

# Practica sql y DW

1. Realizar el diagrama entidad relación con el que poder modelar una base de datos para Keepcoding, es decir, recogiendo datos de alumnos, bootcamps, módulos, profesores...

Se debe entregar un pdf con el diagrama y una pequeña explicación de este.

## Solución:

Este modelo relacional representa la estructura interna de **keepcoding** en donde cree una entidad llamada **"Programa"** que agrupa un conjunto de bootcamps relacionados; por ejemplo, el desarrollo de software se considera una línea completa que reúne todos los bootcamps asociados a desarrollo de software (*algo hipotético porque no se si funciona asi.*). Cada bootcamp, que tiene una relación de uno a muchos con los alumnos, ofrece varios módulos, y a la vez, un alumno puede inscribirse en muchos módulos, mientras que cada módulo puede tener muchos alumnos, lo que implica una relación de muchos a muchos entre las tablas. Además, un profesor puede dictar muchos módulos y, aunque cada módulo es impartido por un profesor, este puede estar asociado a varios bootcamps.

