



**Universidad Nacional
Autónoma de México**



Facultad de Ingeniería

Base de Datos

Tarea 6

Alumno: Hernández Hernández Cristian

Profesor: Ing. Fernando Arreola Franco

Grupo: 1

Semestre: 2022-2

Ejercicio:

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)

Entidades: Atributos.

Departamento: nombre, número, fecha de jefe {día, mes, año}, ubicaciones.

Proyectos: nombre, número, ubicación {calle, numero, colonia, código postal}.

Empleado: nombre completo {nombre, apellido paterno, apellido materno}, dirección {calle, numero, colonia, código postal}, sueldo, CURP, sexo, fecha de nacimiento.

Dependientes: sexo, parentesco, fecha de nacimiento, nombre.

Diagrama Entidad-Relación.

