

## PRIMERA TABLA

```
1 • drop database if exists GIMNASIOS_FOCUS;
2 • create database GIMNASIOS_FOCUS;
3 • USE GIMNASIOS_FOCUS;
4
5 • DROP TABLE IF EXISTS gimnasio;
6 • CREATE TABLE gimnasio(
7     cod_gim tinyint primary key,
8     tipo_gim enum("INF","MED","SUP") not null,
9     nombre char(20) not null unique,
10    direccion char(20),
11    telefono char(9),
12    tarifabase decimal(4,2) default ("671530970") not null,
13    check (tarifabase between 25 and 100)
14 );
15
16 • INSERT INTO gimnasio VALUES (10, 'INF', 'ActivaFitness', 'Cangrejo, 27', 635243211, 50.00);
17 • INSERT INTO gimnasio VALUES (20, 'INF', 'VivaFitness', 'Esmeralda, 18', default, 40.00);
18 • INSERT INTO gimnasio VALUES (30, 'MED', 'ActivaGym', 'Patinillos, 1', default, 75.00);
19 • INSERT INTO gimnasio VALUES (40, 'MED', 'Knakunete', 'Perddidos, 18', default, 70.00);
20 • INSERT INTO gimnasio VALUES (50, 'SUP', 'EgoGym', 'Maravillas, 6', 671530960, 81.00);
21 • INSERT INTO gimnasio VALUES (60, 'SUP', 'SportGym', 'Plazuelas, 2', 671530972, 95.00);
22 • INSERT INTO gimnasio VALUES (77, 'SUP', 'TopGym', 'Gran Vía, 122', 671530971, 90.00);
23
```


Result Grid						
Filter Rows:						
Edit:						
Export/Import:						
	cod_gim	tipo_gim	nombre	direccion	telefono	tarifabase
▶	10	INF	ActivaFitness	Cangrejo, 27	635243211	50.00
	20	INF	VivaFitness	Esmeralda, 18	NULL	40.00
	30	MED	ActivaGym	Patinillos, 1	NULL	75.00
	40	MED	Knakunete	Perddidos, 18	NULL	70.00
	50	SUP	EgoGym	Maravillas, 6	671530960	81.00
	60	SUP	SportGym	Plazuelas, 2	671530972	95.00
	77	SUP	TopGym	Gran Vía, 122	671530971	90.00
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

```

• DROP TABLE IF EXISTS monitores;
• CREATE TABLE monitores(
    DNI char(9) primary key,
    nombre char(20),
    cod_gim tinyint,
    catego enum("CAR1","YOG2","COM1"),
    FOREIGN KEY (cod_gim) REFERENCES gimnasio (cod_gim) ON DELETE SET NULL
);

• INSERT INTO monitores VALUES (333333333, 'Clara', 10, 'CAR1');
• INSERT INTO monitores VALUES (444444444, 'Eva', 10, 'CAR1');
• INSERT INTO monitores VALUES (555555555, 'Violeta', 20, 'YOG2');
• INSERT INTO monitores VALUES (666666666, 'Luis', 20, 'COM1');
• INSERT INTO monitores VALUES (777777777, 'Dionisia', 20, 'YOG2');
• INSERT INTO monitores VALUES (888888888, 'David', 30, 'CAR1');
• INSERT INTO monitores VALUES (111111111, 'Luis', 40, null);
• INSERT INTO monitores VALUES (999999999, 'Violeta', 40, 'YOG2');
• INSERT INTO monitores VALUES (222222222, 'Violeta', 50, 'CAR1');

```

Result Grid			Filter Rows:	<input type="text"/>	Edit:
	DNI	nombre	cod_gim	catego	
▶	111111111	Luis	40	NULL	
	222222222	Violeta	50	CAR 1	
	333333333	Clara	10	CAR 1	
	444444444	Eva	10	CAR 1	
	555555555	Violeta	20	YOG 2	
	666666666	Luis	20	COM 1	
	777777777	Dionisia	20	YOG 2	
	888888888	David	30	CAR 1	
	999999999	Violeta	40	YOG 2	
✱	NULL	NULL	NULL	NULL	

Usando el restrict borro los datos que yo elija, pero primero de la tabla de los hijos

```

42
43 • DELETE FROM monitores WHERE (cod_gim=10);
44

```

En este caso el cod\_gim 10.

Result Grid				
	DNI	nombre	cod_gim	catego
▶	111111111	Luis	40	NULL
	222222222	Violeta	50	CAR1
	555555555	Violeta	20	YOG2
	666666666	Luis	20	COM1
	777777777	Dionisia	20	YOG2
	888888888	David	30	CAR1
	999999999	Violeta	40	YOG2
*	NULL	NULL	NULL	NULL

Y en la tabla gimnasio también lo elimino

Result Grid						
	cod_gim	tipo_gim	nombre	direccion	telefono	tarifabase
▶	20	INF	VivaFitness	Esmeralda, 18	NULL	40.00
	30	MED	ActivaGym	Patinillos, 1	NULL	75.00
	40	MED	Knakunete	Perddidos, 18	NULL	70.00
	50	SUP	EgoGym	Maravillas, 6	671530960	81.00
	60	SUP	SportGym	Plazuelas, 2	671530972	95.00
	77	SUP	TopGym	Gran Vía, 122	671530971	90.00
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

```
44 • DELETE FROM gimnasio WHERE (cod_gim=10);
```

```
45
```

Por otro lado utilizando el set null al borrar al padre aparecen null en los hijos