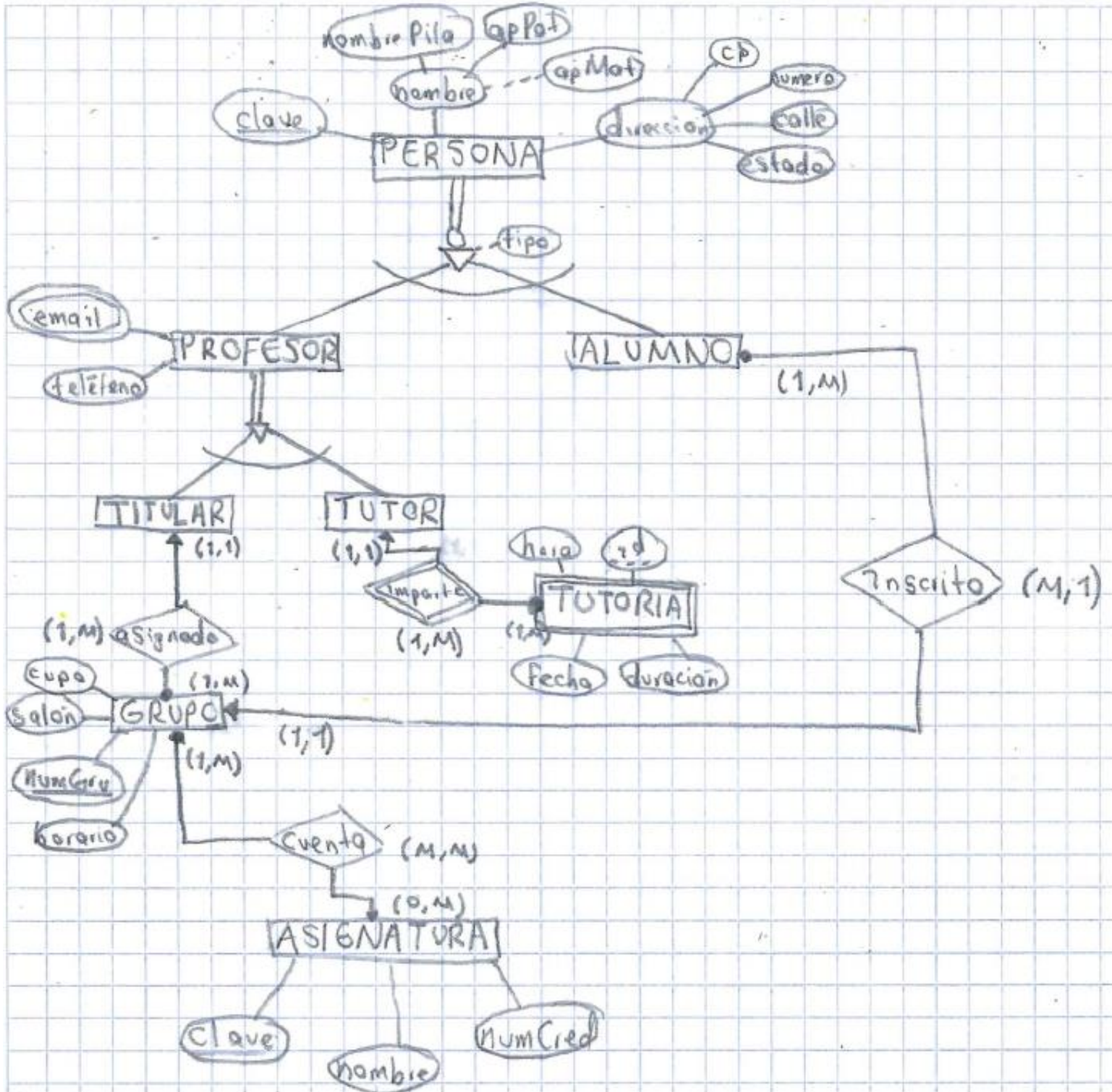


Una escuela requiere guardar información sobre la administración de sus alumnos y asignaturas que imparte. Existen profesores titulares que son los que atienden grupos y profesores de tutoría que sólo dan asesoría individual; pueden ser titulares o de tutoría no ambos. Del profesor es importante tener 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



3 → PERSONA: { claveP int (PK), nombrePila varchar(60), apMat varchar(80),
apPat varchar(80) null, cp int, estado varchar(80),
calle varchar(80), numero smallint, tipo varchar(50) null,
telefono int null, numGru int (FK) }

EMAIL_PROF: { email varchar(150) (PK), claveP int (FK) }

GRUPO: { numGru int (PK), salon varchar(50), horario interval, cupo smallint }

ASIGNATURA: { claveAs int (PK), nombre varchar(50), #_creditos smallint }

TUTORIA: { idTut int (PK), hora time, fecha date, duracion interval, claveP int (FK) }

CUENTA: { [numGru int (FK), claveAs int (FK)] (PK) }