

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

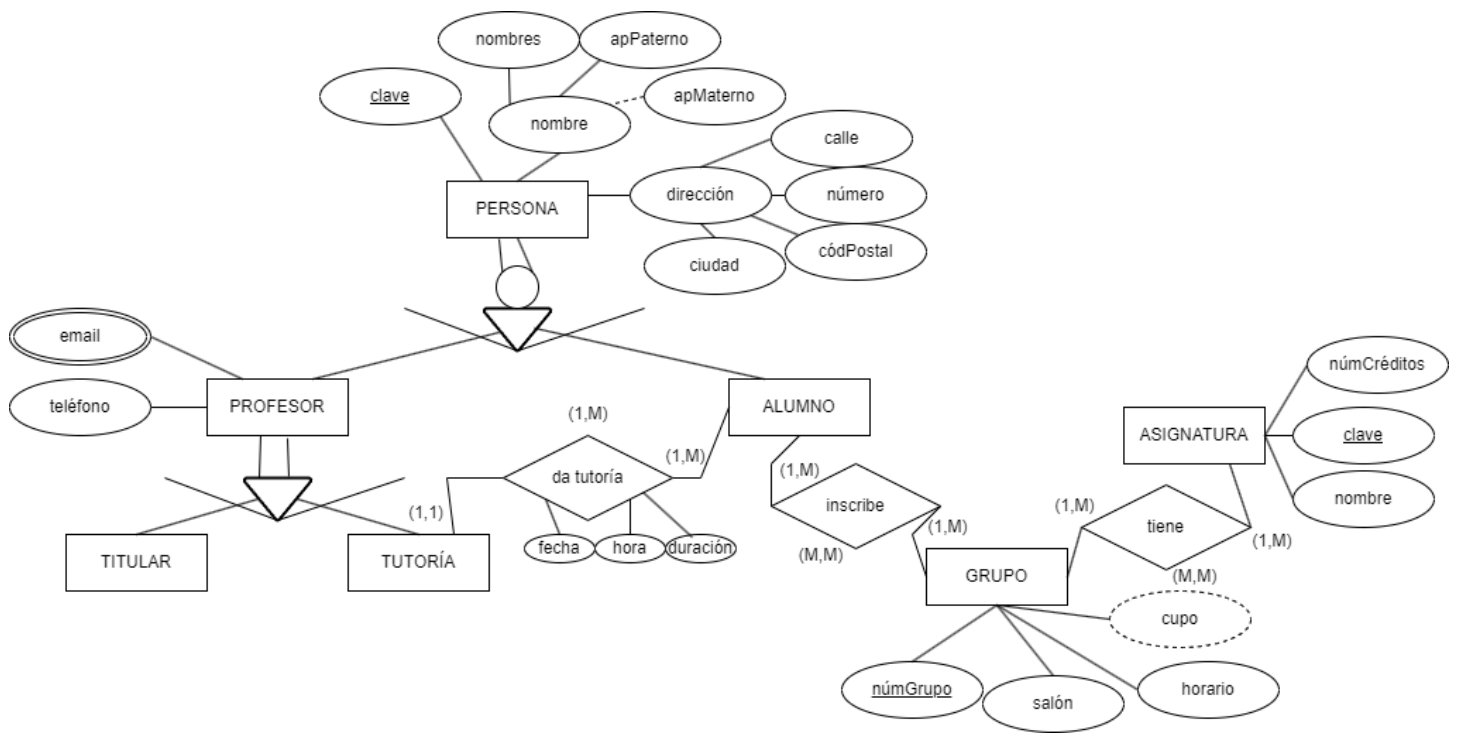
BASES DE DATOS GRUPO 1

TAREA 11

DE LOS COBOS GARCÍA CARLOS ALBERTO

12 DE OCTUBRE DE 2022

Una escuela requiere guardar información sobre la administración de sus alumnos y asignaturas que imparte. Existen profesores titulares que son los que atienden grupos y profesores de tutoría que sólo dan asesoría individual; pueden ser titulares o de tutoría no ambos. Del profesor es importante tener su email (que pueden ser varios), clave, nombre, teléfono y dirección. Todo grupo tiene asignado un profesor titular quien a su vez puede dar varios grupos de varias asignaturas. Cada alumno tiene asignado un tutor y el tutor puede serlo de varios alumnos. Las tutorías son individuales y en ellas se registra fecha, hora y duración para llevar un control. Los alumnos están inscritos en un grupo en varias asignaturas. Los datos que se manejan son: de las asignaturas su clave, nombre y número de créditos; de los alumnos su clave, nombre y dirección; del grupo número de grupo, salón, horario y cupo



TITULAR: {clave int (PK), nombres varchar(50), apPaterno varchar(50), apMaterno varchar(50) (N), calle varchar(50), número int, códigoPostal int, ciudad varchar(50), teléfono int}	TUTORÍA: {clave int (PK), nombres varchar(50), apPaterno varchar(50), apMaterno varchar(50) (N), calle varchar(50), número int, códigoPostal int, ciudad varchar(50), teléfono int}
ALUMNO: {clave int (PK), nombres varchar(50), apPaterno varchar(50), apMaterno varchar(50) (N), calle varchar(50), número int, códigoPostal int, ciudad varchar(50), fecha date, hora time, duración int, clave_Prof (FK)}	GRUPO: {númeroGrupo int (PK), salón varchar(5), horario time, cupo int (C)}
ASIGNATURA: {clave int (PK), nombre varchar(50), númeroCréditos int}	INSCRIBE: {[clave int (FK), númeroGrupo int (FK)] (PK)}
TIENE: {[númeroGrupo int (FK), clave int (FK)] (PK)}	