

Exercici 6.

```
1 • delete from tb_movie where movie_id = 11
```

69 19:32:26 delete from tb_movie where movie_id = 11 Error Code: 1451. Cannot delete or update a parent row: a foreign key constraint fails ('movies'.tb_movie_person', CONSTRAINT 'fk_movper_movie' FOREIGN KEY ('...

Para poder solventar el error anterior debemos cambiar la estructura de la tabla aludida, es decir, la tabla “tb_movie_person”. Para lo cual lo primero que debemos hacer es eliminarla.

```
1 • drop table tb_movie_person
```

A continuación cargaremos nuevamente la tabla pero modificaremos la estructura al momento de establecer la FK_movper_movie. En este punto añadiremos “ON DELETE CASCADE” y de esta manera podremos borrar los registros de la tabla dependiente al borrar los registros de la tabla principal.

```
CREATE TABLE movies.tb_movie_person (  
  movie_id      INTEGER NOT NULL ,  
  person_id     INTEGER NOT NULL ,  
  role_id       INTEGER NOT NULL ,  
  movie_award_ind CHAR(1) NOT NULL ,  
  created_by_user CHARACTER VARYING(10) NOT NULL DEFAULT 'OS_SGAD' ,  
  created_date  DATE ,  
  updated_date  DATE ,  
  CONSTRAINT pk_movper PRIMARY KEY (movie_id, person_id, role_id) ,  
  CONSTRAINT fk_movper_movie FOREIGN KEY (movie_id) REFERENCES movies.tb_movie (movie_id) ON DELETE CASCADE ,  
  CONSTRAINT fk_movper_person FOREIGN KEY (person_id) REFERENCES movies.tb_person (person_id) ,  
  CONSTRAINT fk_movper_role FOREIGN KEY (role_id) REFERENCES movies.tb_role (role_id)  
) ;
```

Por lo tanto ahora ya estamos en condiciones de poder borrar la película “La gran familia española” de la bbdd.

```
1 delete from tb_movie where movie_id = 11
```

Result Grid								
Filter Rows:								
Edit: Export/Import: Wrap Cell Content:								
	movie_id	movie_title	movie_date	movie_format	movie_genre_id	created_by_user	created_date	updated_date
▶	1	Apocalypse Now	1979-05-10	Film	11	OS_SGAD	NULL	NULL
	2	Star Wars:Episode IV - A New Hope	1977-05-25	Film	2	OS_SGAD	NULL	NULL
	3	Indiana Jones and the Temple of Doom	1984-05-08	Film	1	OS_SGAD	NULL	NULL
	4	The Terminal	2004-06-18	Digital	3	OS_SGAD	NULL	NULL
	5	Jaws	1975-01-01	Film	10	OS_SGAD	NULL	NULL
	6	ET The Extraterrestrial	1982-07-25	Film	5	OS_SGAD	NULL	NULL
	7	Psycho	1960-05-06	Film	9	OS_SGAD	NULL	NULL
	8	Ocho Apellidos Vascos	2014-03-14	Digital	3	OS_SGAD	NULL	NULL
	9	Ocho Apellidos Catalanes	2016-06-09	Digital	8	OS_SGAD	NULL	NULL
	10	El otro lado de la cama	2002-09-04	Digital	8	OS_SGAD	NULL	NULL
	12	El dia de la bestia	1994-12-25	Film	1	OS_SGAD	NULL	NULL
	13	Braveheart	1995-08-08	Film	4	OS_SGAD	NULL	NULL
	14	The Shawshank Redemption	1992-01-07	Film	4	OS_SGAD	NULL	NULL
	15	Las brujas de Zugarramundi	2009-10-07	Digital	9	OS_SGAD	NULL	NULL
	16	Blade Runner	1982-12-25	Digital	2	OS_SGAD	NULL	NULL