

## Ejercicios Propuestos

En los ejercicios que deben calcular importes no es necesario tener en cuenta los descuentos ni el IVA, a menos que se indique lo contrario.

1. Obtener una lista de los clientes que el año pasado compraron menos (menor importe) que hace dos años. *Resultado: se obtienen 49 clientes.*
2. Obtener el nombre y la dirección de los clientes cuyas facturas (todas ellas) son en meses pares de año. *Resultado: se obtienen 17 clientes.*
3. ¿De cuántos artículos han solicitado más de 12 unidades en total el año pasado los clientes de la provincia de Castellón? *Resultado: de 7 artículos.*
4. Obtener el código y la descripción de los artículos de los que siempre se venden cantidades que son múltiplos de siete. *Resultado: se obtienen 13 artículos.*
5. Obtener una lista de los artículos cuyo stock mínimo es menor del 20% de las ventas del mismo en el mes de enero del año pasado. *Resultado: se obtienen 8 artículos.*
6. Mostrar los artículos a los que siempre se les ha hecho un 20% de descuento o más. *Resultado: se obtienen 16 artículos.*
7. Obtener la descripción de los artículos de los que hubo ventas el año pasado y en ninguna de ellas se les aplicó descuento de artículo. *Resultado: se obtienen 164 artículos.*
8. Se desea disminuir en un 40% el stock mínimo de aquellos artículos cuyo precio es superior a 10.000 pesetas y cuyas ventas el año pasado o bien no han superado las 200.000 pesetas o bien no han superado las 10 unidades. Obtener el código y la descripción de estos artículos, así como el stock mínimo que tienen y el que resultaría al disminuirlo en un 40%. *Resultado: se obtienen 11 artículos.*
9. ¿En cuántos días del año pasado se hizo más de 1 factura con más de un 20% de descuento en alguno de los artículos? *Resultado: en 4 días.*
10. Para cada uno de los tres últimos años, dar el precio máximo y el precio mínimo que se ha cobrado de cada artículo en cuya descripción aparece la palabra "caja", dando también su precio actual. *Resultado: se obtienen 105 filas.*
11. Para cada cliente mostrar los artículos de los que ha hecho alguna compra en todos los trimestres del año pasado. *Resultado: sólo el cliente con código 45 ha comprado el artículo con código T4522 en todos los trimestres del año pasado.*
12. Obtener el trimestre del año pasado (primero, segundo, ...) en el que se han cobrado más impuestos en concepto de IVA (sin tener en cuenta los descuentos). *Resultado: el primer trimestre.*
13. Sabiendo que los beneficios que obtenemos en los artículos de menos de 10000 pesetas es del 50% y que en el resto de artículos es del 40%, obtener el código del artículo con el que más beneficios hemos obtenido hasta ahora. *Resultado: el artículo es el L18500.*
14. Nombre de las provincias que tienen más de 5 clientes activos. Se consideran clientes activos aquellos que han realizado alguna compra en los últimos seis meses del año pasado. *Resultado: Castellón.*
15. Obtener un listado de clientes (código y nombre) en el que para cada uno se muestre el mes y el año en el que todas sus facturas se cobraron sin IVA (IVA cero o nulo). *Resultado: se obtienen 73 filas.*
16. Obtener la descripción de los artículos de los que ha habido ventas en las tres provincias de la Comunidad Valenciana, es decir, en Castellón y en Valencia y en Alicante. *Resultado: se obtienen 5 artículos.*
17. Obtener los datos del cliente que compra los artículos más caros. Este cliente será aquel cuyo cociente entre el total facturado y el número de artículos adquiridos, sea el mayor. *Resultado: Milagros Villalonga Sanchís.*
18. Se desea obtener un listado de algunos artículos con una rebaja en su precio. La rebaja será de un 10% en los artículos de más de 5000 pts. de los que en los dos últimos años (el año pasado y el anterior) se han vendido menos de 3 unidades y cuyo stock tiene un valor superior a las 50000 pts.. La rebaja será de un 15% en los artículos de 5000 pts. o menos, de los que en los dos últimos años se han vendido menos de 10 unidades y cuyo stock tiene un valor superior a las 25000 pts. *Resultado: se obtienen 7 artículos.*
19. Obtener los clientes que sólo han comprado durante un periodo inferior a tres meses y que no han comprado nada desde el mes de julio del pasado año. *Resultado: se obtienen 26 clientes.*
20. Mostrar un listado de los pueblos de Castellón que empiezan por B, con el número de clientes que hay en cada uno. *Resultado: se obtienen 35 pueblos sin clientes, La Basanova con 1 cliente y Burriana con 7 clientes.*

21. Descripción de los distintos artículos Base Enchufe Normal que no se han vendido en la provincia de Alicante. *Resultado: se obtienen 6 artículos.*
22. Nombre y población de los clientes que no han comprado ningún artículo cuyo precio fuese superior a 1000 pesetas. *Resultado: se obtienen 14 clientes.*
23. Clientes que siempre compran cantidades mayores que 5 en sus líneas de factura. *Resultado: se obtienen 4 clientes, cuyos códigos son 132, 267, 276 y 330.*
24. Nombre de las provincias en las que no tenemos clientes o en las que no hemos vendido nada ni este año ni el anterior. *Resultado: se obtienen 32 provincias.*
25. Obtener un listado de los artículos que se han solicitado en las facturas de los últimos 30 días, mostrando el código del artículo, la descripción y el stock mínimo. Además, para cada artículo, indicar si hay o no suficiente cantidad en stock para servirlo (mostrar SI o NO), y mostrar la cantidad que se necesita comprar para poder servir estas facturas, dejando cubierto el stock mínimo. Considerar que nos encontramos a 1 de enero del año en curso. *Resultado: se obtienen 25 artículos, de los que 10 sí se pueden servir.*
26. Los artículos se dividen en tres categorías según su precio. Así, la categoría 1 es la de los artículos con precio menor que 500 pts., la categoría 2 es la de los artículos entre 500 y 2.000 pts., y la categoría 3 es la de los artículos de más de 2.000 pts. Obtener aquellos clientes durante el año pasado solamente han comprado artículos que pertenecen a una misma categoría, mostrando ésta. *Resultado: se obtienen 9 clientes, 2 de ellos han comprado sólo artículos de la categoría 2 y el resto ha comprado sólo artículos de la categoría 1.*
27. ¿Cuál es el artículo/s en el que más dinero hemos dejado de ganar por aplicarle descuentos en las líneas de factura? *Resultado: se obtiene el artículo con código CENTRA1.*
28. Obtener un listado de clientes junto con los artículos que han comprado en 2 o más ocasiones durante un mismo trimestre de un mismo año. *Resultado: se obtienen 7 clientes distintos.*