

	EJERCICIOS TEMAS 6-7
	MODULO BD

1. Crear la BD SUMINISTROS, con las siguientes tablas:

**SUMINISTRADOR**

COD	VARCHAR(10)	PRIMARY KEY
NOMBRE	VARCHAR(40)	
CIUDAD	VARCHAR(40)	
CATEGORIA	VARCHAR(10)	

**PRODUCTO**

COD	VARCHAR(10)	PRIMARY KEY
NOMBRE	VARCHAR(40)	
PRECIO	MONEY	

**SUMINISTRA**

CODS	VARCHAR(10),	FOREIGN KEY SUMINISTRADOR ON UPDATE CASCADE	PRIMARY KEY
CODP	VARCHAR(10),	FOREIGN KEY PRODUCTO ON UPDATE CASCADE	
CANTIDAD	INTEGER		

**DATOS EN LAS TABLAS:**

**PRODUCTOS:**

cod [PK] character varying(10)	nombre character varying(40)	precio money
111	GRAPADORA	€10,00
112	HOJAS	€5,00
113	BORRADORES	€1,00
114	LAPICES	€0,50
115	ARCHIVADORES	€3,00

**SUMINISTRADOR**

cod [PK] character varying(10)	nombre character varying(40)	ciudad character varying(40)	categoría character varying(10)
1	CARLOS MARTINEZ	MADRID	5
2	ADOLFO BERNAL	MADRID	4
3	RODRIGO DIAZ	BARCELONA	1
4	MARIA LOPEZ	SEVILLA	1

**SUMINISTRA:**

cods [PK] character varying(10)	codp [PK] character varying(10)	cantidad integer
1	111	3
1	112	4
1	113	4
2	112	45
4	111	2
4	112	2
4	113	2
4	114	2
4	115	2

**CONSULTAS: (HACER CON SUBCONSULTAS)**

- Número y Nombre de suministradores que viven en la misma ciudad que el SUMINISTRADOR 1.
- Nombre de los suministradores que suministran al menos un producto.
- Nombre de los suministradores que no suministran ningún producto
- Nº total de suministradores que han suministrado algún producto
- Nombre de suministradores con menor categoría que el máximo de las categorías.

	<p>EJERCICIOS TEMAS 6-7</p> <p>MODULO BD</p>
--	--

Dada la tabla LIBROS

CODIGO	INT, PRIMARY KEY
TITULO	VARCHAR(40),
AUTOR	VARCHAR(30),
EDITORIAL	VARCHAR(20),
PRECIO	DECIMAL(5,2),

Realiza las siguientes subconsultas:

1. Título y precio de un libro (cualquier título) y la diferencia entre su precio y el máximo valor:
2. Mostrar el título y precio del libro más caro:
3. Actualizar el precio del libro con máximo precio; ahora vale 45€:
4. Eliminar los libros con precio menor:

Dada la tabla ALUMNOS:

DOCUMENTO	CHAR(8)
NOMBRE	VARCHAR(30)
NOTA	DECIMAL(4,2)

1. Obtener todos los datos de los alumnos con la nota más alta.
2. Mostrar el nombre de los alumnos que tienen una nota menor al promedio, mostrando también su nota, y la diferencia con el promedio.
3. Cambia la nota del alumno que tiene la menor nota. Ahora tiene un 4.
4. Elimine los alumnos cuya nota es menor al promedio.

Dada las tablas:

EDITORIALES:

CODIGO	INT PRIMARY KEY
NOMBRE	VARCHAR(30)

LIBROS

CODIGO	INT PRIMARY KEY
TITULO	VARCHAR(40),
AUTOR	VARCHAR(30),
CODIGOEDITORIAL	INT , FK

Realiza las siguientes subconsultas:

1. Mostrar el nombre de las editoriales que han publicado libros del autor "Borges":
2. Mostrar ahora las editoriales que no han publicado libros de "TANEMBAUM".