



DIAGRAMA ENTIDAD RELACIÓN DB_KC

Explicación de Relaciones:

1. Alumnos - Bootcamps

Relación: 1 a N (Uno a muchos) Cada **alumno** está asociado con un **bootcamp** a través de la clave foránea `id_bootcamp` en la tabla **alumnos**. Un bootcamp puede tener muchos alumnos inscritos, pero cada alumno pertenece a un único bootcamp en este modelo.

2. Profesores - Módulos

Relación: N a M (Muchos a muchos) La relación entre **profesores** y **módulos** es de muchos a muchos. Un profesor puede impartir varios módulos, y un módulo puede ser impartido por varios profesores. Para representar esta relación, se usa la tabla intermedia **profesor_modulo** que contiene las claves foráneas de ambas tablas (`id_profesor` y `id_modulo`).

3. Bootcamps - Módulos

- **Relación:** N a M (Muchos a muchos) La relación entre **bootcamps** y **módulos** es también de muchos a muchos. Un bootcamp puede tener múltiples módulos, y un módulo puede estar presente en varios bootcamps. Para manejar esta relación, se usa la tabla intermedia **bootcamp_modulo** que contiene las claves foráneas `id_bootcamp` y `id_modulo`.

4. Módulos - Profesores (a través de `modulos_profesor_modulo`)

- **Relación:** N a M (Muchos a muchos) Esta es una relación adicional entre los **módulos** y los **profesores** que se gestiona mediante la tabla intermedia **modulos_profesor_modulo**. Esta tabla tiene claves foráneas tanto para `id_modulo` como para `id_profesor`. Esto permite que los módulos se asignen a varios profesores, y que un profesor imparta más de un módulo.

5. Bootcamps - Módulos (a través de `bootcamp_modulo_modulos`)

- **Relación:** N a M (Muchos a muchos) La tabla **bootcamp_modulo_modulos** es una tabla adicional que refleja la misma relación entre **bootcamps** y **módulos** como se maneja en **bootcamp_modulo**.