

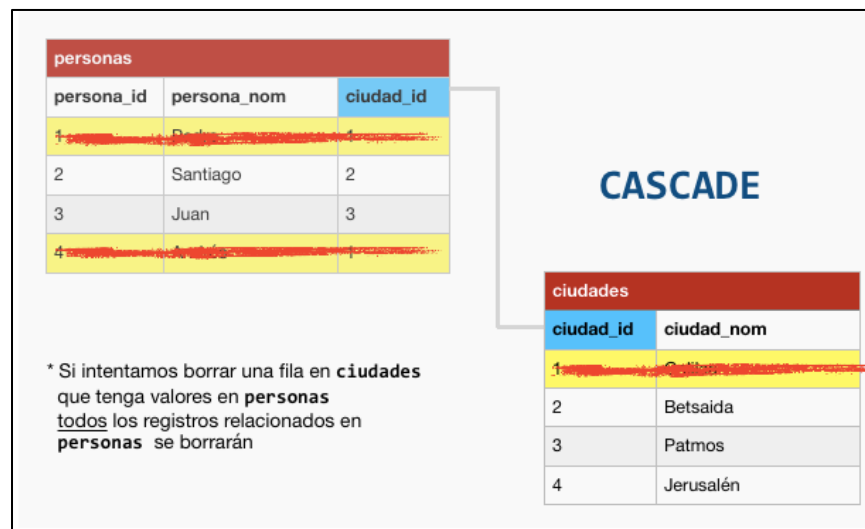
Restricciones de integridad referencial

NO ACTION

El motor de la base de datos genera un error y se revierte la acción de eliminación o actualización de la fila de la tabla primaria.

CASCADE

Si esa fila se actualiza o elimina en la tabla primaria, las filas correspondientes se actualizan o eliminan en la tabla de referencia. CASCADE no se puede especificar si una columna **TIMESTAMP** es parte de una clave externa o de la clave con referencia.



SET NULL

Cuando se actualiza o elimina la fila correspondiente en la tabla primaria, todos los valores que componen la clave externa se establecen en NULL. Para que esta restricción se ejecute, las columnas de clave externa deben aceptarse valores NULL.

personas		
persona_id	persona_nom	ciudad_id
1	Pedro	NULL
2	Santiago	2
3	Juan	3
4	Andrés	NULL

SET NULL

ciudades	
ciudad_id	ciudad_nom
1	Galilea
2	Betsaida
3	Patmos
4	Jerusalén

* Si intentamos borrar una fila en **ciudades** que tenga valores en **personas** que tenga valores en **personas** todos los registros relacionados en **personas** tendrán el valor **NULL** en la columna que es llave foránea

RESTRICT

Es el comportamiento por defecto, que impide realizar modificaciones que atentan contra la integridad referencial.

personas		
persona_id	persona_nom	ciudad_id
1	Pedro	1
2	Santiago	2
3	Juan	3
4	Andrés	1

RESTRICT

ciudades	
ciudad_id	ciudad_nom
1	Galilea
2	Betsaida
3	Patmos
4	Jerusalén

* Si intentamos borrar una fila en **ciudades** que tenga valores en **personas** tendremos el error **foreign key constraint fails**

* Si no hay registro relacionado se borrará