

Parcial 2018

Pregunta 1

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

🚩 Marcar pregunta

Determinar cuál es el resultado de la siguiente consulta:

```
select h.*  
from departamento d  
natural join habitacion h  
where h.precio_noche > 45 and d.cod_ciudad = 13;
```

Seleccione una:

- ☐ a. Las habitaciones ubicadas en la ciudad "Terrance" cuyo precio por noche de la habitación es mayor a 45.
- ☐ b. Las habitaciones ubicadas en la ciudad "Terrance" cuyo precio por noche del departamento es mayor a 45.
- ☐ c. Las habitaciones ubicadas en la ciudad "Terrance" cuyo precio por noche es igual al departamento al que pertenecen y es mayor a 45.
- ☐ d. Ninguna de las propuestas

Pregunta 2

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

🚩 Marcar pregunta

Se desea controlar que un mismo propietario no tenga más de 4 departamentos en alquiler.

Marque el recurso declarativo en SQL estándar más restrictivo para implementarla.

Seleccione una:

- ☐ a. Ninguna de las propuestas
- ☐ b. Restricción de atributo
- ☐ c. Restricción de tabla
- ☐ d. Restricción general
- ☐ e. Restricción de tupla

Pregunta 3

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

🚩 Marcar pregunta

Implemente en SQL estándar la restricción anterior de la manera más eficiente posible

Pregunta 4

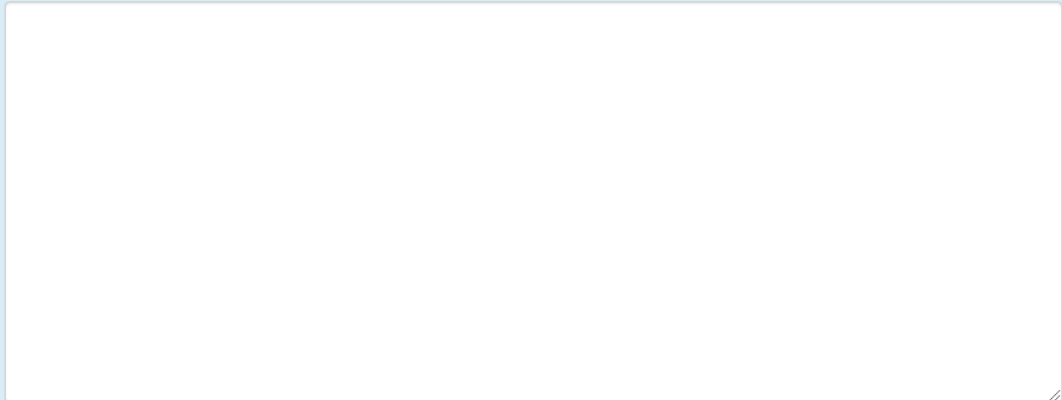
Sin responder aún

Puntúa como 1,00

🚩 Marcar pregunta

Se desea controlar que un propietario, en caso de tener algún departamento de una habitación, no posea más de 4 departamentos en total.

Implemente con el recurso declarativo en SQL estandar más adecuado y óptimo dicho chequeo.



Pregunta 5

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

🚩 Marcar pregunta

Indique cuál/es de las siguientes operaciones son evento/s crítico/s asociado/s a la restricción anterior
(Nota: las respuestas incorrectas restan puntaje):

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Modificación de id_dpto en Departamento
- ☐ b. Eliminación en Reserva_Dpto
- ☐ c. Modificación de id_habitacion en Habitacion
- ☐ d. Modificación de tipo_doc, nro_doc en Propietario
- ☐ e. Modificación de id_dpto en Habitacion
- ☐ f. Inserción en Habitacion
- ☐ g. Eliminación en Habitacion
- ☐ h. Modificación de id_dpto en Reserva_Dpto
- ☐ i. Inserción en Reserva_Dpto
- ☐ j. Eliminación en Departamento
- ☐ k. Inserción en Departamento
- ☐ l. Eliminación en Propietario
- ☐ m. Modificación de tipo_doc, nro_doc en Departamento
- ☐ n. Inserción en Propietario

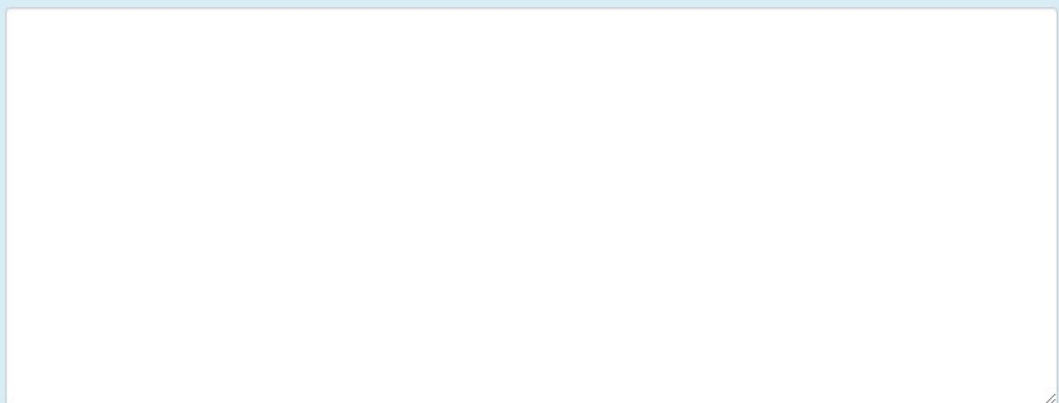
Pregunta 6

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

🚩 Marcar pregunta

Implemente en PostgreSQL la/s funcion/es para UPDATE junto con su/s Trigger/s (hacerlo en forma eficiente)



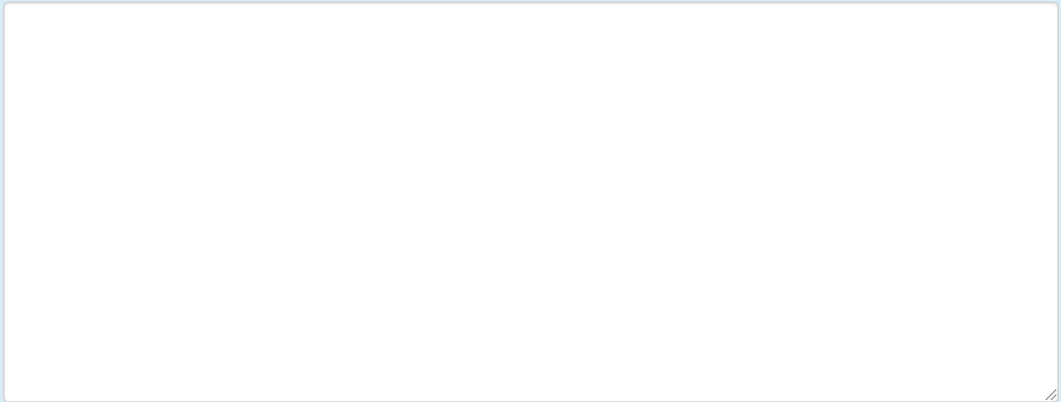
Pregunta 7

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

🚩 Marcar pregunta

Utilizando el método que Ud. crea más adecuado, resolver e implementar en PostgreSQL el servicio que: dada dos fechas, permita obtener un listado por huésped con el tiempo total (en días) que tuvo reservadas sólo habitaciones con cocina.



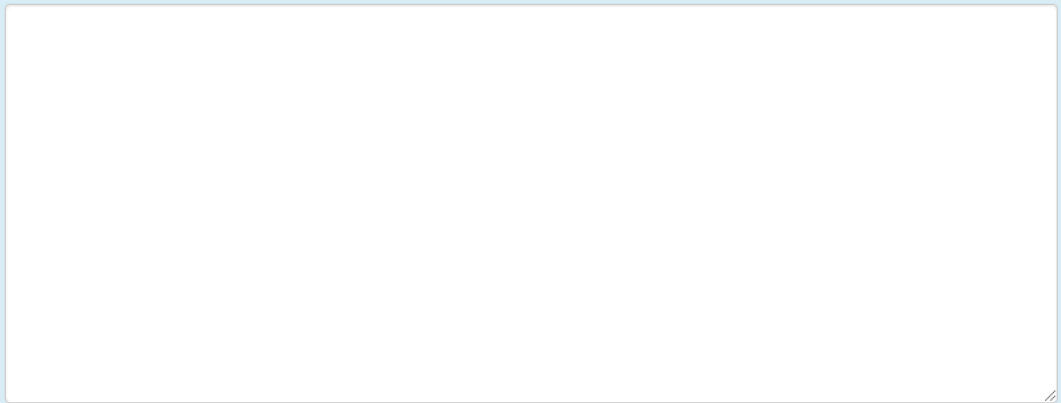
Pregunta 8

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

🚩 Marcar pregunta

Provea la sentencia SQL para definir la vista "EstadoReserva" conteniendo el identificador y el estado de cancelación de las reservas que hayan recibido algún pago mayor a \$ 1050



Pregunta 9


Sin responder aún

Puntúa como 1,00

🚩 Marcar pregunta

Si considera que la vista definida anteriormente es actualizable para PostgreSQL, definala de tal manera para que no lo sea.

Por el contrario si considera que dicha vista no es actualizable definala para que ahora lo sea. Justifique en cualquier caso



Pregunta 10

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

🚩 Marcar pregunta

Dadas las siguientes vistas

```
CREATE VIEW HabitacionSimple AS
SELECT H.*
FROM Habitacion H
WHERE H.posib_camias_simples > 3
WITH LOCAL CHECK OPTION;
```

```
CREATE VIEW HabitacionMix AS
SELECT H.*
FROM HabitacionSimple H
WHERE H.frigobar = 1
WITH LOCAL CHECK OPTION;
```

Cuál sería el resultado si se ejecutan las siguientes sentencias (en el orden dado). Tener en cuenta que el resto de los valores se completan con datos válidos.

1. INSERT INTO HabitacionMix (id_dpto, id_habitacion, posib_camias_simples, frigobar ,) VALUES (66, 1, 5, 2)
2. INSERT INTO HabitacionMix (id_dpto, id_habitacion, posib_camias_simples, frigobar ,) VALUES (66, 1 , 4, 1)
3. INSERT INTO HabitacionSimple (id_dpto, id_habitacion, posib_camias_simples, frigobar ,) VALUES (330, 1, 2, 1)
4. INSERT INTO HabitacionSimple (id_dpto, id_habitacion, posib_camias_simples, frigobar ,) VALUES (66, 1, 5, 1)

Cuál sería el resultado si se ejecutan las siguientes sentencias (en el orden dado). Tener en cuenta que el resto de los valores se completan con datos válidos.

1. INSERT INTO HabitacionMix (id_dpto, id_habitacion, posib_camias_simples, frigobar ,) VALUES (66, 1, 5, 2)
2. INSERT INTO HabitacionMix (id_dpto, id_habitacion, posib_camias_simples, frigobar ,) VALUES (66, 1 , 4, 1)
3. INSERT INTO HabitacionSimple (id_dpto, id_habitacion, posib_camias_simples, frigobar ,) VALUES (330, 1, 2, 1)
4. INSERT INTO HabitacionSimple (id_dpto, id_habitacion, posib_camias_simples, frigobar ,) VALUES (66, 1, 5, 1)

Seleccione una:

- ☐ a. Ninguna de las opciones dadas
- ☐ b. falla, falla, falla, procede
- ☐ c. falla, falla, falla, falla
- ☐ d. falla, procede, falla, falla
- ☐ e. procede, procede, falla, falla

Pregunta 11

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

🚩 Marcar pregunta

Dado el siguiente Schedule S, sobre las transacciones {TA, TB, TC} y los items {M, N, O, P, Q}

TA	TB	TC
		read(M)
		write(M)
	read (M)	
		read (N)
read (M)		
write(P)		
read (O)		
read (N)		
	write(O)	
		read (Q)
		read (O)

Si construye el grafo de precedencia cuales de las siguientes opción/es de arco/s es/son correcta/s? (marcar arcos erróneos resta del puntaje)

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. TB → TC
- ☐ b. TA → TB
- ☐ c. TB → TA
- ☐ d. TC → TA
- ☐ e. TA → TC
- ☐ f. TC → TB

Pregunta 12

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

🚩 Marcar pregunta

El schedule S es serializable?

Responda Verdadero o Falso y porque.