

Explicación del modelo Entidad-Relación propuesto

Dado que la consigna es general y no están detalladas las condiciones/relaciones a cumplir, se me ocurrieron varias posibles tablas que relacionen por ej Alumno-Profesor o Bootcamp-Profesor pero decidí imaginarme un modelo de negocio sencillo que necesite responder preguntas tales como ¿Cuántos alumnos están inscriptos a cada Bootcamp? ¿ Hay algún módulo que forme parte de todos los bootcamps? ¿ Cuántos y cuáles son los profesores que forman parte de un bootcamp?, etc..

Mi modelo E-R propuesto que responde dichas preguntas es el siguiente:

- **Student - Bootcamp** tiene una relación N:N ya que un alumno pueden inscribirse a más de un Bootcamp y un Bootcamp puede tener varios alumnos, por lo cual se crea una tabla intermedia de "**Inscription**" para normalizar los datos (reducir redundancias y mejorar la integridad de los mismos).
- **Bootcamp -Module** tiene una relación N:N ya que un bootcamp esta compuesto de muchos módulos y un módulo puede formar parte de muchos bootcamps, por lo cual se normalizaron con la tabla "**Bc_module**".
- **Module- Professor** tiene una relación N:1, para el cual se realizó la suposición que un módulo está impartido por un único profesor (tomando como guía el Bootcamp de Data).

