



Parcial de Gestión de Datos

01/07/2023

1. Realizar una consulta SQL que muestre aquellos clientes que en 2 años consecutivos compraron.

De estos clientes mostrar:

- i. El código de cliente.
- ii. El nombre del cliente.
- iii. El numero de rubros que compro el cliente.
- iv. La cantidad de productos con composición que compro el cliente en el 2012.

El resultado deberá ser ordenado por cantidad de facturas del cliente en toda la historia, de manera ascendente.

Nota: No se permiten select en el from, es decir, select ... from (select ...) as T,...

2. Implementar una regla de negocio para mantener siempre consistente (actualizada bajo cualquier circunstancia) una nueva tabla llamada PRODUCTOS_VENDIDOS. En esta tabla debe registrar el periodo (YYYYMM), el código de producto, el precio máximo de venta y las unidades vendidas. Toda esta información debe estar por periodo (YYYYMM).

Parcial Practico de Gestión de Datos

22/11/2022

1. Realizar una consulta SQL que muestre aquellos productos que tengan 3 componentes a nivel producto y cuyos componentes tengan 2 rubros distintos.

De estos productos mostrar:

- i. El código de producto.
- ii. El nombre del producto.
- iii. La cantidad de veces que fueron vendidos sus componentes en el 2012.
- iv. Monto total vendido del producto.

El resultado deberá ser ordenado por cantidad de facturas del 2012 en las cuales se vendieron los componentes.

Nota: No se permiten select en el from, es decir, select ... from (select ...) as T,...

1. Implementar una regla de negocio en linea donde se valide que nunca un producto compuesto pueda estar compuesto por componentes de rubros distintos a el.

Parcial Practico de Gestion de Datos

08/11/2022

1. Realizar una consulta SQL que permita saber si un cliente compró un producto en todos los meses del 2012.

Además, mostrar para el 2012:

1. El cliente
2. La razón social del cliente
3. El producto comprado
4. El nombre del producto
5. Cantidad de productos distintos comprados por el cliente.
6. Cantidad de productos con composición comprados por el cliente.

El resultado deberá ser ordenado poniendo primero aquellos clientes que compraron más de 10 productos distintos en el 2012.

Nota: No se permiten select en el from, es decir, select ... from (select ...) as T,...

2. Implementar una regla de negocio de validación en línea que permita implementar una lógica de control de precios en las ventas. Se deberá poder seleccionar una lista de rubros y aquellos productos de los rubros que sean los seleccionados no podrán aumentar por mes más de un 2 %. En caso que no se tenga referencia del mes anterior no validar dicha regla.

Parcial Practico de Gestión de Datos

15/11/2022

1. Realizar una consulta SQL que permita saber los clientes que compraron todos los rubros disponibles del sistema en el 2012.

De estos clientes mostrar, siempre para el 2012:

1. El código del cliente
2. Código de producto que en cantidades más compro.
3. El nombre del producto del punto 3.
4. Cantidad de productos distintos comprados por el cliente.
5. Cantidad de productos con composición comprados por el cliente.

El resultado deberá ser ordenado por razón social del cliente alfabéticamente primero y luego, los clientes que compraron entre un 20 % y 30% del total facturado en el 2012 primero, luego, los restantes.

Nota: No se permiten select en el from, es decir, select ... from (select ...) as T,...

1. Implementar una regla de negocio en línea que al realizar una venta (SOLO INSERCIÓN) permita componer los productos descompuestos, es decir, si se guardan en la factura 2 hamb. 2 papas 2 gaseosas se deberá guardar en la factura 2 (DOS) COMBO1. Si 1 combo1 equivale a: 1 hamb. 1 papa y 1 gaseosa.

Nota: Considerar que cada vez que se guardan los items, se mandan todos los productos de ese ítem a la vez, y no de manera parcial.

Parcial Practico de Gestión de Datos

15/11/2023

1. Realizar una consulta SQL que retorne la cantidad total de clientes que cumplen con las siguientes reglas.

Reglas:

- i. Tener compras en años pares
- ii. Haber comprado en cantidades del último año de compra un 10 % más que en su anteúltimo año de compra.
- iii. Tener más de 10 productos distintos comprados en el último año de compra

Solamente mostrar resultados si la cantidad total de clientes es mayor a 10.

Nota: No se permiten select en el from, es decir, select ... from (select ...) as T,...

1. Implementar el/los objetos de base de datos necesarios para tener el historial de modificaciones de la tabla familia. Luego, presente un objeto de base de datos que dado una fecha [@fecha smalldatetime] se pueda saber qué valor tenía la tabla familia en esa @fecha.

Nota: Se entiende por historial de modificaciones a una estructura que permita conocer los valores de los atributos que tenía la tabla familia a una fecha dada.

GESTIÓN DE DATOS	U.T.N. F.R.B.A.
PARCIAL DE GESTION DATOS	14/11/2023

1. Sabiendo que si un producto no es vendido en un depósito determinado entonces no posee registros en él.
Se requiere una consulta SQL que para todos los productos que se quedaron sin stock en un depósito (cantidad 0 o nula) y poseen un stock mayor al punto de reposición en otro deposito devuelva:

1. Código de producto
2. Detalle del producto
3. Domicilio del depósito sin stock
4. Cantidad de depósitos con un stock superior al punto de reposición

La consulta debe ser ordenada por el código de producto.

NOTA: No se permite el uso de sub-selects en el FROM.

2. Realizar un procedimiento que reciba un código de producto y una fecha y devuelva la mayor cantidad de días consecutivos a partir de esa fecha que el producto tuvo al menos la venta de una unidad en el día, el sistema de ventas on line está habilitado 24-7 por lo que se deben evaluar todos los días incluyendo domingos y feriados.

GESTION DE DATOS	4/7/2023
PARCIAL DE GESTION DATOS	Tema 1

1. Realizar una consulta SQL que retorne para los 10 clientes que más compraron en el 2012 y que fueron atendidos por más de 3 vendedores distintos:

- Apellido y Nombre del Cliente.
- Cantidad de Productos distintos comprados en el 2012.
- Cantidad de unidades compradas dentro del primer semestre del 2012.

El resultado deberá mostrar ordenado la cantidad de ventas descendente del 2012 de cada cliente, en caso de igualdad de ventas, ordenar por código de cliente.

NOTA: No se permite el uso de sub-selects en el FROM ni funciones definidas por el usuario para este punto.

2. Realizar un stored procedure que reciba un código de producto y una fecha y devuelva la mayor cantidad de días consecutivos a partir de esa fecha que el producto tuvo al menos la venta de una unidad en el día, el sistema de ventas on line está habilitado 24-7 por lo que se deben evaluar todos los días incluyendo domingos y feriados.

GESTIÓN DE DATOS	U.T.N. F.R.B.A.
1º RECUPERATORIO DE GESTION DATOS	11/7/2023
	Tema 1

1. La empresa necesita recuperar ventas perdidas. Con el fin de lanzar una nueva campaña comercial, se pide una consulta SQL que retorne aquellos clientes cuyas ventas (considerar el `fact_total`) del año 2012 fueron inferiores al 25% del promedio de ventas de los productos vendidos entre los años 2011 y 2010.
En base a lo solicitado, se requiere un listado con la siguiente información:

1. Razón Social del Cliente
2. Mostrar la leyenda "Cliente Recurrente" si dicho cliente realizó más de una compra en el 2012. En caso de que haya realizado sólo 1 compra, entonces mostrar la leyenda "Única Vez"
3. Cantidad de productos totales vendidas en el 2012 para ese cliente
4. Código de producto que mayor venta tuvo en el 2012 (en caso de existir más de 1, mostrar solamente el de menor código) para ese cliente

NOTA: No se permite el uso de sub-selects en el FROM ni funciones definidas por el usuario para este punto.

2. Para estimar que STOCK se necesita comprar de cada producto, se toma como estimación las ventas de unidades promedio de los últimos 3 meses anteriores a una fecha. Se solicita que se guarde en una tabla (producto, cantidad a reponer) en función del criterio antes mencionado y el stock existente.

GESTIÓN DE DATOS	U.T.N. F.R.B.A.
1° RECUPERATORIO DE GESTION DATOS	4/7/2023
	Tema 1

1. Se solicita una estadística por Año y familia, para ello se deberá mostrar: Año, Código de familia, Detalle de familia, cantidad de facturas, cantidad de productos con composición vendidos, monto total vendido. Solo se deberán considerar las familias que tengan al menos un producto con composición y que se hayan vendido conjuntamente (en la misma factura) con otra familia distinta.

NOTA: No se permite el uso de sub-selects en el FROM ni funciones definidas por el usuario para este punto.

2. Se requiere realizar una verificación de los precios de los COMBOS, para ello se solicita que cree el o los objetos necesarios para realizar una operación que actualice que el precio de un producto compuesto (COMBO) es el 90% de la suma de los precios de sus componentes por las cantidades que los componen. Se debe considerar que un producto compuesto puede estar compuesto por otros productos compuestos.

GESTIÓN DE DATOS	U.T.N. F.R.B.A.
PARCIAL DE GESTION DATOS	4/7/2023
	Tema 1

1. Realizar una consulta SQL que retorne para todas las zonas que tengan 3 (tres) o más depósitos.

- Detalle Zona
- Cantidad de Depósitos x Zona
- Cantidad de Productos distintos compuestos en sus depósitos
- Producto mas vendido en el año 2012 que tenga stock en al menos uno de sus depósitos.
- Mejor encargado perteneciente a esa zona (El que mas vendió en la historia).

El resultado deberá ser ordenado por monto total vendido del encargado descendiente.

NOTA: No se permite el uso de sub-selects en el FROM ni funciones definidas por el usuario para este punto.

2. Actualmente el campo *fact_vendedor* representa al empleado que vendió la factura. Implementar el/los objetos necesarios para respetar la integridad referenciales de dicho campo suponiendo que no existe una *foreign key* entre ambos.

NOTA: No se puede usar una *foreign key* para el ejercicio, deberá buscar otro método