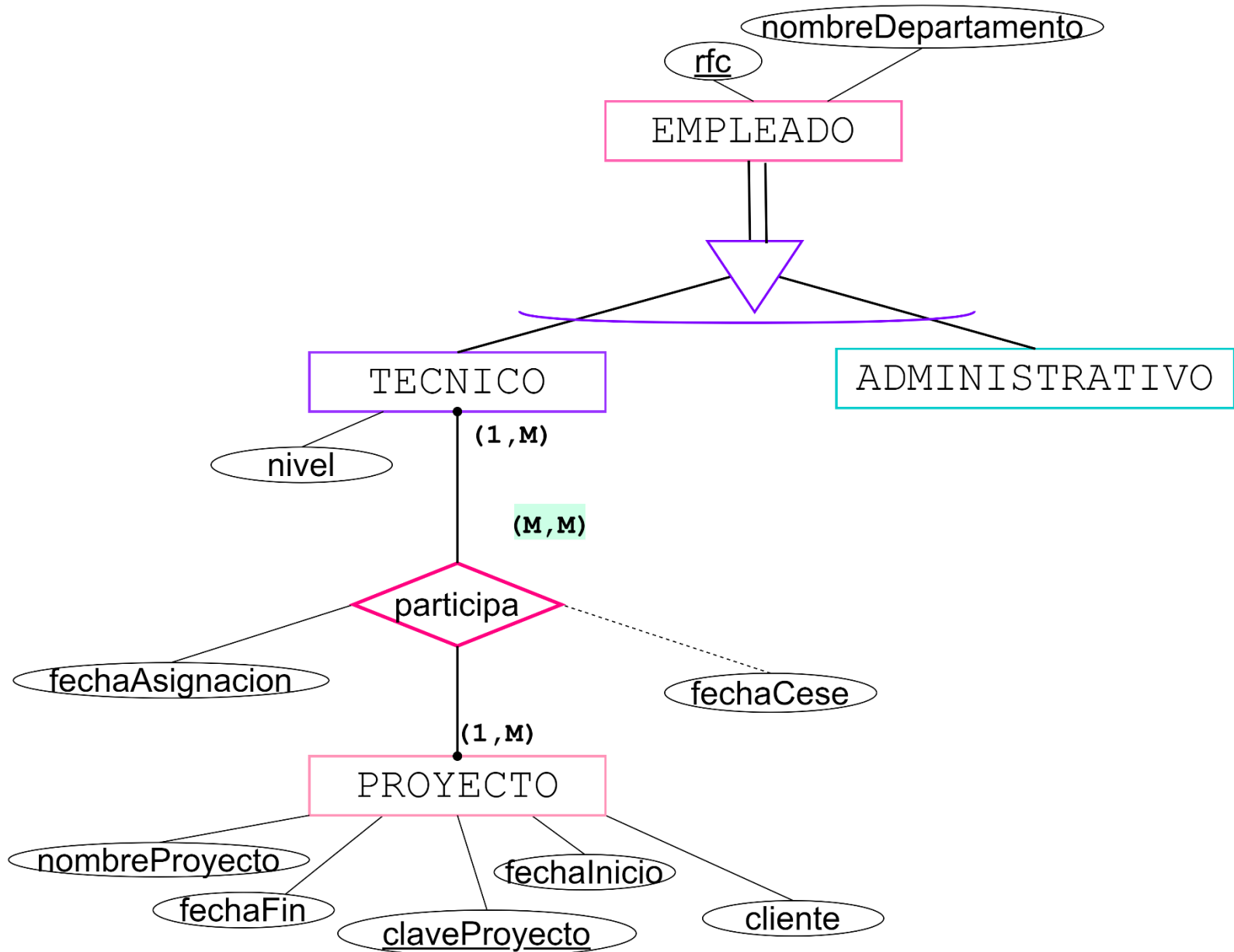


Ejercicio



Una empresa desea tener registro de sus empleados, por lo que se da a la tarea de diseñar una BD. Se debe tener registro del nombre del departamento al que pertenecen los empleados y debe tenerse en cuenta que un empleado debe ser técnico o administrativo, pero no ambos. También se desea conocer el nivel de los técnicos, así como la información (nombre, fecha inicio y fin, cliente) de los proyectos en los que un técnico puede participar. Al respecto, también se desea conocer la fecha de asignación y la fecha de cese, en caso de presentarse, en un proyecto.

Modelo Entidad Relación Extendido



Modelo Relacional

ESTRATEGIA 3

EMPLEADO:{rfc varchar(13) (PK),
nombreDepartamento varchar(70),
esTecnico bool,
nivel varchar (30),
esAdministrativo bool}

PROYECTO:{claveProyecto int (PK),
nombreProyecto varchar(80)
fechaFin date,
fecha inicio date,
cliente varchar (150)
}

PARTICIPA:{rfc varchar(13),
claveProyecto int](PK)(FK),
fechaAsignacion date,
fechaCese date (N)
}