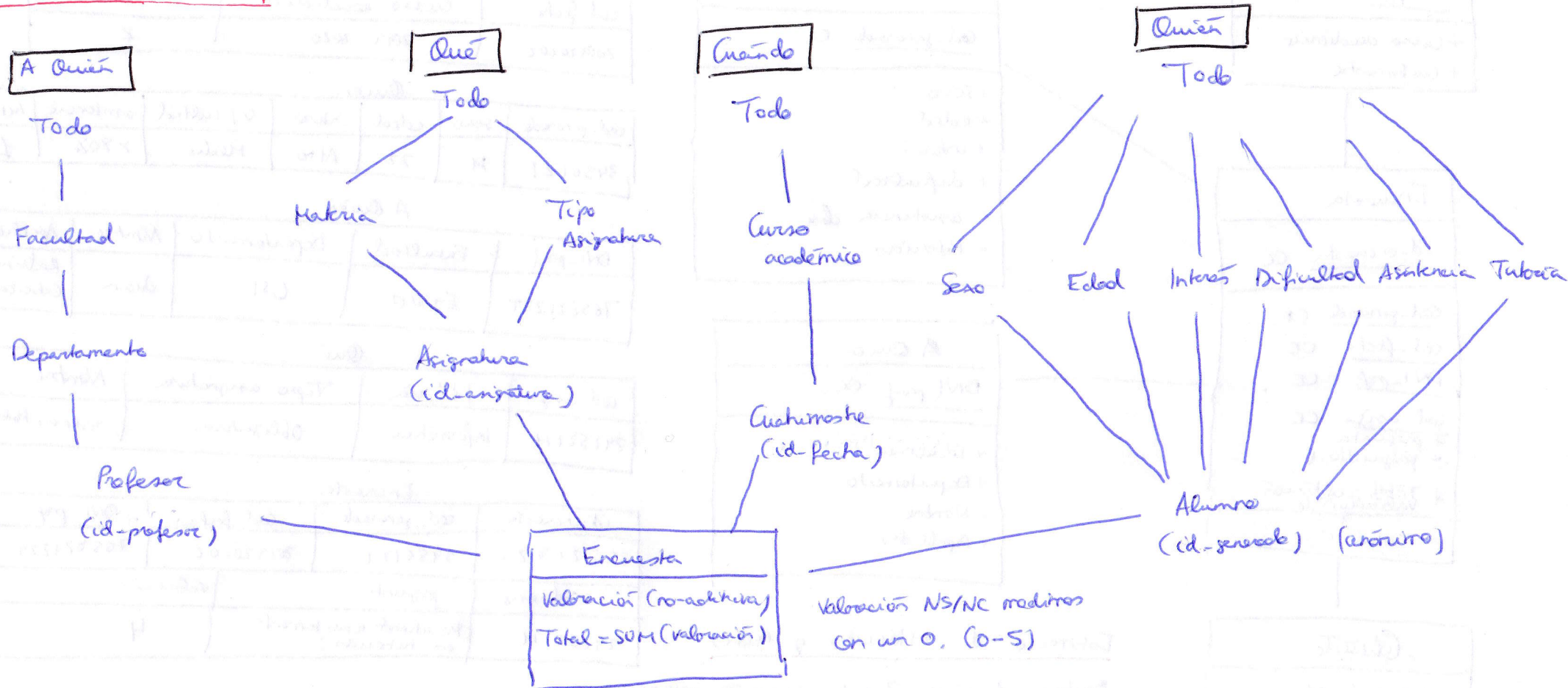


Daniel Beltrán Martínez

Diseño conceptual y lógico para llevar el registro de los cuestionarios de evaluación docente en la UGR.

### DISEÑO CONCEPTUAL



Almacenamos al nivel de granularidad más fino posible la puntuación de 1 pregunta para la encuesta de satisfacción del profesorado de la UGR.

Facultad: Ciencias, ETSIT...

Tipo asignatura: Obligatoria, optativa...

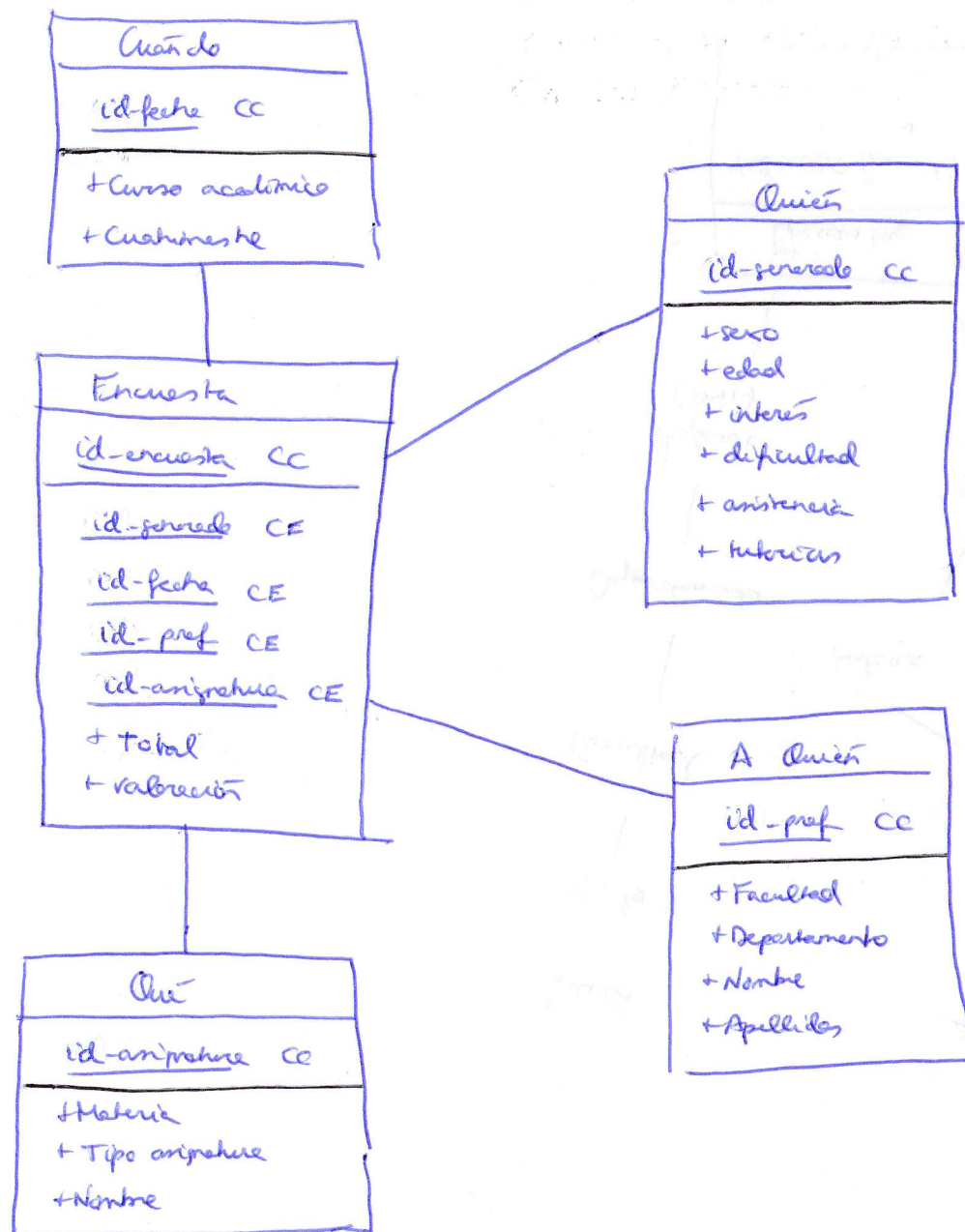
Interés: Bajo, Medio...

Difficultad: Bajo, Medio...

Asistencia: < 20%, 20-40%...

Tutorías: Nunca vez, Una vez...

# DISEÑO LÓGICO



## Estimación de instancias y hechos.

Fechas: 10 años · 2 cuatrimestres = 20 instancias

Profesores: 3600 profesores y personal docente ≈ 3600 instancias

Asignaturas: 12 asignaturas · 89 titulaciones = 1068 instancias  
≈ 2000 instancias con optativas.

Alumnos: 10 años · 26.000 estudiantes al año =  
= 260.000 instancias.

Hechos (Encuesta): alumnos · asignaturas =  
= 260.000 · 2000 = 520.000.000 hechos