

El análisis del problema y el diagrama E-R están perfectos. Sólo comentarte que tendrías que haber justificado por qué el ciclo no es redundante.

En este caso si analizamos las relaciones podemos ver que:

Las relaciones que componen el ciclo no son equivalentes semánticamente, no es lo mismo que un profesor imparta una asignatura a que un profesor sea tutor de un curso.

Si elimino alguna de las relaciones, no podré asociar las instancias de las entidades que se unían mediante dicha relación, ya que no existe camino alternativo para dicha unión.

Por consiguiente, no podemos eliminar ninguna de las relaciones que aparecen en el diagrama, por lo que no existe redundancia en el diagrama.