

Práctica 8

Tema 4: Consultas a múltiples tablas

Listado de ejercicios

11. Listado de artículos que se han vendido tanto en enero como en febrero
12. Listado de tiendas que han vendido en febrero menos las tiendas que han vendido en enero. Ordenado por código de tienda.
13. Listado de proveedores que una aquellos que han vendido algún producto en enero junto con aquellos de los que se ha vendido algún producto en febrero.
14. Listado de que muestre la cantidad de artículos comprada por cada cliente. La cantidad de artículos es la suma de los vnt_can de las ventas a cada cliente. Si un cliente no ha comprado ningún artículo también deberá aparecer en el listado. En este caso, deberá aparecer un 0 en la cantidad comprada.
15. Listado que muestre las ventas de los artículos junto con que clientes lo compraron. Si un artículo no ha sido comprado, también deberá aparecer en el listado.

A continuación se muestra un ejemplo de cómo debe aparecer la información. Los registros que aparecen no tienen porqué ser los mismos. Observe como el art_num 11 o 12 no han sido vendidos nunca y se muestra NULL en el resto de campos.

art_num	art_nom	vnt_fch	clt_num	clt_nom	clt_apell
7	lampara	2019-10-15	11	Jorge	Mancha
7	lampara	2019-10-16	14	Joaquin	Fernandez
7	lampara	2020-02-03	3	Jean	Dupont
8	pesacartas 1-500	2019-10-25	2	Miguel	Perez
8	pesacartas 1-500	2020-02-29	3	Jean	Dupont
9	pesacartas 1-1000	2020-02-21	3	Jean	Dupont
10	boligrafo	2020-02-06	3	Jean	Dupont
10	boligrafo	2020-03-03	2	Miguel	Perez
11	boligrafo	NULL	NULL	NULL	NULL
12	boligrafo lujo	NULL	NULL	NULL	NULL
13	boligrafo lujo	2019-11-02	4	Michel	Dupreit
13	boligrafo lujo	2019-11-05	3	Jean	Dupont
14	boligrafo vulgar	NULL	NULL	NULL	NULL
15	boligrafo lujo	NULL	NULL	NULL	NULL
16	papel	NULL	NULL	NULL	NULL

16. Listado de ventas de las tiendas que han vendido más que alguna de las tiendas de Madrid. El listado debe mostrar para cada tienda la siguiente información: Población, Gerente, Número de ventas realizada, media de cantidad vendida en cada venta. Las tiendas de Madrid no deberán aparecer en el listado.

17. Listado de clientes de Madrid que han comprado algún producto del proveedor 'electrolamp'.
18. Listado de tiendas en las que han comprado clientes cuya población no sea ni Madrid ni Barcelona. El listado deberá mostrar la cantidad de ventas realizada por cada tienda.
19. Listado de artículos vendidos en la campaña de navidad 2019-20. La campaña de navidad va del 6 de diciembre al 6 de enero. Interesa conocer la cantidad vendida de cada artículo y cuál fue la última fecha de compra del mismo.
20. Obtener el número, nombre y apellido de los clientes, así como el número de veces que ha comprado algún objeto y el total en euros que se ha gastado. Si un cliente no ha realizado ninguna compra debe aparecer también en la tabla indicado que se ha gastado 0 €. Lo que un cliente se ha gastado en una venta es el producto de la columna art_pv con la columna vnt_cant (precio de venta por la cantidad comprada).

Ejemplo de cómo comenzará el listado:

clt_num	clt_nom	clt_apell	art_num	art_nom	ventas	total gastado
1	Margarita	Borras	2	calculadora	1	20.00
1	Margarita	Borras	3	calendario	1	12.00
1	Margarita	Borras	12	boligrafo lujo	1	3.00
1	Margarita	Borras	13	boligrafo lujo	1	39.90
2	Miguel	Perez	3	calendario	1	16.00
3	Jean	Dupont	3	calendario	2	8.00
3	Jean	Dupont	6	lampara	1	36.00
3	Jean	Dupont	9	pesacartas 1-1000	1	18.00
4	Michel	Dupreit	1	impresora	1	4640.00
4	Michel	Dupreit	3	calendario	1	24.00
4	Michel	Dupreit	10	boligrafo	1	7.00
5	Antoni	Llopis	3	calendario	1	12.00
5	Antoni	Llopis	4	lampara	1	33.00
6	Marcel	Souris	3	calendario	2	12.00
6	Marcel	Souris	15	boligrafo lujo	1	9.98
7	Pablo	Gómez	3	calendario	1	4.00
7	Pablo	Gómez	10	boligrafo	1	1.00
7	Pablo	Gómez	11	boligrafo	1	2.00
7	Pablo	Gómez	14	boligrafo vulgar	1	14.97
8	Gerad	Courbon	2	calculadora	1	20.00
8	Gerad	Courbon	3	calendario	1	4.00
9	Consuelo	Roman	3	calendario	1	4.00
10	Pau	Roca	2	calculadora	1	0.00
10	Pau	Roca	3	calendario	1	4.00
11	Jorge	Mancha	NULL	NULL	1	0.00
12	Pablo	Curro	NULL	NULL	1	0.00
13	Diego	Cortes	3	calendario	1	4.00
13	Diego	Cortes	4	lampara	1	33.00