



El diagrama de entidad-relación contiene seis entidades: **students**, **teachers**, **bootcamps**, **modules**, **bcamp_modules**, **registrations** y **teachers**, cada una con sus correspondientes atributos.

Entidad **registrations**: contiene las matrículas a los bootcamps de los alumnos. Contiene dos *foreign keys*, **student_id** y **bootcamp_id**, de las entidades **students** y **bootcamps** respectivamente para establecer relación con el alumno que se ha matriculado y con el bootcamp al que se ha matriculado. La entidad se completa con el atributo **edition**, para indicar la edición del bootcamp, ya que un mismo bootcamp se va repitiendo periódicamente y el atributo **registration_date** que indica la fecha de matriculación.

Entidad **students**: contiene información sobre los estudiantes. No contiene *foreign keys* y todos los atributos son obligatorios (no pueden contener valores *null*) a excepción de los atributos **phonenummer** y **nif**.

Entidad **bootcamps**: contiene los diferentes bootcamps ofertados por la plataforma. No presenta *foreign keys* y todos los campos son obligatorios.

Entidad **modules**: contiene las diferentes módulos que se imparten. Presenta la *foreign key* **teacher_id** de la entidad **teachers** para relacionar el módulo con la información del profesor que impartirá la asignatura. Se asume que los módulos serán impartidos por un solo profesor.

Entidad **bcamp_modules**: contiene dos *foreign keys*, **bootcamp_id** y **module_id**, para indicar los módulos que se imparten en cada bootcamp. Al asumir que puede haber módulos que se imparten en diferentes bootcamp es necesario crear esta entidad.

Entidad **teachers**: contiene la información de los profesores que impartirán los módulos. No contiene *foreign keys* y todos los atributos son obligatorios (no pueden contener valores *null*) a excepción de los atributos **phonenummer** y **nif**.