



El diagrama entidad relación de keepcoding se compone de las siguientes tablas:

- alumno
- alumno\_bootcamp
- bootcamp
- modulo
- profesor
- evaluacion

Se asumen las siguientes premisas:

- Un alumno puede cursar más de un bootcamp a lo largo de su vida
- Un bootcamp se compone de varios modulos
- Un bootcamp tiene un director que forma parte del claustro de profesores
- Cada módulo lo imparte un único profesor
- Un módulo solo puede estar relacionado a un bootcamp
- Se genera una evaluación para cada alumno tras finalizar el módulo

Relaciones:

- Alumno y bootcamp: como un alumno puede cursar más un bootcamp y cada bootcamp tener muchos alumnos, utilizamos una tabla intermedia alumno\_bootcamp para modelar esa relación
- Alumno y módulo: Un módulo lo cursan varios alumnos y cada alumno tendrá varias evaluaciones a lo largo del bootcamp. Usamos la tabla evaluacion para modelar esa relación
- Profesor y módulo: Como la relación es 1 a n se modela a usando el campo profesor\_id como clave foránea en la tabla de módulo
- Profesor y bootcamp: Como la relación es 1 a n se modela a usando el campo director\_id como clave foránea en la tabla de bootcamp
- Bootcamp y módulo: Como la relación es 1 a n se modela a usando el campo bootcamp\_id como clave foránea en la tabla de módulo