**ACTIVIDAD 4**

**Se desea realizar una serie de consultas a la base de datos de pedidos.**

**1) Mostrar las secciones y sus productos ordenados por sección y nombre de producto**

**SELECT**

**pr.prod\_seccion, pr.prod\_nombre**

**FROM**

**productos as pr**

**ORDER BY**

**pr.prod\_seccion, pr.prod\_nombre**

**2) Mostrar la sección, los nombres de producto, su fecha, el país de origen de los productos de las secciones 'FERRETERIA' y 'CONFECCION' y sus precios, con precios entre 7€ y 200€ ordenados por sección y nombre ascendente**

**SELECT**

**pr.prod\_seccion, pr.prod\_nombre, pr.prod\_fecha, pr.prod\_pais\_origen,pr.prod\_precio**

**FROM**

**productos as pr**

**WHERE**

**pr.prod\_seccion IN('FERRETERIA','CONFECCION') AND**

**pr.prod\_precio >= 7 AND**

**pr.prod\_precio <= 200**

**ORDER BY**

**pr.prod\_seccion, pr.prod\_nombre**

**3) Mostrar para cada seccion cuantos productos tiene**

**SELECT**

**pr.prod\_seccion, COUNT(pr.prod\_codigo) AS NUMERO\_PRODUCTOS**

**FROM**

**productos as pr**

**GROUP BY**

**pr.prod\_seccion**

**ORDER BY**

**pr.prod\_seccion**

**4) Mostrar la población, los nombres de empresa y sus responsables de los clientes de 'MADRID' o 'BARCELONA' ordenados por poblacion y empresa**

**SELECT**

**cl.cli\_poblacion, cl.cli\_empresa, cl.cli\_responsable**

**FROM**

**clientes AS cl**

**WHERE**

**cl.cli\_poblacion = 'MADRID' OR**

**cl.cli\_poblacion = 'BARCELONA'**

**ORDER BY**

**cl.cli\_poblacion, cl.cli\_empresa**

**5) Mostrar los diferentes países de origen de nuestros productos ordenados por país de orígen**

**SELECT DISTINCT**

**prod\_pais\_origen**

**FROM**

**productos as pr**

**ORDER BY**

**prod\_pais\_origen**

**6) Mostrar el pais de orígen, el nombre del producto y su precio de los 5 productos más caros cuyo país de orígen sea 'ESPAÑA'**

**SELECT**

**pr.prod\_pais\_origen, pr.prod\_nombre, pr.prod\_precio**

**FROM**

**productos as pr**

**WHERE**

**pr.prod\_pais\_origen = 'ESPAÑA'**

**ORDER BY**

**pr.prod\_precio DESC, pr.prod\_pais\_origen**

**LIMIT 5**

**7) Mostrar, para cada pais de orígen, cuantos productos tiene, su precio medio, su precio máximo y su precio mínimo**

**SELECT**

**pr.prod\_pais\_origen,**

**COUNT(pr.prod\_codigo) AS CUANTOS\_PRODUCTOS,**

**AVG(pr.prod\_precio) AS MEDIA\_PRECIOS,**

**MAX(pr.prod\_precio) AS PRECIO\_MAXIMO,**

**MIN(pr.prod\_precio) AS PRECIO\_MINIMO**

**FROM**

**productos as pr**

**GROUP BY**

**pr.prod\_pais\_origen**

**8) Mostrar los clientes que me han hecho más de un pedido**

**SELECT**

**cl.cli\_empresa, COUNT(p.ped\_numero) AS CANTIDAD\_PEDIDOS**

**FROM**

**clientes as cl,**

**pedidos as p**

**WHERE**

**cl.cli\_codigo = p.ped\_cli\_codigo**

**GROUP BY**

**cl.cli\_empresa**

**HAVING COUNT(CANTIDAD\_PEDIDOS) > 1**

**9) Mostrar la cantidad de pedidos por población**

**SELECT**

**cl.cli\_poblacion, COUNT(p.ped\_numero) AS NUMERO\_PEDIDOS**

**FROM**

**clientes as cl,**

**pedidos as p**

**WHERE**

**cl.cli\_codigo = p.ped\_cli\_codigo**

**GROUP BY**

**cl.cli\_poblacion**

**10) Mostrar la poblacion, el número de pedido, el nombre del producto, las unidades del pedido, el precio del producto y su importe (unidades \* precio) de las poblaciones 'MADRID' o 'BARCELONA'**

**SELECT**

**cl.cli\_poblacion,**

**p.ped\_numero,**

**pr.prod\_nombre,**

**pd.pedd\_unidades,**

**pr.prod\_precio,**

**(pd.pedd\_unidades \* pr.prod\_precio) AS IMPORTE**

**FROM**

**clientes AS cl,**

**pedidos AS p,**

**pedidos\_detalle AS pd,**

**productos AS pr**

**WHERE**

**cl.cli\_codigo = p.ped\_cli\_codigo AND**

**p.ped\_numero = pd.pedd\_ped\_numero AND**

**pd.pedd\_prod\_codigo = pr.prod\_codigo AND**

**(cl.cli\_poblacion = 'MADRID' OR cl.cli\_poblacion = 'BARCELONA')**

**ORDER BY**

**cl.cli\_poblacion, pr.prod\_nombre**

**NORMAS DE ENTREGA**

**FECHA MAXIMA DE ENTREGA:**

**27/11/2023**

**FORMATO;**

**Se entregará un fichero en formato docx (podéis utilizar éste) que contenga los SELECT solicitados.**

**El nombre del archivo será**

**act04\_ Apellidos\_Nombre.docx**

**EVALUACIÓN:**

**1 punto cada SQL correcto**

**-0.5 puntos cada SQL incorrecto**