

La respuesta correcta es:

```
CREATE TRIGGER UpdDescuento
ON dventas
FOR INSERT,DELETE
AS
    DECLARE @nvta INT
    SET @nvta=(SELECT ISNULL(nvta,0) FROM inserted)
    if @nvta>0 UPDATE pventas SET ides=dbo.Importe_Descuento(@nvta) WHERE nvta=@nvta
    SET @nvta=(SELECT ISNULL(nvta,0) FROM deleted)
    if @nvta>0 UPDATE pventas SET ides=dbo.Importe_Descuento(@nvta) WHERE nvta=@nvta
```

La respuesta correcta es:

```
CREATE TRIGGER TR_stock_dventas
ON dventas
FOR INSERT
AS
    DECLARE @cprd INT,@calm INT,@cant DECIMAL,@nvta INT,@xStock DECIMAL
    SELECT @cprd=cprd,@nvta=nvta,@cant=cant FROM INSERTED
    SELECT @calm=calm FROM pventa WHERE nvta=@nvta
    EXECUTE PA_TotalStockxAlmacen @cprd, @calm, @xStock OUTPUT
    IF @cant>@xStock
        BEGIN
            RAISERROR('El producto no tiene Stock suficiente...', 16, 1)
            ROLLBACK -- Aborta el insert realizado en la tabla dventas
            RETURN
        END
```

CREATE FUNCTION ListaPromedios()

RETURNS table



AS

RETURN

(

SELECT sumi.cprd, avg(sumi.cant)



FROM sumi,prod

WHERE sumi.cprd=prod.cprd

AND (SELECT count



(

distinct



ftra



)

FROM sumi



WHERE prod.cprd=sumi.cprd)>

1



group by



;

sumi.cprd



)

Para el [esquema de la base de datos demo](#) se debe crear una función que devuelva en una tabla el código y el nombre de los productos de color **ROJO** suministrados por los proveedores de **Cochabamba** y **Santa Cruz**. Llene los cuadros vacíos de la siguiente función para que la misma obtenga los resultados solicitados. Los cuadros deben ser llenados sin espacios en blanco, solamente coloque la tabla por delante de los atributos si existe ambigüedad. Si la función no funciona correctamente se descontará a la calificación obtenida el 30% de los puntos que vale la pregunta.

CREATE FUNCTION ObtenerProductos(@color CHAR(15))

RETURNS  ✓

AS

RETURN

(

SELECT  ✓,  ✓

FROM  ✓

WHERE  ✓ IN (SELECT  ✓ FROM sumi,  ✓

WHERE sumi. ✓ =  ✓

AND (ciud='SC' or  ✓ ciud='CB'))

AND  ✓

)

19/24, 7:08 AM

Examen Parcial 1: Revisión del intento | Presencial

## Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 30,00 sobre 30,00

Para el [esquema de la base de datos demo](#) se debe crear una la función que retorne la cantidad de productos de color ROJO suministrados por un proveedor. Llene los cuadros de la siguiente función para obtener los resultados solicitados. Los cuadros deben ser llenados sin espacios en blanco, solamente coloque la tabla por delante de los atributos si existe ambigüedad. Si la función no funciona correctamente se descontará a la calificación obtenida el 30% de los puntos que vale la pregunta.

CREATE FUNCTION Suministro(@cprv INT, @color CHAR(15))

RETURNS  ✓

AS  ✓

BEGIN

DECLARE @cant DECIMAL(12,3)

SET @cant=(SELECT  ✓ FROM  ✓

WHERE  ✓ (SELECT \* FROM  ✓

WHERE sumi.cprd=prod.cprd AND  ✓ )

AND sumi.cprv=  ✓ )

RETURN  ✓

END

Para el [esquema de la base de datos demo](#) se debe hacer una función que retorne una lista con el código del proveedor, nombre del proveedor, total cantidad y el total importe suministrado, la lista debe contemplar solamente aquellos proveedores que suministraron productos a los almacenes fuera de su ciudad. Llene los cuadros de la siguiente función para obtener los resultados solicitados. Los cuadros deben ser llenados sin espacios en blanco, solamente coloque la tabla por delante de los atributos si existe ambigüedad. Si la función no funciona correctamente se descontará a la calificación obtenida el 30% de los puntos que vale la pregunta.

CREATE FUNCTION ListaProveedores

RETURNS  ✓

AS

BEGIN

SELECT sumi.cprv,  ✓

FROM sumi,  ✓

WHERE sumi.  ✓

AND  ✓ IN (SELECT  ✓ FROM  ✓ WHERE  ✓

✓   ✓ )

GROUP  ✓ BY  ✓  ✗

Comentario:

35-12

#### Pregunta 8

Correcta

Se puntúa  
10,00 sobre  
10,00

⚑ Marcar  
pregunta

Una secuencia de operaciones realizadas como una sola unidad lógica de trabajo se denomina ...

Respuesta:  ✓

La respuesta correcta es: Transaccion

Si dos transacciones únicamente leen un determinado elemento de datos, no entran en conflicto entre sí y el orden de las operaciones no es importante

Seleccione una:



Verdadero




Falso

## Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 10,00 sobre 10,00

 [Marcar pregunta](#)

Toda **Planificación Serie** es correcta y deja la Base de Datos consistente, sin embargo, en general, son inaceptables en la práctica (ineficiencia).

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

Correcta

Se puntúa 10,00 sobre 10,00

 [Marcar pregunta](#)

Una **Planificación No Serie P** es aquella en la que


Seleccione una:

- ☐ a. las operaciones de un conjunto de transacciones concurrentes se ejecutan de forma consecutivas.
- ☐ b. las operaciones de commit/rollback de un conjunto de transacciones concurrentes se ejecutan de forma intercaladas.
- ☒ c. las operaciones de un conjunto de transacciones concurrentes se ejecutan intercaladas. ✓
- ☐ d. las operaciones de lectura de un conjunto de transacciones concurrentes se ejecutan de forma intercaladas.
- ☐ e. las operaciones de commit de un conjunto de transacciones concurrentes se ejecutan de forma intercaladas.

#### Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 10,00 sobre 10,00

 [Marcar pregunta](#)

Cuando varias transacciones introducidas por usuarios, que se ejecutan de manera concurrente, pueden leer/modificar el mismo elemento de datos X almacenados en la Base de Datos, a esto se denomina Transacciones ...

Respuesta:

concurrentes ✓

```

CREATE FUNCTION ListaPromedios()
RETURNS table
AS
RETURN
(SELECT sumi.cprd, avg(cant)
FROM sumi,prod
WHERE sumi.cprd=prod.cprd AND (SELECT count(distinct ftra)
                                FROM sumi
                                WHERE prod.cprd=sumi.cprd) > 1
    group by sumi.cprd
)

```

\*\*\*\*\*

```

CREATE FUNCTION ObtenerProductos(@color CHAR(15))
RETURNS table
AS

```

```

RETURN
(SELECT cprd, nomp
FROM prod
WHERE cprd IN (SELECT cprd
                FROM sumi,prov
                WHERE sumi.cprv=prov.cprv
                  AND (ciud='SC' or ciud='CB')
                  AND colo='ROJO'
                )
)

```

\*\*\*\*\*

```

CREATE FUNCTION Suministro(@cprv INT, @color CHAR(15))
returns DECIMAL(12,3)
as BEGIN
DECLARE @cant DECIMAL(12,3) SET @cant=(SELECT SUM(sumi.cant)
                                         FROM sumi
                                         WHERE exists (SELECT *
                                                         FROM prod
                                                         WHERE sumi.cprd=prod.cprd
                                                           AND prod.colo=@color
                                                         )
                                         AND sumi.cprv=@cprv)

RETURN @cant
END

```

\*\*\*\*\*

```

CREATE FUNCTION Sumministro(@cprv INT)
returns DECIMAL(12,3)
as BEGIN
DECLARE @total DECIMAL(12,3) SET @total=(SELECT SUM(impt)
                                FROM sumi
                                WHERE exists (SELECT nomb
                                FROM prod
                                WHERE sumi.cprd=prod.cprd
                                AND colo='VERDE')
                                AND sumi.cprv=@cprv)
RETURN @total
END

```

\*\*\*\*\*

```

CREATE FUNCTION ListaProvedores
RETURNS table
AS
BEGIN
SELECT sumi.cprv, nomb, sum(cant), sum(impt)
FROM sumi,prov
WHERE sumi.cprv=prov.cprv AND calm IN(SELECT calm
                                FROM alma
                                WHERE alma.ciud != prov.ciud)
                                group by sumi.cprv, nomb

```

\*\*\*\*\*

```

CREATE FUNCTION ObtenerProductos(@color CHAR(15))
RETURNS table
AS

```



```
RETURN
(SELECT cprd, nomp
FROM prod
WHERE cprd IN (SELECT cprd
                FROM sumi,prov
                WHERE sumi.cprv=prov.cprv
                  AND (ciud='SC' or ciud='CB')
                  AND colo='ROJO'
                )
)
```