

## Ejercicios de Cálculo Relacional. Tema 3.

## BASES DE DATOS

### NORMAS realización ejercicio

El ejercicio este compuesto por 10 preguntas, para cada una de ellas, se deberá encontrar la solución de 2 formas:

- A) Utilizando el producto cartesiano y filtrando el resultado con el **where**
- B) Seleccionado los datos necesarios con el **from**, y solo utilizar el **where** para los condicionantes necesarios.

**En ambos casos**, debajo de cada pregunta debes de insertar (*tras copiar, no capturar, el comando correspondiente*)

Debajo de los 2 comandos, introducir una captura de pantalla de la salida, solo la información necesaria para entender el resultado.

Al final del ejercicio encontraras un **ANEXO**, debes de quitar la línea roja, e incluir el archivo sql que contenga toda la estructura de las tablas y los datos (recordar como se exportan los datos en adminSQL)

### Entrega del fichero.

- 020302\_1apellido\_2Apellido\_nombre
  - (020302=2º trimestre, ejercicio 1, tema 3, 2º ejercicio)

Dada las siguientes tablas:

- a) Crear la Base una Base de Datos
- b) Crear las tablas correspondientes
- c) Introducir los datos que se adjuntan en las 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. Nombres de los proveedores que suministran la pieza T2.
2. Número de los proveedores que suministran al menos una pieza roja.
3. Nombre de los proveedores que suministran todas las piezas.

4. Número de los proveedores llamados José y que vivan en Madrid.
5. Número de proveedores y ciudades que suministran la pieza T2.
6. Obtener los colores de las piezas de los partes de TP suministrados por P1.
7. Obtener el nombre de los proveedores de Málaga o que suministran tipos de color Blanco.
8. Obtener los nombres de los proveedores de Madrid junto a los códigos de los productos que suministran.
9. Obtener las ciudades de los proveedores junto a los códigos de los productos que suministran y el correspondiente color.
10. Igual que el ejercicio anterior, pero para el proveedor P1.

## ANEXO

**Aquí debes incluir la exportación del fichero SQL con la estructura de la BBDD**