

5. Una universidad necesita registrar las inscripciones de los alumnos a los cursos online de verano. Genere el modelo conceptual utilizando el modelo conceptual para cada ítem detallado a continuación:

A. De cada curso se debe mantener: nombre (único), carga horaria (cantidad de horas) y temas que se dictarán. En cuanto a los alumnos se registra: correo electrónico y nombre. Además, cada alumno puede inscribirse en una cantidad arbitraria de cursos.

B. Idem anterior, con los siguientes cambios:

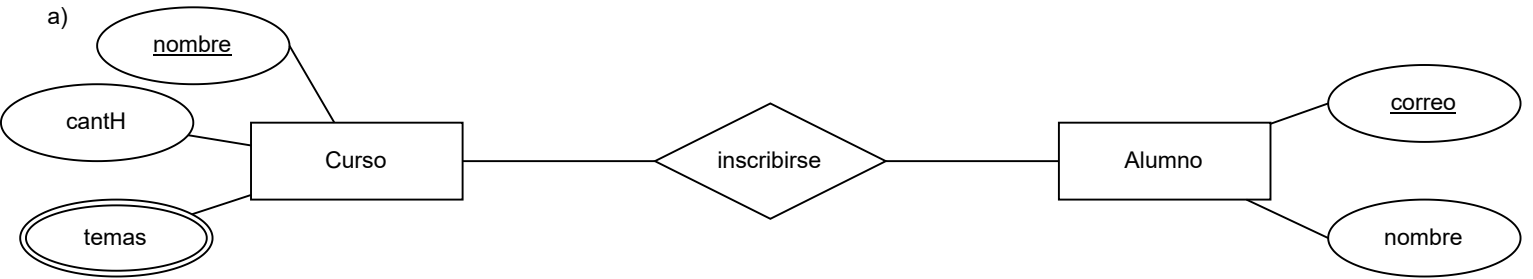
- Es necesario conocer los profesores a cargo de los diferentes cursos que se dictan. Para ellos, se registran los mismos datos que para los alumnos.
- Un curso puede tener una cantidad arbitraria de profesores.
- Un profesor puede dictar más de un curso.
- Los profesores no pueden ser alumnos.

C. Idem anterior pero en este caso se necesita conocer para cada alumno, el profesor que lo instruirá en cada curso en el que se inscribió. Por ejemplo, el alumno con correo wduni@gmail.com está inscripto en el curso "Python nivel inicial" con el profesor instructorpython@gmail.com. Cuando un alumno está inscripto en un curso, le corresponde sólo un profesor.

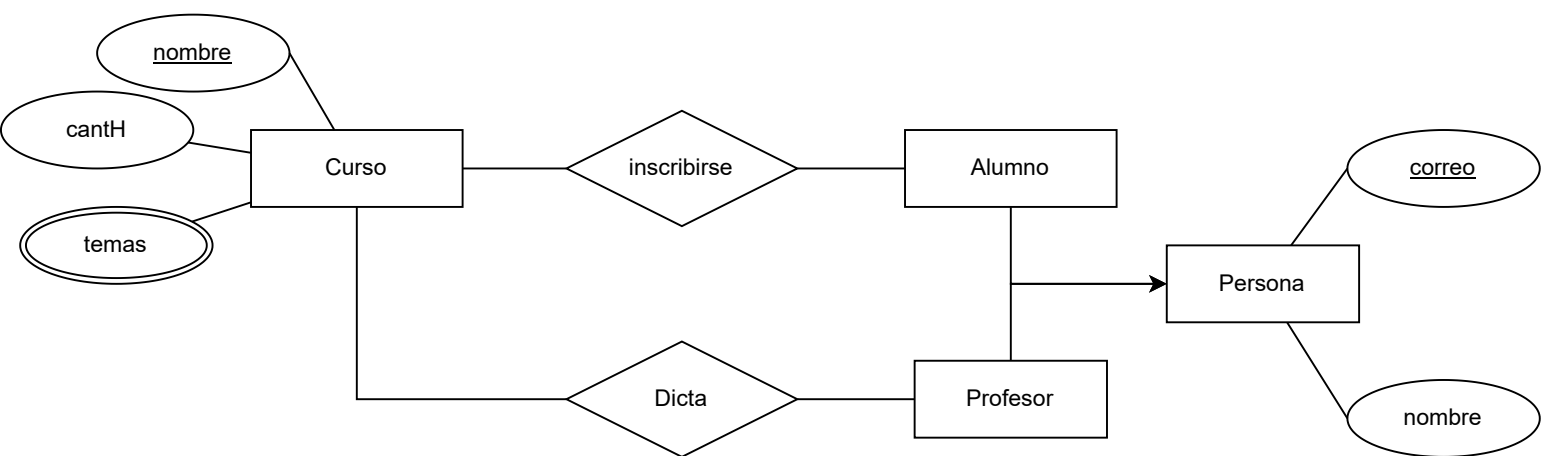
D. Idem anterior pero se necesita mantener para cada curso, los alumnos que aprobaron, los que no aprobaron o abandonaron.

E. Idem anterior con el siguiente cambio: Tanto alumnos como profesores se pueden inscribir en los cursos de verano.

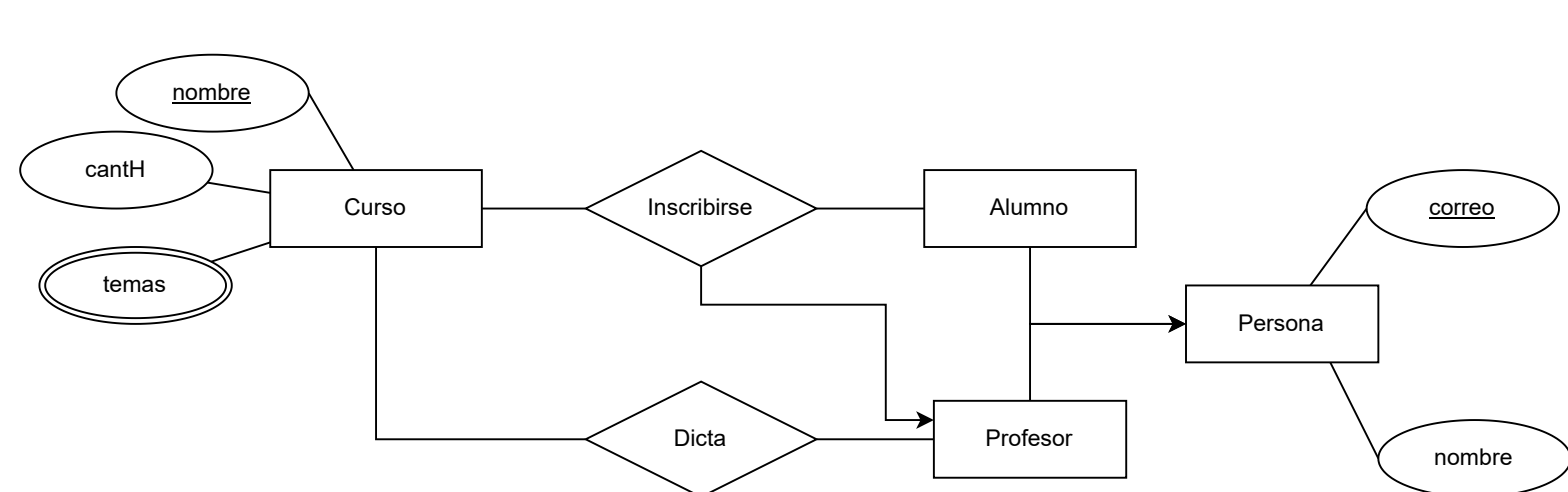
a)



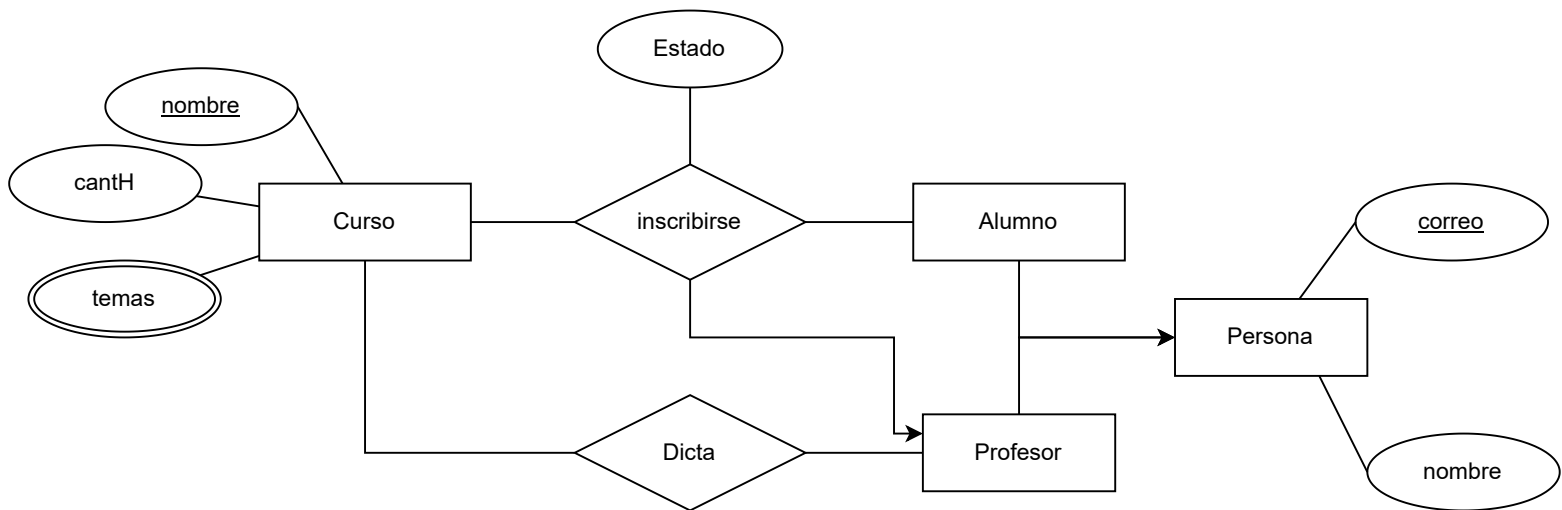
b)



c)



d)



e)

