



## Universidad Nacional Autónoma de México.

Facultad de Ingeniería.

## BASES DE DATOS

**Profesor:** 

Fernando Arreola Franco.

Grupo: 1.

Tarea 14.

Alumna:

Segura Garduño Karen Alin.

Una compañía nos solicita realizar una base de datos.

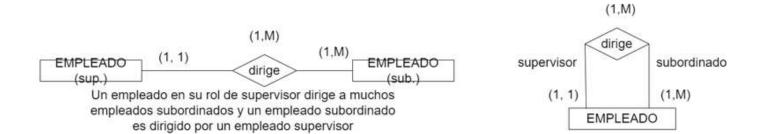
La compañía se organiza en departamentos. Cada departamento tiene un nombre y número únicos además de un empleado que dirige el departamento. Se desea conservar la fecha de inicio como jefe de tales empleados.

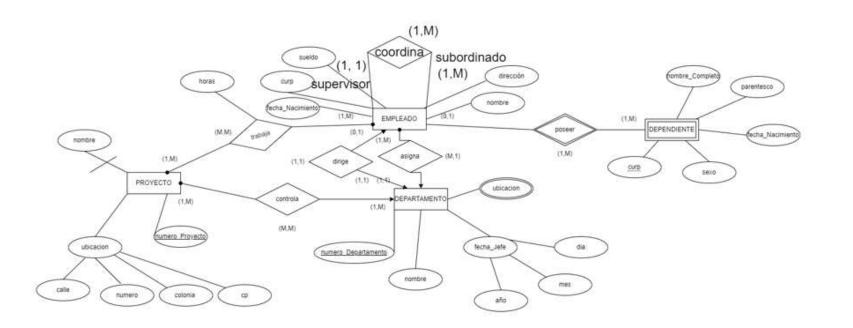
Un departamento puede tener varias ubicaciones.

Un departamento controla varios proyectos, cada uno con un nombre, nu mero 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)





PROYECTO:{numero\_Proyecto int(PK), nombre varchar(100)(U), calle varchar(80), numero int, colonia varchar(80), cp int}

EMPLEADO:{curp varchar(18)(PK), nombre varchar(30), apellido\_Paterno varchar(30), apellido\_Materno varchar(30)(N), fecha\_Nacimiento date, sueldo float, calle varchar(80), numero int, cp int, ciudad varchar(80), numero\_Departamento int (FK), curp\_Supervisor varchar(18)(FK)}

DEPARTAMENTO:{numero\_Departamento int (PK), nombre varchar(100), fecha Jefe date, curp varchar(18)(FK)}

UBICACION:{ubicacion varchar(150)(PK), numero\_Departamento int(FK)}

DEPENDIENTE:{curp\_Dependiente varchar(18)(D)(PK), nombre varchar(30), apellido\_Materno varchar(30), apellido\_Materno varchar(30) (N), sexo varchar(15), parenteso varchar(30), fecha\_Nacimiento date, curp varchar(18)(FK)}

TRABAJA:{[numero\_Proyecto int(FK), curp varchar(18)(FK)](PK), horas int}

CONTROLA:{[numero\_Proyecto int(FK), numero\_Departamento int(FK)] (PK)}

