

CÁLCULO RELACIONAL

Dadas las siguientes tablas:

T

T#	Talla	Color
T1	1	Blanco
T2	1	Negro
T3	1	Rojo
T4	2	Blanco
T5	2	Negro
T6	3	Blanco

P

P#	Nombre	Ciudad
P1	Juan	Madrid
P2	Ana	Barcelona
P3	José	Málaga

TP

P#	T#
P1	T1
P1	T2
P1	T6
P2	T1
P2	T4
P3	T2

1. Crea la base de datos.
2. Crea las tablas correspondientes.
3. Introduce los datos que se adjuntan en las tablas.

-
1. Nombres de los proveedores que suministran la pieza T2.
-

Anexo

```
create database ejercicio1;

use ejercicio1;

-----

-- creación de tablas
-- primera tabla
create table t(
  t_id varchar(2) not null,
  talla int not null,
  color varchar(10) not null,

  primary key(t_id)
);

-- segunda tabla
create table p(
  p_id varchar(2) not null,
  nombre varchar(20) not null,
  ciudad varchar(25) not null,

  primary key(p_id)
);
```

```
-- tercera tabla
create table tp(
  p_id varchar(2) not null,
  t_id varchar(2) not null,

  foreign key(p_id) references p(p_id),
  foreign key(t_id) references t(t_id)
);

-----

-- inserción de datos
-- primera tabla
insert into t(t_id, talla, color)
values
  ('T1', '1', 'Blanco'),
  ('T2', '1', 'Negro'),
  ('T3', '1', 'Rojo'),
  ('T4', '2', 'Blanco'),
  ('T5', '2', 'Negro'),
  ('T6', '3', 'Blanco');

-- segunda tabla
insert into p(p_id, nombre, ciudad)
values
  ('P1', 'Juan', 'Madrid'),
  ('P2', 'Ana', 'Barcelona'),
  ('P3', 'José', 'Málaga');

-- tercera tabla
insert into tp(p_id, t_id)
values
  ('P1', 'T1'),
  ('P1', 'T2'),
  ('P1', 'T6'),
  ('P2', 'T1'),
  ('P2', 'T4'),
  ('P3', 'T2');
```