

DIAGRAMA ENTIDAD RELACION KEEP CODING

por Karen Blanco

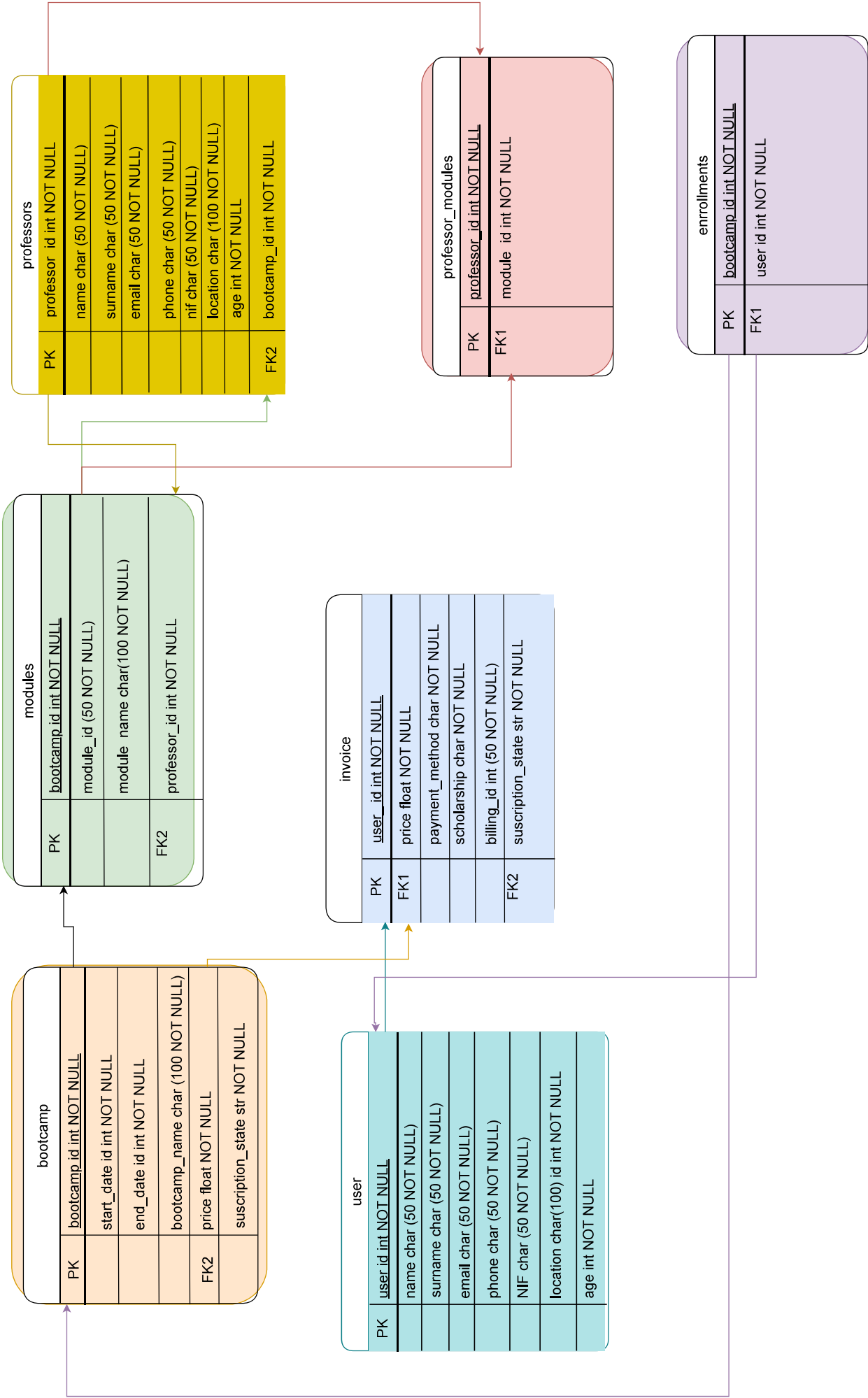


DIAGRAMA ENTIDAD RELACION - BASE DE DATOS KEEP CODING

Por Karen Blanco

Diagrama diseñado para un sistema de escuela de bootcamps. Permite registrar las inscripciones de los estudiantes, las clases que toman, los profesores que las dictan, y gestionar los pagos y facturas correspondientes.

1. **bootcamp:**

- Representa los detalles del bootcamp como fechas de inicio y fin, nombre, precio y estado de suscripción.
- Se conecta con la entidad modules y professors para asociar qué módulos pertenecen a qué bootcamp y qué profesores están involucrados.

2. **modules:**

- Define los módulos específicos que forman parte de un bootcamp, incluyendo un ID de profesor.
- Se conecta tanto con professors como con professor_modules para manejar la relación entre los profesores y los módulos que dictan.

3. **professors:**

- Almacena la información de los profesores (nombre, correo, teléfono, etc.) y tiene una relación con los bootcamps para definir en qué bootcamp trabajan.
- Se conecta también con professor_modules para identificar qué módulos enseña cada profesor.

4. **user:**

- Esta entidad almacena la información del usuario o estudiante, incluyendo nombre, correo, edad, etc.
- Se relaciona con invoice y enrollments para gestionar los pagos y las inscripciones del usuario en diferentes bootcamps.

5. **invoice:**

- Relacionada con user, esta entidad gestiona la facturación, incluyendo el precio pagado, método de pago, y si el usuario tiene una beca o no.
- Tiene una clave foránea conectada con el ID de usuario para enlazar las facturas con los estudiantes.

6. **professor_modules:**

- Es una tabla de relación que conecta professors con los modules, indicando qué profesor enseña qué módulo.

7. **enrollments:**

- Es otra tabla de relación que conecta users con bootcamp, registrando en qué bootcamp está inscrito cada usuario.