



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ingeniería
Semestre 2022-1
Materia: Bases de Datos
Grupo: 1
Profesor: Ing. Fernando Arreola Franco
Alumno: Resendiz Cruz Rodrigo Daniel



Tarea 6: Ejercicio de Diseño 3

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**).

Diagrama:

