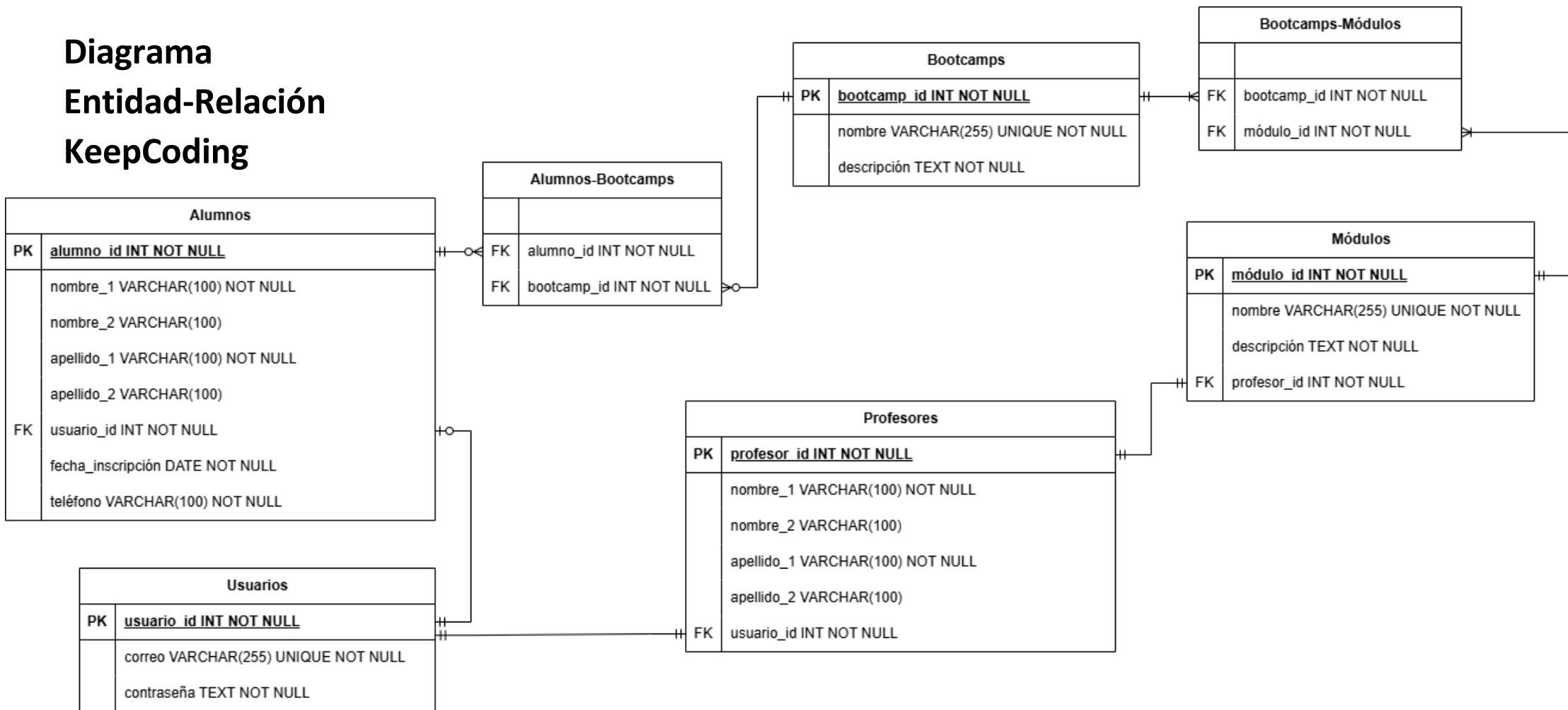


Diagrama Entidad-Relación KeepCoding



Diseño básico de un modelo relacional para KeepCoding.

Creamos la tabla usuarios, donde se guardará el correo y la contraseña hasheada. Esta tabla está relacionada con las tablas alumnos y profesores donde de cada uno debe haber un registro de manera obligatoria, pero no es necesario que un usuario sea alumno, ya que cualquier persona puede crearse una cuenta sin necesariamente estar inscrito en un bootcamp.

La tabla alumnos guarda información básica de los alumnos y está relacionada con la tabla usuarios y la tabla intermedia “Alumnos-Bootcamps”, con la cual tiene una relación “One Mandatoy TO Many Optional”, en el caso de que un alumno se registre a otro bootcamp.

La tabla bootcamps guarda información básica del bootcamp, esta está conectada con dos tablas intermedias, “Alumnos-Bootcamps”, ya explicada anteriormente, y con “Bootcamps-Módulos” donde un bootcamp debe de manera obligatoria estar relacionado con al menos dos módulos (creo que todos los bootcamps deben tener más de un módulo).

La tabla módulos tiene información primordial de cada materia y está relacionada con la tabla profesores, cada módulo está relacionado con un profesor.

La tabla profesores está a su vez relacionada con la tabla usuarios de manera obligatoria, ya que cada profesor cuenta con su usuario en la plataforma.