

### Entidades y relaciones:

- Estudiante: nos sirve para registrar la información de los estudiantes, e inscribirlos a cursos.
- Curso: los cursos dados por la universidad para la educación de los estudiantes.
- Inscripcion: esta entidad es en donde vamos a concatenar las entidades curso y estudiante, para poder hacer una relación en este caso de muchos a muchos.
- Profesor: esta entidad contendrá toda la información de los profesores que dictarán dichos cursos.
- Imparte: esta entidad nos servirá para concatenar las entidades profesor y curso, ya que es necesaria una relación de muchos a muchos en este caso.

### Cardinalidades:

- curso/estudiante: esta cardinalidad debe de ser de “muchos a muchos”, ya que un estudiante puede tener muchos cursos, sin embargo un curso puede tener muchos estudiantes. Esta relación no se puede hacer directa, así que creamos la entidad “inscripcion” para concatenar dichas entidades y tener nuestra relación.
- profesor/curso: esta cardinalidad debe de ser de “muchos a muchos”, ya que un profesor puede dictar muchos cursos, pero también un curso puede ser dictado por muchos profesores. Como se menciona anteriormente, esta relación no puede ser de manera directa, así que creamos la entidad “imparte” para concatenar dichas entidades.
- facultad/curso: esta cardinalidad debe de ser de “uno a muchos”, ya que una facultad puede tener muchos cursos, pero un curso solo puede tener una facultad. La FK debe de estar situada en “curso”.
- valor\_semestre/estudiante: esta cardinalidad debe de ser de “uno a uno”, ya que un estudiante puede tener uno y solo un valor del semestre. La FK debe de estar situada en estudiante.