

DIAGRAMA ENTIDAD RELACIÓN

Para este sistema de KeepCoding, se debe diseñar un esquema de base de datos que permita manejar la relación de muchos a muchos entre los bootcamps y los cursos/módulos, así como la facturación tanto para bootcamps completos como para cursos individuales. Además, las inscripciones pueden ser por cursos o por bootcamps, y los certificados se emitirán para los cursos completados y considerar las sesiones de los usuarios y su registro de actividades en la plataforma.

Diseño del esquema:

1. **Usuarios:** Almacena información básica sobre todos los usuarios (alumnos, profesores, directivos).
2. **Roles:** Define los roles de los usuarios (alumno, profesor, directivo).
3. **Bootcamps:** Los programas de formación que contienen varios cursos.
4. **Cursos_módulos:** Pueden pertenecer a varios bootcamps y tienen profesores asignados.
5. **Bootcamp-Cursos:** Una tabla para gestionar la relación de muchos a muchos entre bootcamps y cursos.
6. **Inscripciones:** Los alumnos pueden inscribirse a cursos individuales o bootcamps completos.
7. **Certificados:** Se emiten cuando los alumnos completan los cursos.
8. **Facturación:** Se realiza tanto por bootcamps completos como por cursos individuales.
9. **Profesores:** Se especifica información de los instructores y su especialización
10. **Directivos:** Se especifica información del personal administrativo que accede a la plataforma
11. **seguimiento_usu_curso:** Detalle del seguimiento que los usuarios hacen en los cursos, así como la hora de navegación
12. **Sesion:** Se especifica el detalle de sesiones y navegador y metadata de los usuarios cuando navegan en la plataforma
13. **Videos:** Se almacena información de los videos que componen los módulos-cursos

DIAGRAMA ENTIDAD RELACION BASE KEEP CODING

