

## TALLER SQL

1. Realizar una consulta que muestre los campos “Empresa” y “Población” de la tabla “Clientes”

```
SELECT EMPRESA, POBLACION FROM CLIENTES;
```

EMPRESA	POBLACION
BELTRÁN E HIJOS	MADRID
LA MODERNA	OVIEDO
EL ESPAÑOLITO	BARCELONA
EXPORTASA	MADRID
CONFECCIONES AMPARO	GIJÓN
LA CASA DEL JUGUETE	MADRID
JUGUETERÍA SUÁREZ	BARCELONA
ALMACÉN POPULAR	BILBAO
FERETERÍA EL CLAVO	MADRID
JUGUETES MARTÍNEZ	BARCELONA
FERNÁNDEZ SL	SANTANDER

2. Realizar una consulta que muestre los artículos d la sección “Cerámica”

```
SELECT NOMBREARTICULO, SECCION FROM PRODUCTOS WHERE SECCION = 'CERAMICA';
```

NOMBREARTICULO	SECCION
TUBOS	CERÁMICA
PLATO DECORATIVO	CERÁMICA
JUEGO DE TE	CERÁMICA
CENICERO	CERÁMICA
MACETA	CERÁMICA
JARRA CHINA	CERÁMICA

3. Realizar una consulta que muestre los productos de la sección “Deportes” cuyo precio esté entre 100 y 200 €. En la consulta solo se mostrarán los campos “Nombre de artículo” y “Precio”

```
SELECT NOMBREARTICULO,PRECIO FROM PRODUCTOS  
WHERE PRECIO BETWEEN 100 AND 200;
```

NOMBREARTICULO	PRECIO
COCHE TELEDIRIGIDO	159.45
CORREPASILLOS	103.34
PANTALÓN SEÑORA	174.23
TUBOS	168.43
MUÑECA ANDADORA	105.06
BLUSA SRA.	101.06
BALÓN RUGBY	111.64
FUERTE DE SOLDADOS	143.7
JARRA CHINA	127.77
BOTA ALPINISMO	144

4. Realizar una consulta que muestre los productos cuyo país no sea España.

```
SELECT NOMBREARTICULO, PAISDEORIGEN FROM PRODUCTOS
WHERE PAISDEORIGEN NOT IN ('ESPAÑA');
```

NOMBREARTICULO	PAISDEORIGEN
TRAJE CABALLERO	ITALIA
COCHE TELEDIRIGIDO	MARRUECOS
RAQUETA TENIS	USA
MANCUERNAS	USA
SERRUCHO	FRANCIA
CORREPASILLOS	JAPÓN
PANTALÓN SEÑORA	MARRUECOS
CONSOLA VIDEO	USA
TUBOS	CHINA
LLAVE INGLESA	USA
TREN ELÉCTRICO	JAPÓN
PLATO DECORATIVO	CHINA
ALICATES	ITALIA
PISTOLA OLÍMPICA	SUECIA
BLUSA SRA.	CHINA

5. Realizar una consulta que muestre los artículos españoles de la sección “Deportes” o aquellos cuyo precio sea superior a 350 € independientemente de cual sea su sección o país de origen

```
SELECT NOMBREARTICULO, SECCION, PRECIO, PAISDEORIGEN FROM PRODUCTOS
WHERE PAISDEORIGEN = 'ESPAÑA' AND SECCION = 'DEPORTES' OR PRECIO > 350;
```

NOMBREARTICULO	SECCION	PRECIO	PAISDEORIGEN
CONSOLA VIDEO	JUGUETERÍA	442.54	USA
CAZADORA PIEL	CONFECCIÓN	522.69	ITALIA
ABRIGO CABALLERO	CONFECCIÓN	500	ITALIA
BALÓN FÚTBOL	DEPORTES	43.91	ESPAÑA
ABRIGO SRA	CONFECCIÓN	360.07	MARRUECOS
CRONÓMETRO	DEPORTES	439.18	USA
BOTA ALPINISMO	DEPORTES	144	ESPAÑA
PALAS DE PING PONG	DEPORTES	21.6	ESPAÑA

6. Realizar una consulta que muestre aquellos productos españoles cuya fecha esté comprendida entre febrero y mayo del 2002. Ordenar los resultados por el campo “Nombre artículo” descendentemente.

7. Realizar una consulta que muestre los campos “Empresa”, “Dirección” y “Población” de la tabla “Clientes”. Ordenar la consulta por el campo “Población” ascendentemente y por “Dirección” descendentemente

```
SELECT EMPRESA, DIRECCION, POBLACION FROM CLIENTES
ORDER BY CLIENTES.POBLACION ASC, CLIENTES.DIRECCION DESC;
```

EMPRESA	DIRECCION	POBLACION
CONFECCIONES ARTÍMEZ	GENERAL PERÓN 45	A CORUÑA
DEPORTES NAUTICOS GARCÍA	JUAN FERNÁNDEZ 89	ÁVILA
JUGUETES MARTÍNEZ	VIA LAYETANA 245	BARCELONA
JUGUETES EL BARATO	VÍA AUGUSTA 245	BARCELONA
JUGUETERÍA SUÁREZ	PARIS 123	BARCELONA
CONFECCIONES MÓNICA	MOTORES 67	BARCELONA
EL ESPAÑOLITO	MOTORES 34	BARCELONA
CONFECCIONES RUIZ	LLOBREGAT 345	BARCELONA
EXCLUSIVAS FERNÁNDEZ	LLOBREGAT 250	BARCELONA
BAZAR EL BARAT	DIAGONAL 56	BARCELONA
ALMACÉN POPULAR	LAS FUENTES 124	BILBAO
CONFECCIONES AMPARO	LOS MOROS 23	GIJÓN
CONFECCIONES HERMINIA	CORRIDA 345	GIJÓN
JUGUETES LA SONRISA	LA BAÑEZA 67	LEÓN
DEPORTES MORÁN	DIAGONAL 45	LUGO

8. Realizar una consulta que muestre todos los campos de la tabla “Clientes”. Ordenar los resultados por el campo “Población” ascendentemente.

```
SELECT * FROM CLIENTES
ORDER BY POBLACION ASC;
```

CODIGOCLIENTE	EMPRESA	DIRECCION	POBLACION	TELEFONO	RESPONSABLE
				0	
				0	
CT13	CONFECCIONES ARTÍMEZ	GENERAL PERÓN 45	A CORUÑA	981345239	ESTEBAN PASCUAL
CT32	DEPORTES NAUTICOS GARCÍA	JUAN FERNÁNDEZ 89	ÁVILA	920268648	JUAN CONRADO
CT03	EL ESPAÑOLITO	MOTORES 34	BARCELONA	934565343	ANA FERNÁNDEZ
CT08	JUGUETERÍA SUÁREZ	PARIS 123	BARCELONA	933457866	JUAN GARCÍA
CT11	JUGUETES MARTÍNEZ	VIA LAYETANA 245	BARCELONA	936628554	FRANCISCO CUEVAS
CT15	EXCLUSIVAS FERNÁNDEZ	LLOBREGAT 250	BARCELONA	939558365	LUISA FERNÁNDEZ
CT22	BAZAR EL BARAT	DIAGONAL 56	BARCELONA	936692866	ELISA DAPENA
CT27	JUGUETES EL BARATO	VÍA AUGUSTA 245	BARCELONA	933486984	ELVIRA IGLESIAS
CT33	CONFECCIONES RUIZ	LLOBREGAT 345	BARCELONA	934587615	CARLOS SANZ
CT38	CONFECCIONES MÓNICA	MOTORES 67	BARCELONA	935681245	PEDRO SERRANO
CT09	ALMACÉN POPULAR	LAS FUENTES 124	BILBAO	942347127	JOSÉ ÁLVAREZ
CT06	CONFECCIONES AMPARO	LOS MOROS 23	GIJÓN	985754332	LUÍS ÁLVAREZ

9. Realizar una consulta sobre la tabla “Clientes” que muestre los campos “Dirección”, “Teléfono” y “Población”. Este último debe aparecer en la consulta con el nombre de “Residencia”. Los registros aparecerán ordenados descendentemente por el campo “Población”.

```
SELECT DIRECCION, TELEFONO, POBLACION AS RESIDENCIA FROM CLIENTES
ORDER BY POBLACION DESC;
```

DIRECCION	TELEFONO	RESIDENCIA
CASTILLA 345	976388934	ZARAGOZA
EL COMENDADOR 67	975694035	ZARAGOZA
CARMEN 45	980495288	ZAMORA
ANTÓN 67	978564025	TERUEL
SERPES 78	953452567	SEVILLA
INFANTA MERCEDES 23	954869234	SEVILLA
PASEO DEL MAR 45	942049586	SANTANDER
CASTELLANOS 205	923548965	SALAMANCA
ABEL MARTÍNEZ 67	921548762	SALAMANCA
LA PALOMA 123	985323434	OVIEDO
OLIVARES 3	953756259	MÁLAGA
LAS FUENTES 78	914456435	MADRID
VALLECAS 34	913452378	MADRID
AMÉRICA 45	912649987	MADRID

10. Realizar una consulta que muestre que poblaciones hay en la tabla “Clientes”.

```
SELECT POBLACION FROM CLIENTES;
```

POBLACION
MADRID
OVIEDO
BARCELONA
MADRID
GIJÓN
MADRID
BARCELONA
BILBAO
MADRID
BARCELONA
SANTANDER
A CORUÑA
MADRID
BARCELONA
LUGO

11. Realizar una consulta de agrupación que muestre la media del precio de los artículos de todas las secciones. Mostrar en la consulta los campos sección y suma por sección.

```
SELECT SECCION, AVG(PRECIO) AS "SUMA POR SECCION" FROM PRODUCTOS
GROUP BY SECCION;
```

SECCION	SUMA POR SECCION
0	
CERÁMICA	73.72500000000001
CONFECCIÓN	227.14333333333332
DEPORTES	130.57999999999998
FERRETERÍA	13.628571428571428
JUGUETERÍA	144.61999999999998
OFICINA	39.76

12. Realizar una consulta de agrupación que muestre la media del precio de todas las secciones menos de juguetería. En la consulta deberán aparecer los campos “Sección” y “Media por sección”.

```
SELECT SECCION, AVG(PRECIO) AS "MEDIA POR SECCION" FROM PRODUCTOS
WHERE SECCION NOT IN ('JUGUETERIA')
GROUP BY SECCION;
```

SECCION	MEDIA POR SECCION
0	
CERÁMICA	73.72500000000001
CONFECCIÓN	227.14333333333332
DEPORTES	130.57999999999998
FERRETERÍA	13.628571428571428
OFICINA	39.76

13. Realizar Una consulta que muestre cuantos artículos hay de la sección “Deportes”.

```
SELECT COUNT(SECCION) FROM PRODUCTOS
WHERE SECCION = 'DEPORTES';
```

COUNT(SECCION)
10

14. Realizar una consulta que visualice los campos NOMBRE ARTÍCULO, SECCIÓN, PRECIO de la tabla PRODUCTOS y un campo nuevo que nombramos con el texto “DESCUENTO\_7”. Debe mostrar el resultado de aplicar sobre el campo PRECIO un descuento de un 7 %. El formato del nuevo campo para debe aparecer con 2 lugares decimales.

```
SELECT NOMBREARTICULO, SECCION, PRECIO, round(PRECIO * 0.7,2) AS DESCUENTO_7 FROM PRODUCTOS;
```

NOMBREARTICULO	SECCION	PRECIO	DESCUENTO_7
DESTORNILLADOR	FERRETERÍA	6.63	4.64
TRAJE CABALLERO	CONFECCIÓN	284.58	199.21
COCHE TELEDIRIGIDO	JUGUETERÍA	159.45	111.61
RAQUETA TENIS	DEPORTES	93.47	65.43
MANCUERNAS	DEPORTES	60	42.00
SERRUCHO	CONFECCIÓN	30.2	21.14
CORREPASILLOS	JUGUETERÍA	103.34	72.34
PANTALÓN SEÑORA	CONFECCIÓN	174.23	121.96
CONSOLA VIDEO	JUGUETERÍA	442.54	309.78
TUBOS	CERÁMICA	168.43	117.90
LLAVE INGLESA	FERRETERÍA	24.4	17.08