

Tecnicatura Universitaria en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas (TUDAI)

Base de Datos

Repaso RIR y Acciones Referenciales

2

0

2

5

Repaso

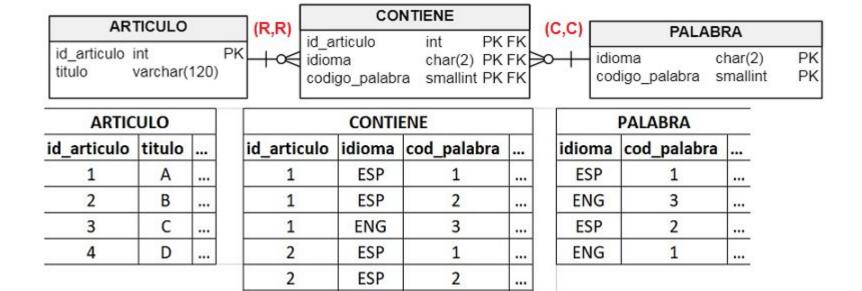
Las siguientes slices contienen ejercicios sobre las Restricciones de Integridad Referencial (RIR) y sus Acciones Referenciales.

Estas características estan dadas en la cláusula FOREIGN KEY de las sentencias CREATE o ALTER TABLE.

El siguiente script crea las tablas e inserta los datos para la ejercitación:

BD 05 CreateEsquemaDatos RIR.sql





3

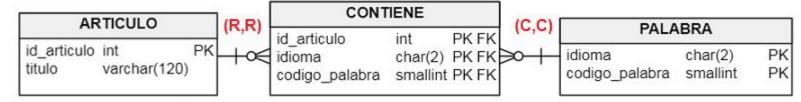
...

```
DELETE FROM ARTICULO
WHERE id articulo = 1;
```

3

ENG





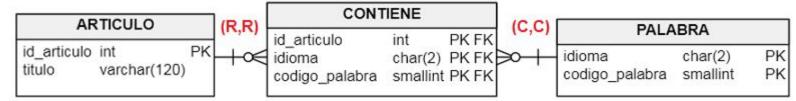
ARTICULO		
id_articulo	titulo	
1	Α	
2	В	
3	С	
4	D	

CONTIENE			
id_articulo	idioma	cod_palabra	
1	ESP	1	
1	ESP	2	
1	ENG	3	
2	ESP	1	
2	ESP	2	
3	ENG	3	

PALABRA		
idioma	cod_palabra	
ESP	1	
ENG	3	
ESP	2	
ENG	1	

```
DELETE FROM ARTICULO
WHERE id_articulo = 4;
```





ARTICULO		
id_articulo	titulo	
1	Α	
2	В	
3	С	
4	D	

CONTIENE			
id_articulo	idioma	cod_palabra	
1	ESP	1	
1	ESP	2	
1	ENG	3	
2	ESP	1	
2	ESP	2	
3	ENG	3	

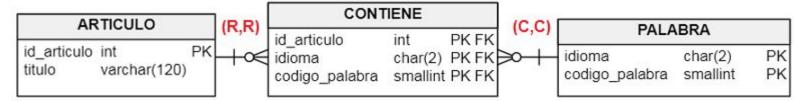
PALABRA		
idioma	cod_palabra	
ESP	1	
ENG	3	
ESP	2	
ENG	1	

```
DELETE FROM PALABRA
```

WHERE idioma = 'ESP'

AND cod palabra = 1;





ARTICULO		
id_articulo	titulo	
1	Α	
2	В	
3	С	
4	D	

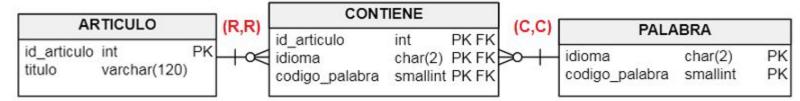
CONTIENE			
id_articulo	idioma	cod_palabra	
1	ESP	1	
1	ESP	2	
1	ENG	3	
2	ESP	1	
2	ESP	2	
3	ENG	3	

PALABRA		
idioma	cod_palabra	
ESP	1	
ENG	3	
ESP	2	
ENG	1	

```
DELETE FROM PALABRA
```

```
WHERE idioma = 'ENG'
```





ARTICULO		
id_articulo	titulo	
1	Α	
2	В	
3	С	
4	D	

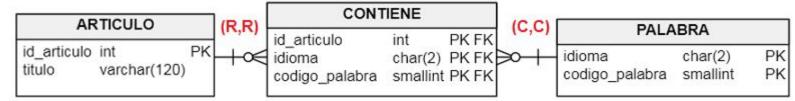
CONTIENE			
id_articulo	idioma	cod_palabra	
1	ESP	1	
1	ESP	2	
1	ENG	3	
2	ESP	1	
2	ESP	2	
3	ENG	3	

PALABRA		
idioma	cod_palabra	
ESP	1	
ENG	3	
ESP	2	
ENG	1	

```
DELETE FROM CONTIENE
WHERE idioma = 'ESP'
```

```
AND cod_palabra = 1;
```





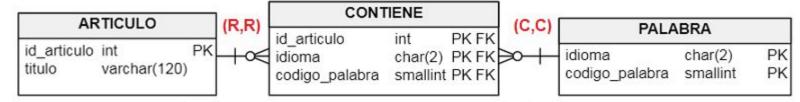
ARTICULO		
id_articulo	titulo	
1	Α	
2	В	
3	С	
4	D	

CONTIENE			
id_articulo	idioma	cod_palabra	
1	ESP	1	
1	ESP	2	
1	ENG	3	
2	ESP	1	
2	ESP	2	
3	ENG	3	

PALABRA			
idioma	cod_palabra		
ESP	1		
ENG	3		
ESP	2		
ENG	1		

```
UPDATE ARTICULO
SET id_articulo = 5
WHERE id_articulo = 1;
```





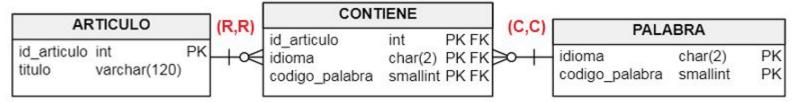
ARTICULO		
id_articulo	titulo	
1	Α	
2	В	
3	С	
4	D	

CONTIENE				
id_articulo	idioma	cod_palabra		
1	ESP	1		
1	ESP	2		
1	ENG	3		
2	ESP	1		
2	ESP	2		
3	ENG	3		

PALABRA			
idioma	cod_palabra		
ESP	1		
ENG	3		
ESP	2		
ENG	1		

```
UPDATE ARTICULO
SET id_articulo = 7
WHERE id articulo = 4;
```





ARTICULO		
id_articulo	titulo	
1	Α	
2	В	
3	С	
4	D	

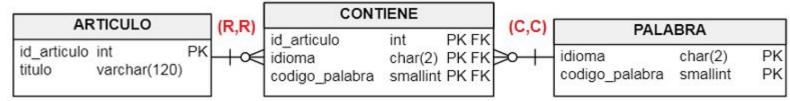
CONTIENE			
id_articulo	idioma	cod_palabra	
1	ESP	1	
1	ESP	2	
1	ENG	3	
2	ESP	1	
2	ESP	2	
3	ENG	3	

PALABRA			
idioma	cod_palabra		
ESP	1		
ENG	3		
ESP	2		
ENG	1		

```
UPDATE PALABRA

SET idioma = 'POR'
WHERE idioma = 'ESP'
AND cod palabra = 1;
```





ARTICULO		
id_articulo	titulo	
1	Α	
2	В	
3	С	
4	D	

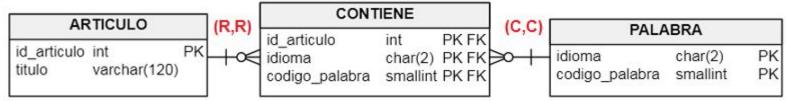
CONTIENE				
id_articulo	idioma	cod_palabra		
1	ESP	1		
1	ESP	2		
1	ENG	3		
2	ESP	1		
2	ESP	2		
3	ENG	3		

PALABRA			
idioma	cod_palabra		
ESP	1		
ENG	3		
ESP	2		
ENG	1		

```
UPDATE PALABRA

SET idioma = 'POR'
WHERE idioma = 'ENG'
AND cod palabra = 1;
```





ARTICULO		
id_articulo	titulo	
1	Α	
2	В	
3	С	
4	D	

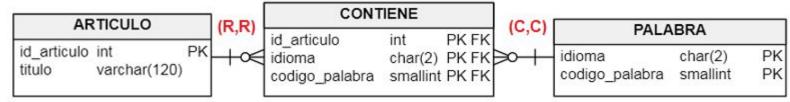
CONTIENE			
id_articulo	idioma	cod_palabra	
1	ESP	1	
1	ESP	2	
1	ENG	3	
2	ESP	1	
2	ESP	2	
3	ENG	3	

PALABRA			
idioma	cod_palabra		
ESP	1		
ENG	3		
ESP	2		
ENG	1		

```
UPDATE CONTIENE

SET id_articulo = 4
WHERE id_articulo = 3
AND idioma = 'ENG'
AND cod palabra = 3;
```





ARTICULO		
id_articulo	titulo	
1	Α	
2	В	
3	С	
4	D	

CONTIENE			
id_articulo	idioma	cod_palabra	
1	ESP	1	
1	ESP	2	
1	ENG	3	
2	ESP	1	
2	ESP	2	
3	ENG	3	

PALABRA		
idioma	cod_palabra	
ESP	1	
ENG	3	
ESP	2	
ENG	1	

```
UPDATE CONTIENE

SET id_articulo = 8
WHERE id_articulo = 3
AND idioma = 'ENG'
AND cod palabra = 3;
```

Script desarrollado

En el siguiente link se encuentra el script utilizado para el repaso anterior <u>Sentencias</u>