

Pregunta1

Tuplas de Ejemplo

{P1,C1,E1}

{P2,C1,E1}

{P1,C1,E2}

{P2,C2,E1}

Tuplas del diseño viejo + Pérdida de Información



{P1,C1,E1}

{P1,C1,E2}

{P2,C1,E1}

{P2,C1,E2}

{P2,C2,E1}

Aquí vemos que se genera la pérdida de información al E2 recibir cursos por el P2 cuando en las tuplas originales (Tupla de Ejemplo) no se tiene tal información. La información incorrecta se ve en letras negritas.

Para que funcione se aplicaron dichas modificaciones haciendo una relación ternaria como se ve a continuación. Esto se hizo ya que de esta manera al estar los tres tipos de entidades en una sola relación no hay opción de que un estudiante se asocie a un profesor incorrecto.

