

# 1. DIAGRAMA ENTIDAD RELACIÓN:

Análisis:

1. Realizo un recuento/listado de las entidades que deberían formar parte de nuestra base de datos.

Alumno, Profesor, Curso, Modulo, Bootcamp

2. Analizo las relaciones entre las distintas entidades

Cada alumno pertenece a uno o varios Bootcamp y a cada Bootcamp pertenecen varios alumnos.

Cada alumno realiza varios cursos y cada curso es realizado por varios alumnos.

Cada Bootcamp tiene varios módulos y cada modulo puede pertenecer a uno o varios Bootcamps.

Cada curso y cada módulo es impartido por un profesor.

Cada profesor puede impartir uno o varios cursos o módulos.

Cada Bootcamp tiene un profesor que es el coordinador.

3. Realizo un esquema con los atributos de cada entidad

alumno (#id, dni, nombre, apellidos, email, telefono)

bootcamp (#id, descripcion, -id\_profesor, fecha\_inicio, fecha\_fin, precio, calificacion)

alumno\_bootcamp(#id, -id\_alumno, -id\_bootcamp)

modulo (#id, nombre, num\_clases, fecha\_inicio, fecha\_fin, -id\_profesor, superado)

bootcamp\_modulo (#id, -id\_bootcamp, -id\_modulo)

curso(#id, nombre, num\_videos, duracion\_horas , -id\_profesor, terminado)

alumno\_curso(#id, -id\_alumno, -id\_curso)

profesor (#id, dni, nombre, apellidos, email, especialidad)

Notas: (#) indica *Primary Key* y (-) indica *Foreign Key*.

