

Modelado E-R

Programación Web
Grado en Ingeniería Informática



Luis Fernando Torres Moya

Entidades del Modelado

1. Centro
2. Grado
3. Asignatura
4. Profesor
5. Estudiante
6. Pregunta
7. Matrícula

Diagramas de las Entidades

1. **Centro** (id_centro, nombre_centro, localidad)
2. **Grado** (id_grado, id_centro, nombre_grado)
3. **Asignatura**(id_asignatura, id_grado, nombre, alumnos_matriculados) *id_grado es CF de Grado.
4. **Profesor** (id_profesor, id_asignatura, es_coordinador, nombre_profesor, apellido_profesor) *id_asignatura es CF de Asignatura y es_coordinador es una variable booleana que va a 0 si no es coordinador de la asignatura y a 1 si es coordinador.
5. **Estudiante** (id_estudiante, nombre_estudiante, apellido_estudiante)
6. **Matrícula** (id_asignatura, id_estudiante, nota_final) *Tanto id_asignatura como id_estudiante son CF de sus respectivas relaciones. En lo referente a nota_final,

sera la nota obtenida en el examen de la asignatura a la que id_asignatura se refiera.

7. **Pregunta (id_pregunta, id_asignatura, texto_pregunta, r1, r2, r3, r4, correcta, tema)** **El id_asignatura es la CF de Asignatura. Ahora bien, para todo lo de las baterías, usamos el atributo tema.*

Código de Implementación en PHPMyAdmin