

EJERCICIOS SQL

1. 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”.
2. Realizar una consulta que muestre que poblaciones hay en la tabla “Clientes”.
3. 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.
4. 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”.
5. Realizar Una consulta que muestre cuantos artículos hay de la sección “Deportes”.

SOLUCIÓN

1. 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 DIRECCIÓN, TELÉFONO, POBLACIÓN AS RESIDENCIA FROM CLIENTES ORDER BY RESIDENCIA DESC
```

1 ▼

Mostrar todo > >>

Número de filas:

25 ▼

+ Opciones

DIRECCIÓN	TELÉFONO	RESIDENCIA
EL COMENDADOR 67	975694035	ZARAGOZA
CASTILLA 345	976388934	ZARAGOZA
CARMEN 45	980495288	ZAMORA
ANTÓN 67	978564025	TERUEL
SIERPES 78	953452567	SEVILLA
INFANTA MERCEDES 23	954869234	SEVILLA
PASEO DEL MAR 45	942049586	SANTANDER
ABEL MARTÍNEZ 67	921548762	SALAMANCA
CASTELLANOS 205	923548965	SALAMANCA
LA PALOMA 123	985323434	OVIEDO
OLIVARES 3	953756259	MÁLAGA
ORENSE 7	918459346	MADRID
FUENCARRAL 78	913859234	MADRID
ORTEGA Y GASSET 129	927785235	MADRID
ORENSE 89	916872354	MADRID
CASTILLA Y LEÓN 34	915483627	MADRID
VALLECAS 34	913452378	MADRID
AMÉRICA 45	912649987	MADRID
VALLECAS 45	913532785	MADRID
PASEO DE ÁLAMOS 78	914354866	MADRID
ATOCHA 55	912495973	MADRID
GUZMÁN EL BUENO 45	913299475	MADRID
LAS FUENTES 78	914456435	MADRID
AUTONOMÍA 45	982986944	LUGO
LA BAÑEZA 67	987945368	LEÓN

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

The screenshot shows a SQL query execution interface. At the top, a yellow box contains the SQL query: `SELECT POBLACIÓN FROM CLIENTES GROUP BY POBLACIÓN`. Below the query box, there is a control for the number of rows to display, labeled "Número de filas:" with a dropdown menu set to "25". Underneath this, there is a section titled "+ Opciones" (Options). Below the options, a table displays the results of the query. The table has a single column header "POBLACIÓN" and lists 16 different cities: A CORUÑA, ÁVILA, BARCELONA, BILBAO, GIJÓN, LEÓN, LUGO, MADRID, MÁLAGA, OVIEDO, SALAMANCA, SANTANDER, SEVILLA, TERUEL, ZAMORA, and ZARAGOZA.

```
SELECT POBLACIÓN FROM CLIENTES GROUP BY POBLACIÓN
```

Número de filas: 25 ▼

+ Opciones

POBLACIÓN
A CORUÑA
ÁVILA
BARCELONA
BILBAO
GIJÓN
LEÓN
LUGO
MADRID
MÁLAGA
OVIEDO
SALAMANCA
SANTANDER
SEVILLA
TERUEL
ZAMORA
ZARAGOZA

3. 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 media por sección.

```
SELECT SECCIÓN, SUM(PRECIO) AS MEDIA_POR_SECCIÓN FROM PRODUCTOS GROUP BY SECCIÓN
```

Número de filas: 25 ▼

+ Opciones

SECCIÓN	MEDIA_POR_SECCIÓN
CERÀMICA	442.3498
CONFECCIÓN	501544.2935
DEPORTES	1305.8123
FERRETERIA	95.3806
JUGUETERIA	2516.7141
OFICINA	39.7606

4. 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”.

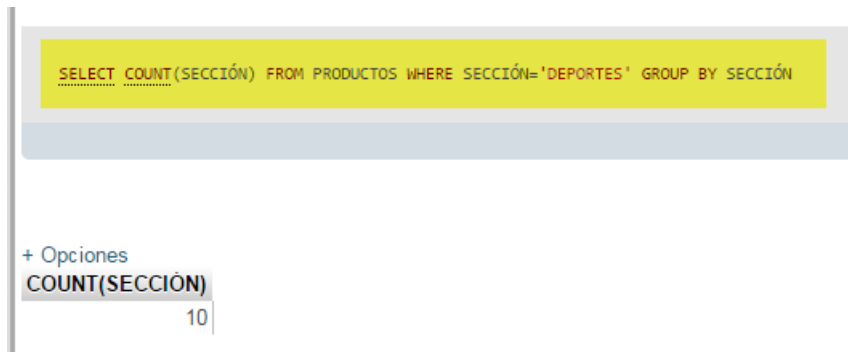
```
SELECT SECCIÓN, AVG(PRECIO) AS MEDIA_POR_SECCIÓN FROM PRODUCTOS WHERE SECCIÓN<>'JUGUETERÍA' GROUP BY SECCIÓN
```

Número de filas: 25 ▼

+ Opciones

SECCIÓN	MEDIA_POR_SECCIÓN
CERÁMICA	73.72496667
CONFECCIÓN	55727.14372222
DEPORTES	130.58123000
FERRETERÍA	13.62580000
OFICINA	39.76060000

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



The screenshot shows a SQL query editor with a yellow background for the query text. The query is: `SELECT COUNT(SECCIÓN) FROM PRODUCTOS WHERE SECCIÓN='DEPORTES' GROUP BY SECCIÓN`. Below the query, there is a button labeled "+ Opciones". The result of the query is displayed in a table with one row:

COUNT(SECCIÓN)
10

.