



INTEGRIDAD REFERENCIAL

Algunas de las tablas para la gestión de las películas en una filmoteca son:

PELÍCULA (idPeli, título, duración, año)
ACTOR (idActor, nombre, nacionalidad, fecha_nac)
REPARTO (idPeli, idActor, tipo) ON (idPeli) REFERENCIA PELÍCULA,
(idActor) REFERENCIA ACTOR

Los datos que tenemos de momento son:

PELÍCULA			
idPeli	título	duración	año
P1	The Hobbit: An Unexpected Journey	170	2012
P2	Avatar	161	2009
P3	The Shadow	107	1994

ACTOR			
idActor	nombre	nacionalidad	fecha_nac
A1	Martin Freeman	británica	08/09/1971
A2	Ian McKellen	británica	25/05/1939
A3	Jeff Bridges	estadounidense	04/12/1949

REPARTO		
IdPeli	idActor	tipo
P1	A2	protagonista
P3	A2	secundario
P1	A1	protagonista

Si para garantizar la integridad referencial, se ha definido:

- la política de *restricción* en la operación de **eliminar** en ambas claves foráneas
- la política de actualización en *cascada* en la operación de **modificación** en ambas claves foráneas

Responde las siguientes cuestiones:

- 1) ¿Se puede eliminar de PELÍCULA el registro que corresponde a la película P1? ¿Por qué?

No, esta referenciat a reparto (tenim la política es de restricció)

- 2) ¿Se puede eliminar de ACTOR el registro que corresponde al actor A3? ¿Por qué?

Si, porque no es referencia a enlloc

- 3) ¿Se puede eliminar de REPARTO el registro que corresponde a la película P1 y al actor A1? ¿Por qué?

Si, porque els seus camps no estan a enlloc

- 4) ¿Se puede insertar en REPARTO un registro con película P4, actor A2 y “secundario” como tipo? ¿Por qué?

No, P4 no existeix

- 5) ¿Se puede modificar el código de la película P3 por P4 en la tabla PELÍCULA? ¿Por qué?

Si, porque esta amb actualització en cascada



6) ¿Se puede modificar el código del actor A3 por A1 en la tabla ACTOR? ¿Por qué?

No, porque A1 ja existeix

7) ¿Se puede insertar en REPARTO un registro con la película P3, actor A2 y “protagonista” como tipo? ¿Por qué?

No, porque P3 A2 ja existeix

8) ¿Se puede modificar el código P3 por P1 en la tabla PELÍCULA? ¿Por qué?

No, porque P1 ja existeix

9) ¿Se puede modificar en REPARTO el código del actor A1 por A3?

Si

10) Explica qué implicaciones tiene la política de poner nulos para la operación de eliminar definida en la clave foránea que referencia PELÍCULA de la tabla REPARTO.

Que quan eliminam una pel·licula refernciada a REPARTO, en aquesta taula la pel·licula eliminada s'actualitzari amb un null