PARCIAL 2016

Pregunta 1

Sin responder aún

Puntúa como 0,30

Marcar pregunta

Editar pregunta

Las restricciones de integridad referencial (RIR) para borrado y modificación a derecha son:

FK_C_O [set default, set default]; FK_PO_O [cascade, cascade]; FK_PO_P [restrict, cascade]; FK_P_T [set default]; FK_TP_T [cascade, set null]; FK_S_P [cascade, cascade]

Para cada una de las siguientes operaciones SELECCIONE una de las opciones de la derecha de acuerdo a:

- el conjunto de restricciones definidas.
- los 3 tipos de matching (FULL, PARTIAL, SIMPLE), independientemente del indicado en el script de creación.

(NOTA: los resultados son acumulativos de acuerdo a la ejecución de las sentencias de 1 a 6 en dicho orden).

INSERT INTO tipo (categ_tipo, id_tipo, categ_tipo_padre, id_tipo_padre, nombre) VALUES (1, NULL, 1, 1, 'matex');

INSERT INTO tipo (categ_tipo, id_tipo, categ_tipo_padre, id_tipo_padre, nombre) VALUES (1, 5, 1, 3, 'tastiera');

INSERT INTO tipo (categ_tipo, id_tipo, categ_tipo_padre, id_tipo_padre, nombre) VALUES (1, 6, NULL, NULL, 'taccuino');

INSERT INTO tipo (categ_tipo, id_tipo, categ_tipo_padre, id_tipo_padre, nombre) VALUES (1, 7, NULL, 31, 'bottiglia');

INSERT INTO tipo (categ_tipo, id_tipo, categ_tipo_padre, id_tipo_padre, nombre) VALUES (1, 8, 1, NULL, 'spina');

INSERT INTO tipo (categ_tipo, id_tipo, categ_tipo_padre, id_tipo_padre, nombre) VALUES (1, 9, 2, 1, 'tavolo');



Pregunta 2

Sin responder aún

Puntúa como 0,60

Marcar pregunta

Editar pregunta

Para cada una de las operaciones del Punto 1. JUSTIFIQUE la opción seleccionada e indique su resultado:

- 1. INSERT INTO tipo (categ_tipo, id_tipo, categ_tipo_padre, id_tipo_padre, nombre) VALUES (1, NULL, 1, 1, 'matex');
- 2. INSERT INTO tipo (categ_tipo, id_tipo, categ_tipo_padre, id_tipo_padre, nombre) VALUES (1, 5, 1, 3, 'tastiera');
- 3. INSERT INTO tipo (categ_tipo, id_tipo, categ_tipo_padre, id_tipo_padre, nombre) VALUES (1, 6, NULL, NULL, 'taccuino');
- 4. INSERT INTO tipo (categ_tipo, id_tipo, categ_tipo_padre, id_tipo_padre, nombre) VALUES (1, 7, NULL, 31, 'bottiglia'); 5. INSERT INTO tipo (categ_tipo, id_tipo, categ_tipo_padre, id_tipo_padre, nombre) VALUES (1, 8, 1, NULL, 'spina');
- 6. INSERT INTO tipo (categ_tipo, id_tipo, categ_tipo_padre, id_tipo_padre, nombre) VALUES (1, 9, 2, 1, 'tavolo');





Sin responder aún

Puntúa como 1,10

Marcar pregunta

Editar pregunta

EXPLIQUE EL EFECTO de las siguientes sentencias sobre la base de datos e INDIQUE EN CADA CASO:

- las RIRs y, las acciones referenciales involucradas en cada una de ellas,
- la cantidad de tuplas y tablas afectadas y una descripción de cuáles son las tuplas

(NOTA: los resultados SON ACUMULATIVOS)

- 1. DELETE FROM producto WHERE categ_tipo = 1;
- 2. DELETE FROM producto WHERE categ_tipo = 7;
- 3. DELETE FROM productoxorden WHERE id_producto in (select id_producto from producto where categ_tipo = 1);
- 4. UPDATE Orden SET nro_orden= 350 WHERE nro_orden= 50;
- 5. UPDATE Orden SET nro_orden=350 WHERE id_cliente> 80;
- 6. UPDATE Orden SET id_cliente= 100 WHERE nro_orden= 1;
- 7. UPDATE cliente SET id_cliente = 101 WHERE apellido= 'Turner';



Pregunta 4

Sin responder aún

Puntúa como 0,75

Marcar pregunta

Editar pregunta

Plantee en SQL estándar la implementación completa del siguiente chequeo, mediante el recurso DECLARATIVO más adecuado y optimizado, JUSTIFICANDO su elección:

La cantidad total de productos solicitados en una orden no puede ser mayor a 10.



Pregunta 5

Sin responder aún

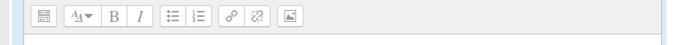
Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

Editar pregunta

Plantee en SQL estándar la implementación completa del siguiente chequeo, mediante el recurso DECLARATIVO más adecuado y optimizado, JUSTIFICANDO su elección:

No pueden existir productos sin un stock en algún período (año-mes)



Pregunta 6

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

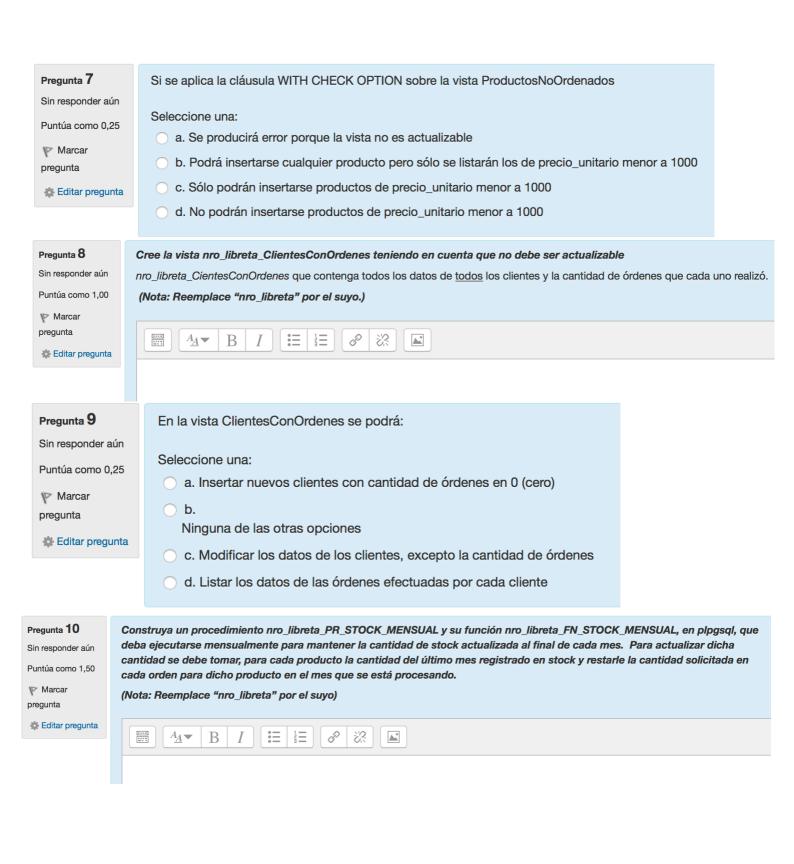
Editar pregunta

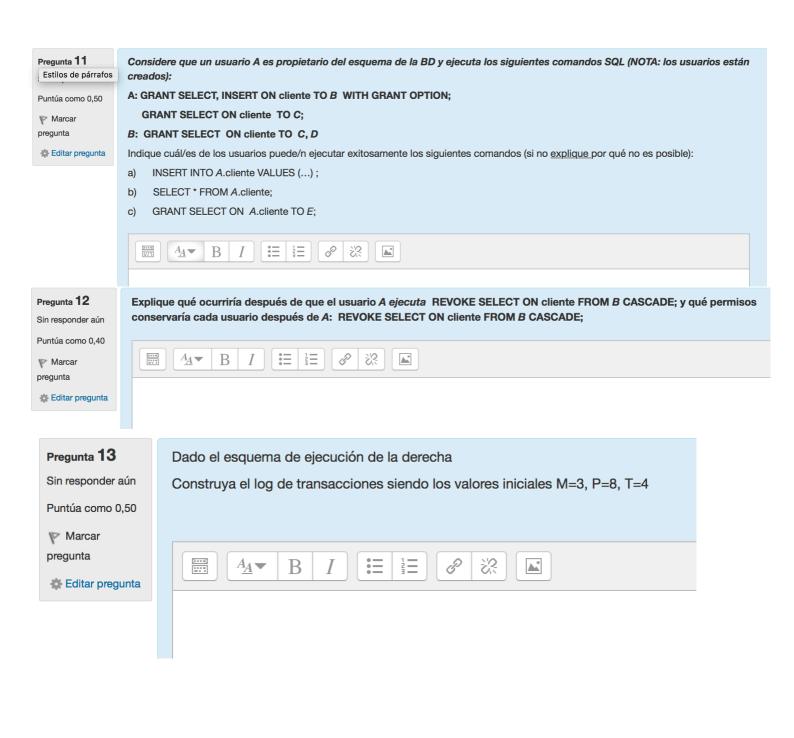
Cree la vista nro_libreta_ProductosNoOrdenados, teniendo en cuenta que debe ser actualizable para PostgreSQL.

nro_libreta_ProductosNoOrdenados, debe contener todos los datos de los productos de precio_unitario menor a 1000 que no han sido incluidos en ninguna orden.

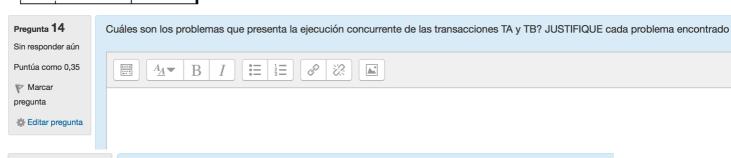
(Nota: Reemplace "nro_libreta" por el suyo.)

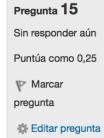






t	TA	ТВ
1	read(M)	
2		read(T)
3		read(M)
4	M= M-1	
5		M= M+2
6		write(M)
7	write(M)	
8		read(M)
9	read(P)	
10		T=M*T
11		write(T)
12	read(T)	
13	P= M*P+T	
14		write (M)
15	T=T+6	
16	write(T)	
17	write(P)	





Cuál es el resultado para M, P, T que devuelve el esquema de ejecución dado

A

B

I

E

B

C

E

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

E

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

B

C

