

Daniel Bolaños Martínez

Diseño conceptual y lógico para elevar el registro de los expedientes académicos de los estudiantes de la UGR.

DISEÑO CONCEPTUAL

Cuando

Todo

Curso Académico

Fecha

Que

Todo

Departamento

Título

Curso

Asignatura

Asignatura

Créditos

Nota

Convocatoria

Quien

Todo

Nombre

Apellidos

DNI

Nombre + Apellidos

Alumno

Expediente

Entidad = 1

Nota Media = X

Asignatura 1

Asignatura N

Carga superada = X

} Calificaciones

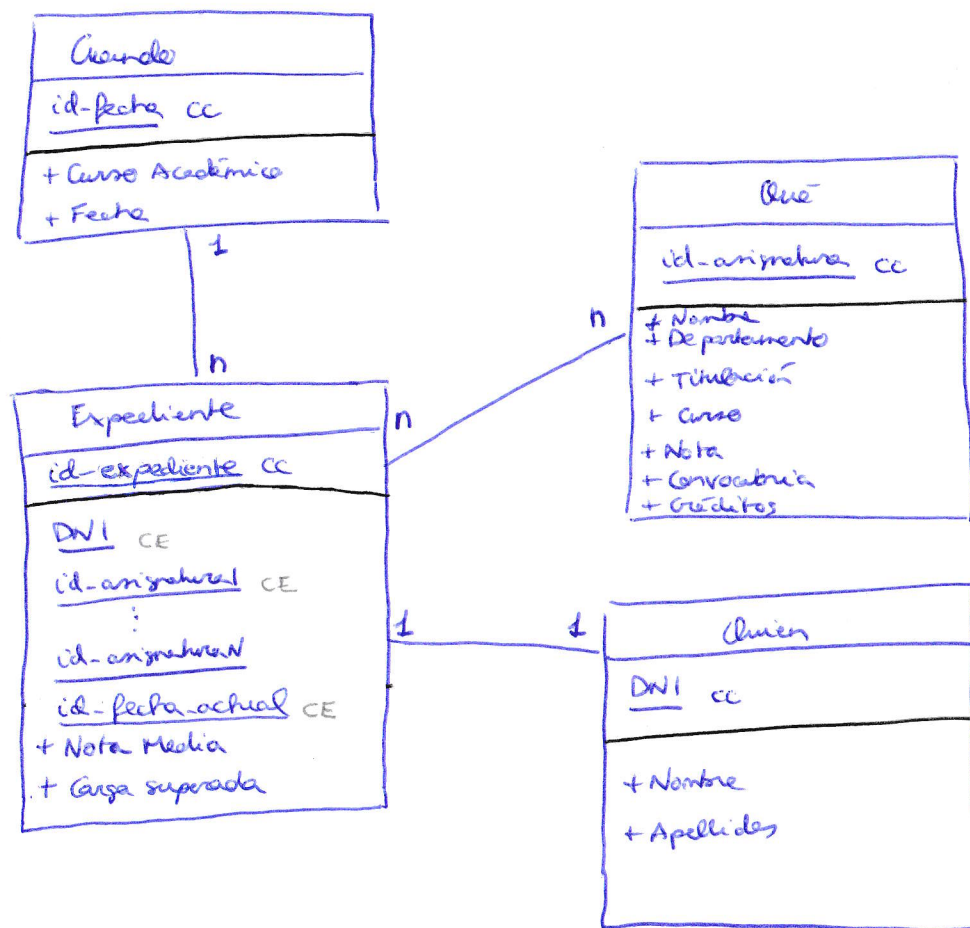
Actividad: (Mediciones)

Calificaciones: no activa

Carga superada: no activa

Nota Media: no activa

DISEÑO LÓGICO



Cuando

id_fecha	Curso	Fecha
242020	9/20	02-04-2020

Que

id_asignatura	Departamento	Titulación	Nota	...
074153R	LSI	Informática	7.0	

Nombre	Convocatoria	Créditos
Sistemas Multimedios.	JUNIO	6.0

Quien

DNI	Nombre	Apellidos
655127212	Joaquín	Ramírez García

Expediente

id_fecha_actual	DNI	id_asignatura 1	...	id_asignatura
242020	655127212	074153R		...

Nota Media
8.5

Estimación de instancias y hechos: (instancias nuevas)

Expedientes = 10 años · 26000 estudiantes al año \approx 260.000 instancias

Fechas = 365 días al año \approx 365 instancias al año · 10 años = 3650 instancias

Alumnos \approx mismos que expedientes \approx 260.000 instancias

Asignaturas = 12 asignaturas al año · 89 titulaciones = 1068 instancias

(no anteriores optativas)

\approx 2000 instancias con optativas