

En el diagrama DER se presenta la entidad `db_profesor`, la cual representa las características de la clase *Profesor* con los siguientes atributos a gestionar: nombre del profesor, dirección y un campo *activo* que refleja el estado de dicho profesor. Esta entidad se relaciona con la entidad `db_asignatura` en una relación de uno a muchos, por lo que un profesor puede impartir varias asignaturas. Además, si se conoce la asignatura, es posible conocer al profesor asociado. De la entidad *Asignatura* gestionamos atributos como: prerequisites, objetivos, descripción, nombre de la asignatura y los créditos.

Por otra parte, se sabe que una asignatura puede tener múltiples módulos, lo que da lugar a una relación de uno a muchos con la entidad `db_modulo`. Conociendo un módulo, se puede identificar a qué asignatura pertenece. De la clase *Módulo* se gestionan el nombre del módulo, sus objetivos y su descripción.

Asimismo, la asignatura se relaciona con la entidad `db_bootcamps`, de modo que en un bootcamp pueden participar varias asignaturas y una asignatura puede estar presente en varios bootcamps. Para manejar esta relación de muchos a muchos, se crea una entidad intermedia llamada `db_rel_boot_asig`, que contiene como llaves foráneas las llaves de las entidades *Asignatura* y *Bootcamps*. De la entidad *Bootcamps* se gestionan los siguientes atributos: fecha de inicio, fecha de fin, precio, nombre del bootcamp y su descripción.

Además, se cuenta con la entidad `db_usuario`, en la cual se gestionan el nombre, sexo, correo, apellidos y un campo *activo* que indica el estado del usuario. Esta entidad se relaciona con la entidad `db_bootcamps` en una relación de muchos a muchos, ya que un cliente puede participar en varios bootcamps, y en un bootcamp pueden participar varios usuarios. Esta relación también genera la creación de una entidad intermedia, llamada `db_rel_cl_boot`, que contiene como llaves foráneas las llaves de las entidades `db_usuario` y `db_bootcamps`.

