

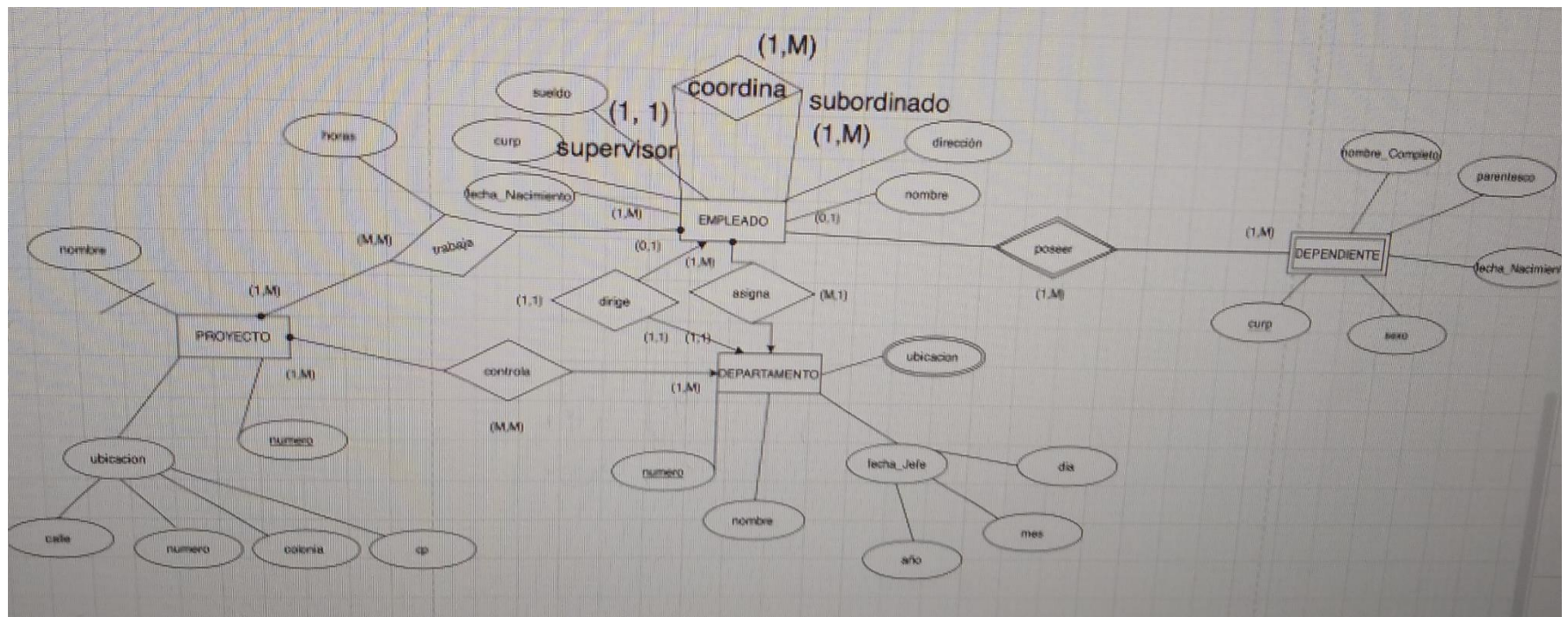
**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**DIVISIÓN DE INGENIERÍA ELÉCTRICA**

**BASES DE DATOS**  
**MAPEO DEL EJERCICIO: EMPRESA POR PROYECTOS**

**Alejandro Romero Ramírez**

**Prof. Ing. Fernando Arreola Franco**

**Marzo, 2022**



EMPLEADO: {sueldo float, curp varchar (18), fecha\_Nacimiento date, calle varchar (30), numero smallint, colonia varchar (30), ciudad varchar (30), código\_Postal smallint, nombre\_Empleado varchar (30), apPat\_Empleado varchar (30), ap\_Mat varchar (30) (N), num\_Empleado smallint}

PROYECTO: {numero\_Proyecto smallint (PK), nombre varchar (60), calle varchar (30), numero smallint, colonia varchar (30), ciudad varchar (30), código\_Postal smallint}

DEPARTAMENTO: {numero\_Departamento smallint (PK), nombre\_Departamento varchar (60), fecha\_Jefe date}

DEPENDIENTE: {nombre\_Dependiente varchar (60), apPat\_Dependiente varchar (60), apMat\_Dependiente varchar (60) (N), parentesco varchar (30), fecha\_Nacimiento date, sexo char (1), [num\_Empleado smallint, curp varchar (18)] (FK) (PK)}

TRABAJA: {[numero\_Proyecto smallint, numEmpleado smallint] (FK) (PK), horas smallint}

ASIGNA: {num\_Empleado smallint (FK) (PK)}

POSEER: {num\_Empleado smallint (FK) (PK)}

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

UBICACIÓN: {ubicación varchar (100) (PK), numero\_Departamento smallint (FK)}

COORDINA: {numero\_Proyecto smallint (FK) (PK)}