2024

CampusFP

Mario del Rey

20-11-2024

HITO 2 DEL 1º TRIMESTRE DE Bases de datos



Tabla de contenido

[Obtén la información de todos los clientes de Madrid. 3](#_Toc182221607)

[Obtén la información de todos los clientes que no son de Madrid. 3](#_Toc182221608)

[Obtén la información de todos los clientes cuyo nombre comience con una de las letras entre B y G. 3](#_Toc182221609)

[Obtén la información de todos los clientes cuyo nombre comience con la letra D. 4](#_Toc182221610)

[Obtén toda la información del producto con código BAB5. 4](#_Toc182221611)

[Obtén una relación con los productos a reponer y el dinero que hay que invertir en reponerlo. Un producto necesita reposición si cumple la condición stock &lt; mínimo. Mostrar código, descripción, stock, unidades a reponer y dinero. 4](#_Toc182221612)

[Obtén todas las líneas de detalle de todas las facturas incluyendo también la descripción del artículo y el precio de la venta (unidades\*precio). Deberás unir las tablas detalle y producto. 5](#_Toc182221613)

[Realiza una copia de la consulta 7 y establece un criterio para ver las líneas de detalle de la factura 5000. 6](#_Toc182221614)

[Realiza una copia de la consulta 7 y establece un criterio para ver las ventas del artículo con código BAB5. 6](#_Toc182221615)

[Obtén una relación con todas las facturas incluyendo también el nombre y teléfono del cliente. Deberás unir las tablas factura y cliente. 7](#_Toc182221616)

[Obtén una relación con todas las facturas incluyendo también el nombre y teléfono del cliente, así como el importe total de la factura (suma de unidades\*precio para cada factura). Deberás unir las tablas cliente, factura y detalle. 7](#_Toc182221617)

[Realizar una copia de la consulta 11 y establecer el siguiente criterio: sólo las facturas del cliente DELGADO PEREZ MARISA. 8](#_Toc182221618)

[Realizar una copia de la consulta 11 y establecer el siguiente criterio: sólo las facturas pagadas. 8](#_Toc182221619)

[Realizar una copia de la consulta 11 y establecer el siguiente criterio: sólo las facturas pendientes de pago. 9](#_Toc182221620)

[Realizar una copia de la consulta 11 y establecer el siguiente criterio: facturas de septiembre. 9](#_Toc182221621)

[Realizar una copia de la consulta 11 y establecer el siguiente criterio: facturas con importe entre 10 y 20 euros. 10](#_Toc182221622)

[Obtén el importe total de todas las facturas pagadas. Debe salir una sola cifra con la suma de los importes de todas las facturas. 10](#_Toc182221623)

[Obtén el importe total de todas las facturas de ROSA PEREZ DELGADO. 11](#_Toc182221624)

[Obtén una relación de artículos junto a la suma de las unidades totales vendidas y el importe recaudado de dichas ventas. 11](#_Toc182221625)

[Obtén una relación de clientes junto con el número total de facturas que tiene cada uno (cuenta de facturas de cada cliente). 11](#_Toc182221626)

[Basándonos en el ejercicio 6, obtén el importe total a invertir en la reposición de artículos. 12](#_Toc182221627)

[Aumentar un 3% el precio del artículo BAF4. 12](#_Toc182221628)

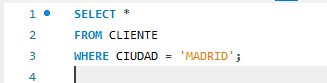
[Añade la factura 5010 con fecha de hoy. 12](#_Toc182221629)

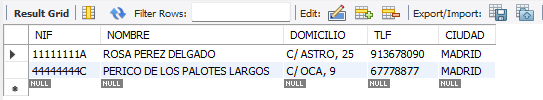
[Borra la factura 5010. 12](#_Toc182221630)

[Obtén la relación de productos junto al número de unidades vendidas de cada uno. 13](#_Toc182221631)

[Bibliografía 14](#_Toc182221632)

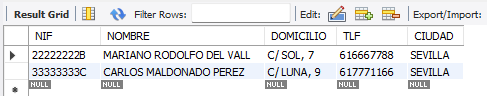
# Obtén la información de todos los clientes de Madrid.



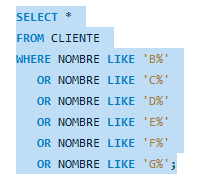


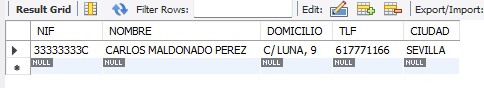
# Obtén la información de todos los clientes que no son de Madrid.



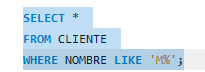


# Obtén la información de todos los clientes cuyo nombre comience con una de las letras entre B y G.

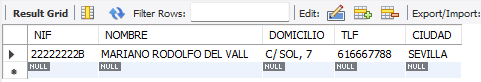




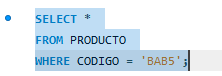
# Obtén la información de todos los clientes cuyo nombre comience con la letra D.

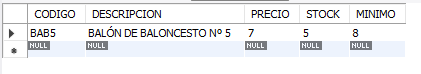


Cambiamos la d por la m

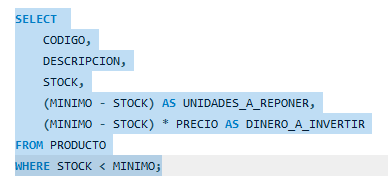


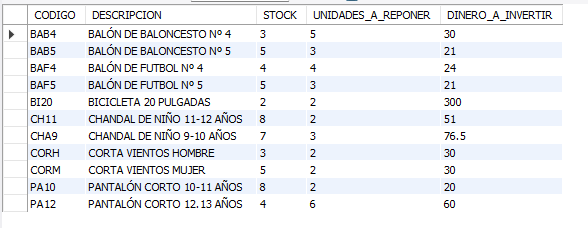
# Obtén toda la información del producto con código BAB5.



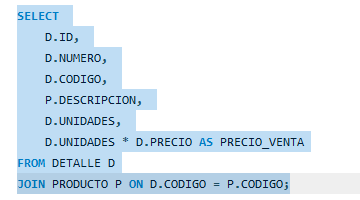


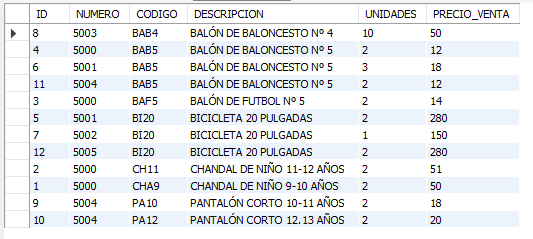
# Obtén una relación con los productos a reponer y el dinero que hay que invertir en reponerlo. Un producto necesita reposición si cumple la condición stock &lt; mínimo. Mostrar código, descripción, stock, unidades a reponer y dinero.



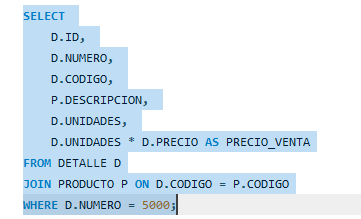


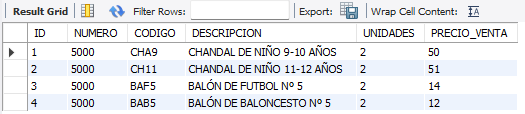
# Obtén todas las líneas de detalle de todas las facturas incluyendo también la descripción del artículo y el precio de la venta (unidades\*precio). Deberás unir las tablas detalle y producto.



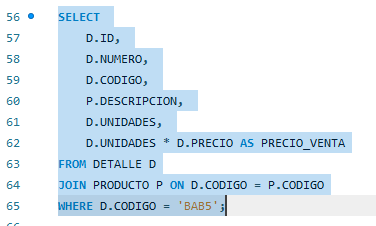


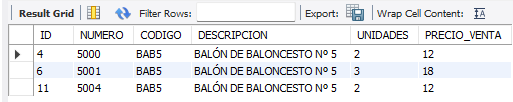
# Realiza una copia de la consulta 7 y establece un criterio para ver las líneas de detalle de la factura 5000.



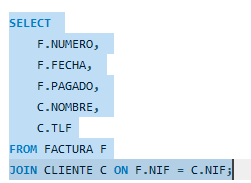


# Realiza una copia de la consulta 7 y establece un criterio para ver las ventas del artículo con código BAB5.



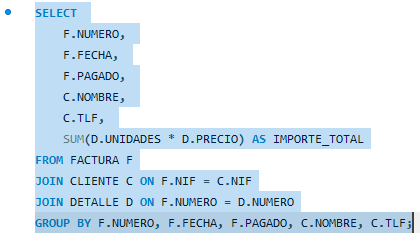


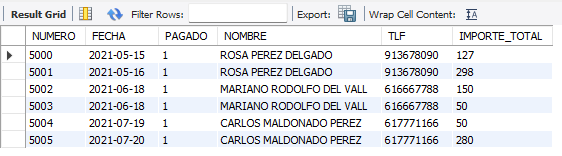
# Obtén una relación con todas las facturas incluyendo también el nombre y teléfono del cliente. Deberás unir las tablas factura y cliente.



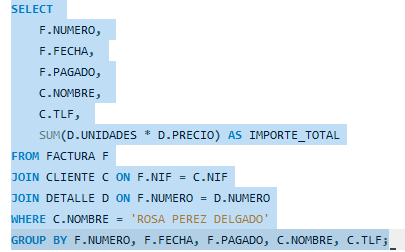


# Obtén una relación con todas las facturas incluyendo también el nombre y teléfono del cliente, así como el importe total de la factura (suma de unidades\*precio para cada factura). Deberás unir las tablas cliente, factura y detalle.





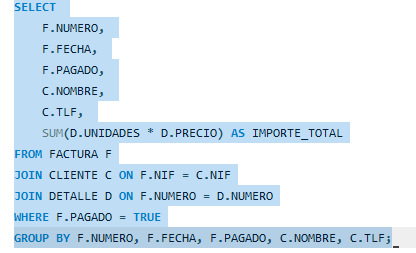
# Realizar una copia de la consulta 11 y establecer el siguiente criterio: sólo las facturas del cliente DELGADO PEREZ MARISA.

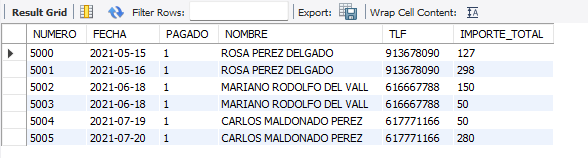


Cambiamos el cliente a ROSA PEREZ DELGADO

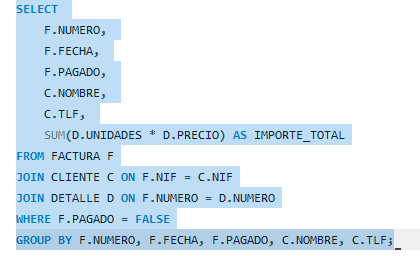


# Realizar una copia de la consulta 11 y establecer el siguiente criterio: sólo las facturas pagadas.

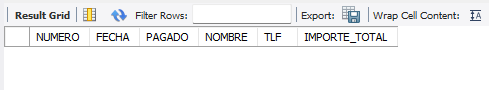




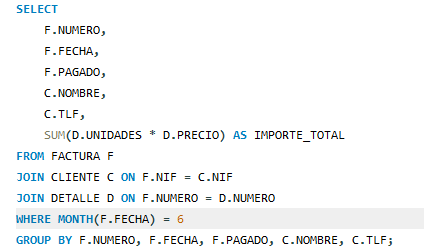
# Realizar una copia de la consulta 11 y establecer el siguiente criterio: sólo las facturas pendientes de pago.



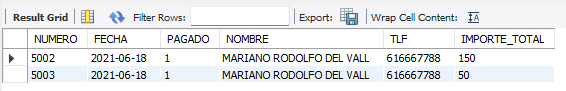
No existen consultas pendientes de pago



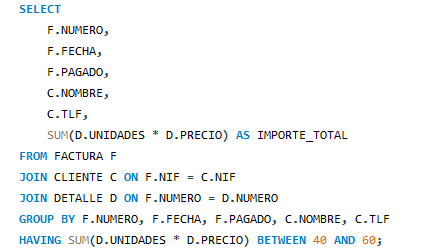
# Realizar una copia de la consulta 11 y establecer el siguiente criterio: facturas de septiembre.



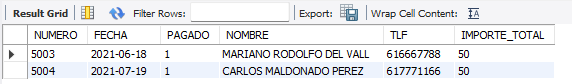
Cambiamos septiembre pon junio



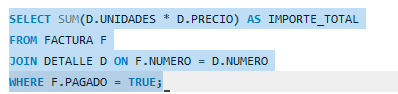
# Realizar una copia de la consulta 11 y establecer el siguiente criterio: facturas con importe entre 10 y 20 euros.

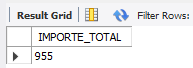


Cambiamos el rango de 40 a 60

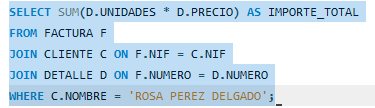


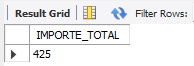
# Obtén el importe total de todas las facturas pagadas. Debe salir una sola cifra con la suma de los importes de todas las facturas.



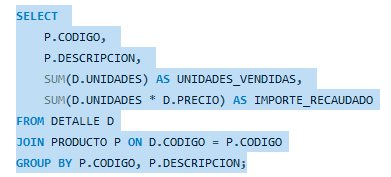


# Obtén el importe total de todas las facturas de ROSA PEREZ DELGADO.





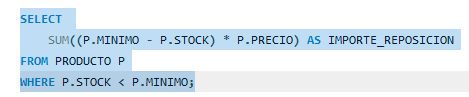
# Obtén una relación de artículos junto a la suma de las unidades totales vendidas y el importe recaudado de dichas ventas.

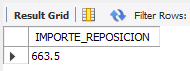




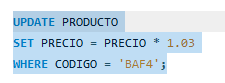
# Obtén una relación de clientes junto con el número total de facturas que tiene cada uno (cuenta de facturas de cada cliente).

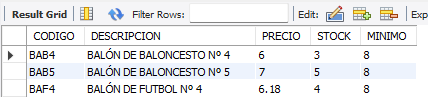
# Basándonos en el ejercicio 6, obtén el importe total a invertir en la reposición de artículos.





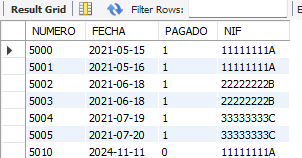
# Aumentar un 3% el precio del artículo BAF4.





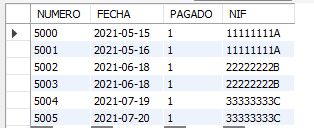
# Añade la factura 5010 con fecha de hoy.





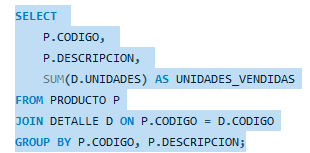
# Borra la factura 5010.





# Obtén la relación de productos junto al número de unidades vendidas de cada uno.





# Bibliografía

Jung, S. (2020). Khan Academy. *Korean Medical Education Review*. https://doi.org/10.4135/9781483318332.n201

*SQL tutorial*. (s. f.). W3schools.com. Recuperado 11 de noviembre de 2024, de https://www.w3schools.com/sql/default.asp

User, G. (2024, noviembre 11). *SQL introduction*. DuckDB. https://duckdb.org/docs/sql/introduction.html