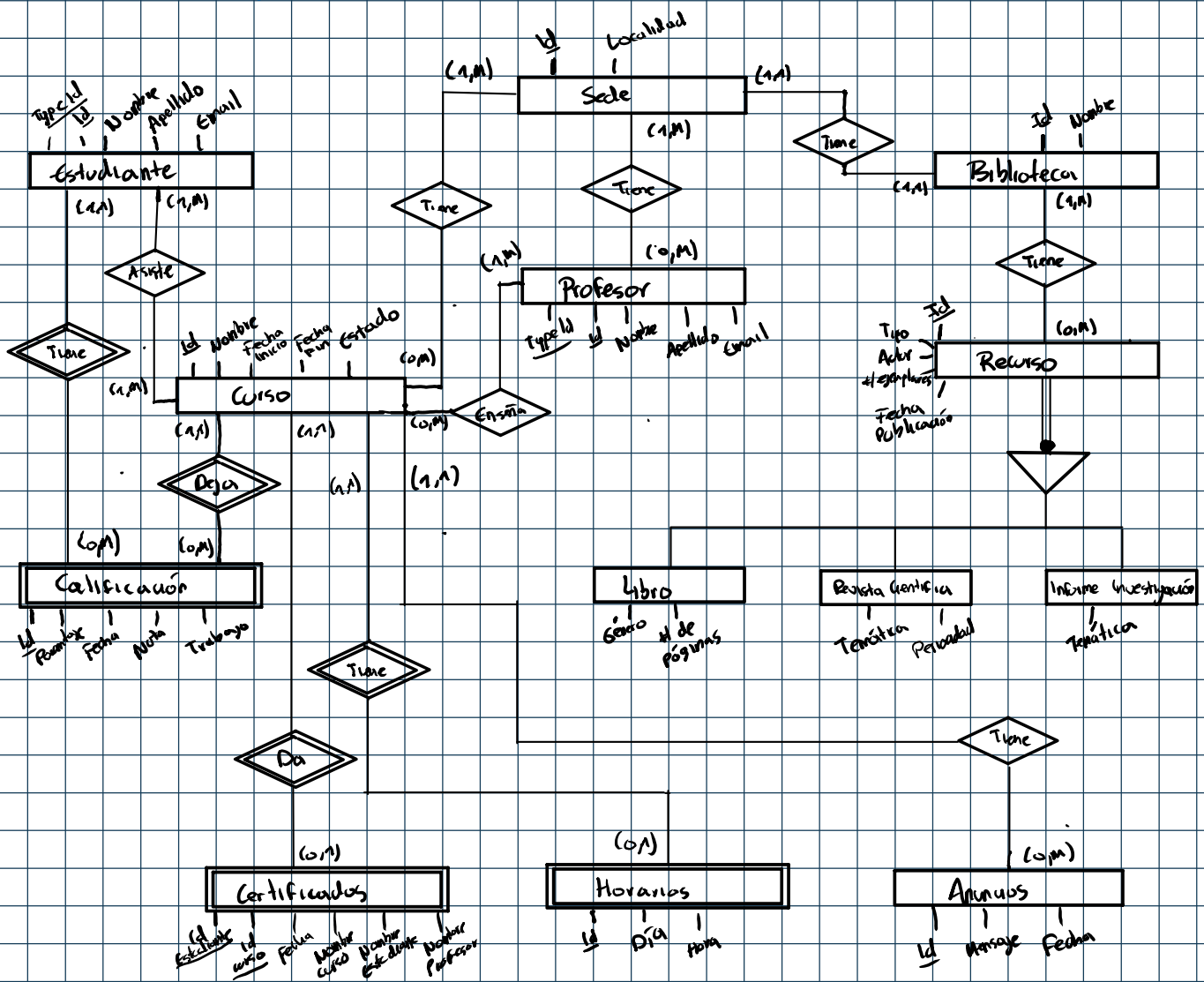


## Modelo Entidad-Relación



## Modelo lógico:

- Sede (Id, Localidad, Id biblioteca)
- Profesor (Type Id, Id, Nombre, Apellido, Email)
- Curso (Id, Nombre, Fecha Inicio, Fecha Fin, Estado)
- Estudiante (Type Id, Id, Nombre, Apellido, Email)
- Calificación (Id, Type Id Estudiante, Id Estudiante, Id Curso, Porcentaje, Fecha, Nota, Trabajo)
- Certificado (Type Id Estudiante, Id Estudiante, Id Curso, Fecha, Nombre Curso, Nombre Estudiante, Nombre Profesor)
- Horario (Id, Id curso, Día, Hora)
- Anuncio (Id, Id curso, Mensaje, Fecha)
- Biblioteca (Id, Nombre)
- Libro (Id, Tipo, Título, Autor, # ejemplares, Fecha publicación, Género, # Páginas)
- Revista Científica (Id, Tipo, Título, Autor, # ejemplares, Fecha publicación, Temática, Periodicidad)
- Informe Investigación (Id, Tipo, Título, Autor, # ejemplares, Fecha publicación, Temática)
- Sede - Curso (Id Sede, Id Curso)
- Sede - Profesor (Id Sede, Type Id Profesor, Id Profesor)
- Profesor - Curso (Id Curso, Type Id Profesor, Id Profesor)
- Curso - Estudiante (Type Id Estudiante, Id Estudiante, Id curso)
- Biblioteca - Libro (Id biblioteca, Id Libro)
- Biblioteca - Revista (Id biblioteca, Id Revista)

- Biblioteca - Libro ( Id biblioteca , Id Libro )
- Biblioteca - Revista ( Id biblioteca , Id Revista )
- Biblioteca - Informe ( Id biblioteca , Id Informe )