

## Examen "Analista JUNIOR GX X Ev3"

Sobre las preguntas de múltiple opción:

Hay una sola opción correcta.

Seleccione en la propia hoja del examen la opción que elija.

Para cada pregunta se le mostrará el porcentaje que tiene la misma.

-

Este examen NO resta puntos por respuestas incorrectas.

Duración máxima del examen (en minutos):120

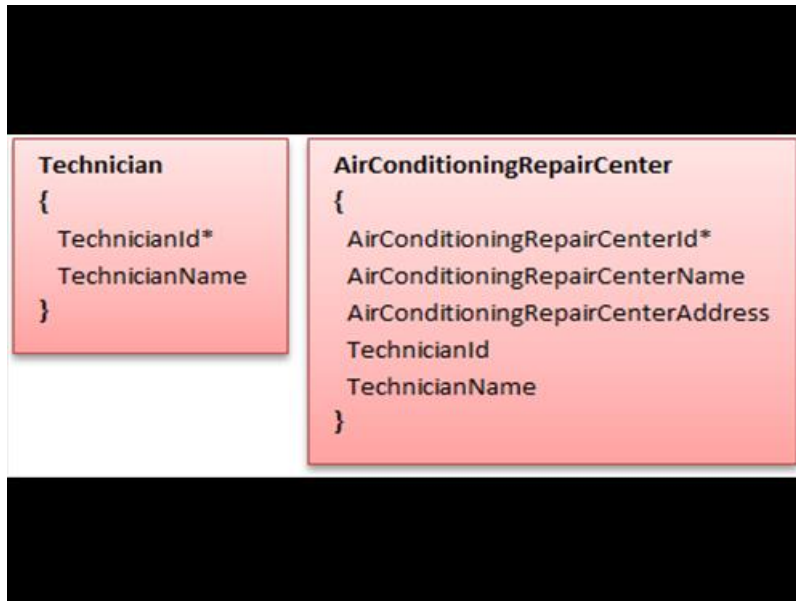
Porcentaje mínimo de aprobación:70

Pedimos por favor apaguen los teléfonos celulares.

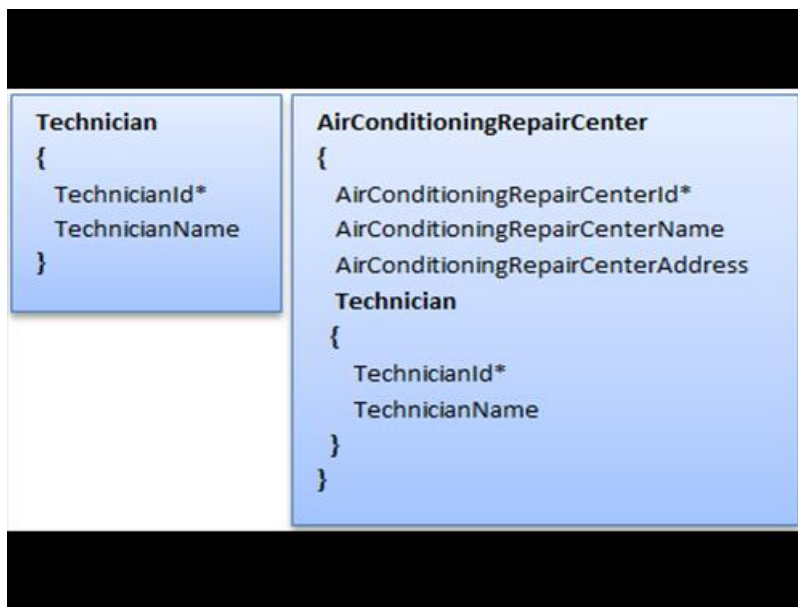
1) (7.2%)

Se necesita una aplicación GeneXus para la gestión de una empresa que vende, instala y mantiene aires acondicionados. Sabiendo que un técnico (Technician) puede trabajar en varios talleres de reparación (AirConditioningRepairCenter) y en cada taller de reparación pueden trabajar varios técnicos, seleccione el diseño de transacciones que representa adecuadamente la realidad descrita.

1.1 -



1.2 -

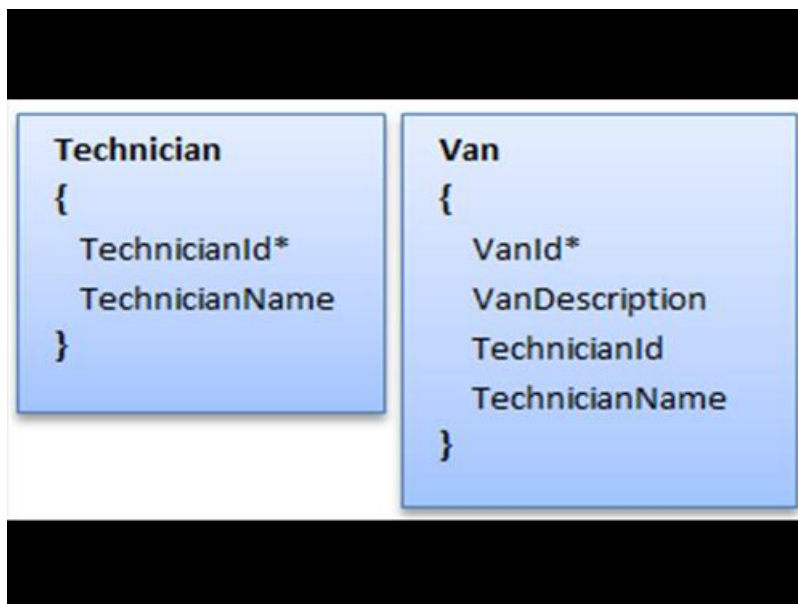


1.3 - Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

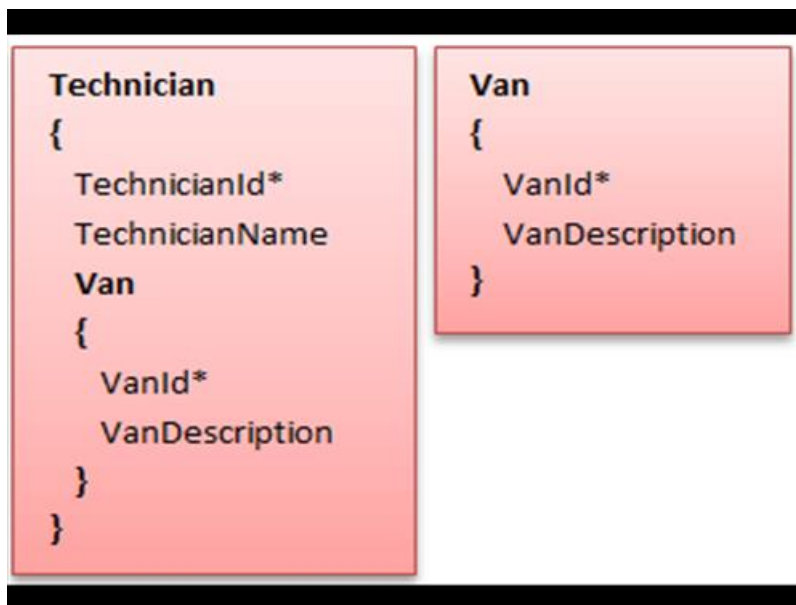
2) (7.2%)

Se necesita una aplicación GeneXus para la gestión de una empresa que vende, instala y mantiene aires acondicionados. Sabiendo que un técnico (Technician) tiene asignada una camioneta (Van) y que una camioneta es usada por varios técnicos, determine el diseño de transacciones que representa adecuadamente la realidad descrita.

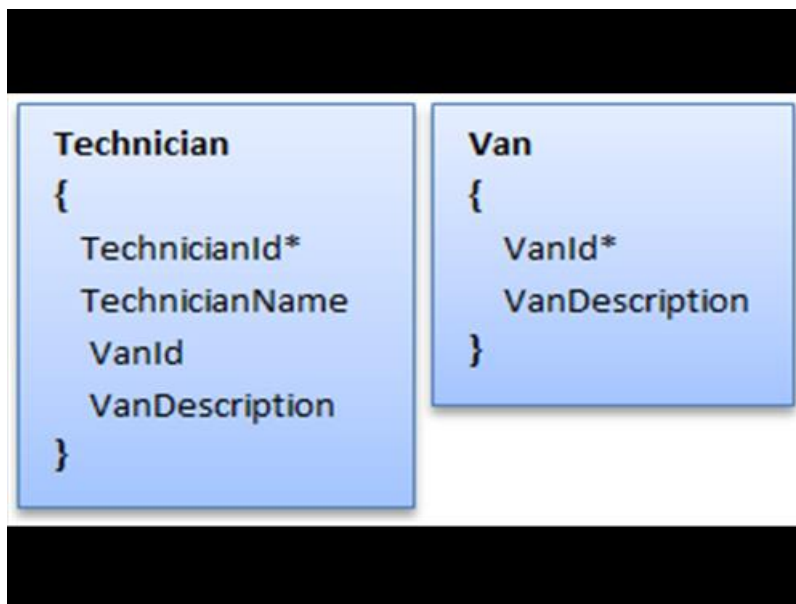
2.1 -



2.2 -



2.3 -



3) (4.3%)

Se necesita una aplicación GeneXus para la gestión de una empresa que vende, instala y mantiene aires acondicionados. Dado el diseño de transacciones que se propone, determine si las tablas físicas que se muestran, son las que GeneXus creará automáticamente.

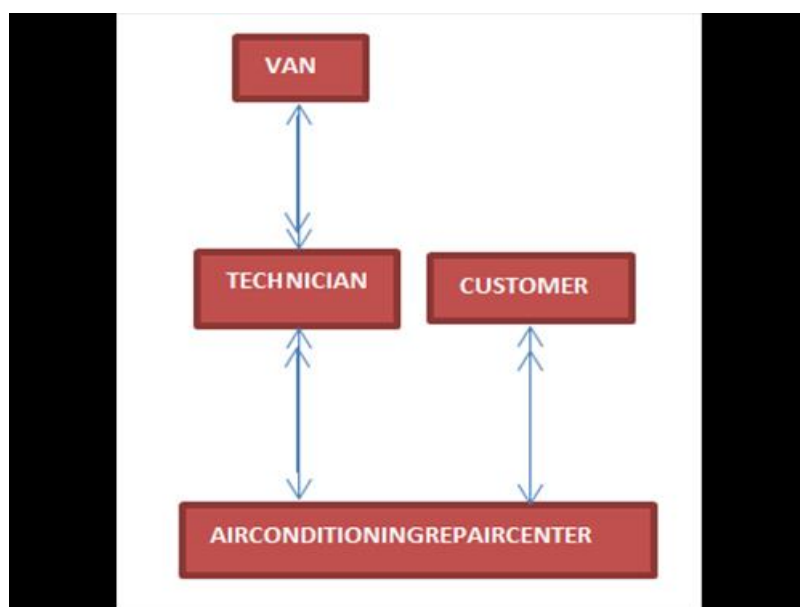


☐ Verdadero

☐ Falso

4) (4.3%)

Se necesita una aplicación GeneXus para la gestión de una empresa que vende, instala y mantiene aires acondicionados. Analice el diagrama de tablas que se muestra y determine la tabla extendida de la tabla base AIRCONDITIONINGREPAIRCENTER:



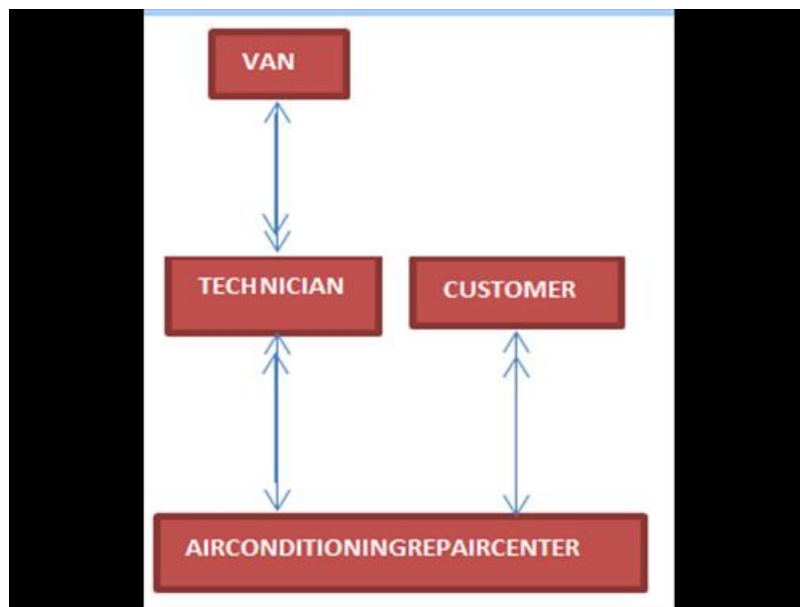
4.1 - AIRCONDITIONINGREPAIRCENTER + TECHNICIAN + VAN + CUSTOMER

4.2 - Solamente AIRCONDITIONINGREPAIRCENTER

4.3 - AIRCONDITIONINGREPAIRCENTER + TECHNICIAN + CUSTOMER

5) (4.3%)

Se necesita una aplicación GeneXus para la gestión de una empresa que vende, instala y mantiene aires acondicionados. Analice el diagrama de tablas que se muestra y determine la tabla extendida de la tabla base TECHNICIAN:



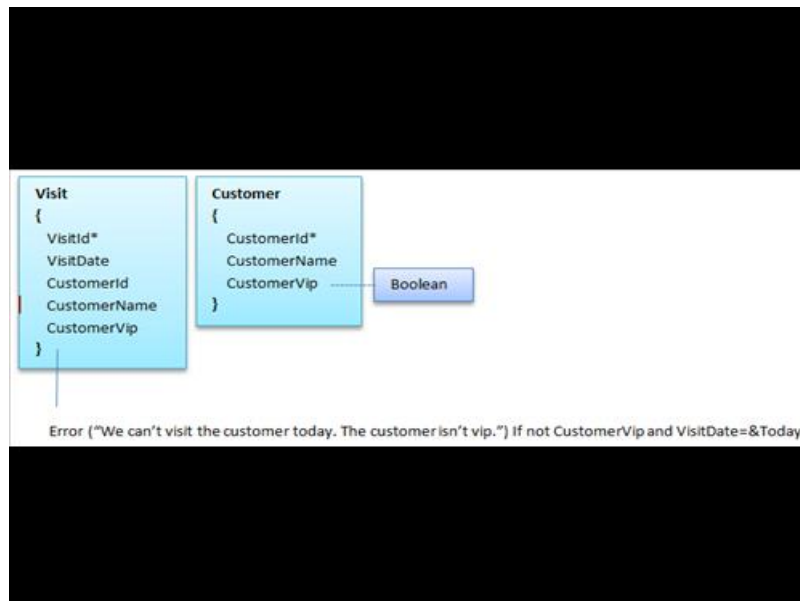
5.1 - TECHNICIAN + VAN + AIRCONDITIONINGREPAIRCENTER

5.2 - Solamente TECHNICIAN

5.3 - Ninguna de las opciones anteriores es correcta

6) (2.9%)

Se necesita una aplicación GeneXus para la gestión de una empresa que vende, instala y mantiene aires acondicionados. La empresa no realiza visitas cuando llaman el mismo día que desean el servicio, salvo que el cliente sea vip. Analice la siguiente propuesta de implementación y determine la opción que considere correcta.



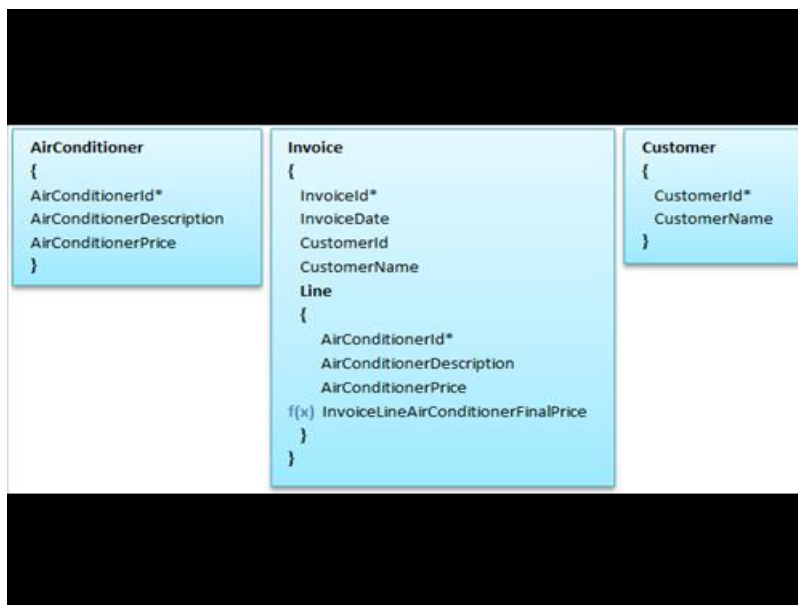
6.1 - La sintaxis de la regla es incorrecta.

6.2 - La sintaxis de la regla es correcta y toda la implementación y comportamiento es totalmente correcto también (resuelve adecuadamente lo solicitado).

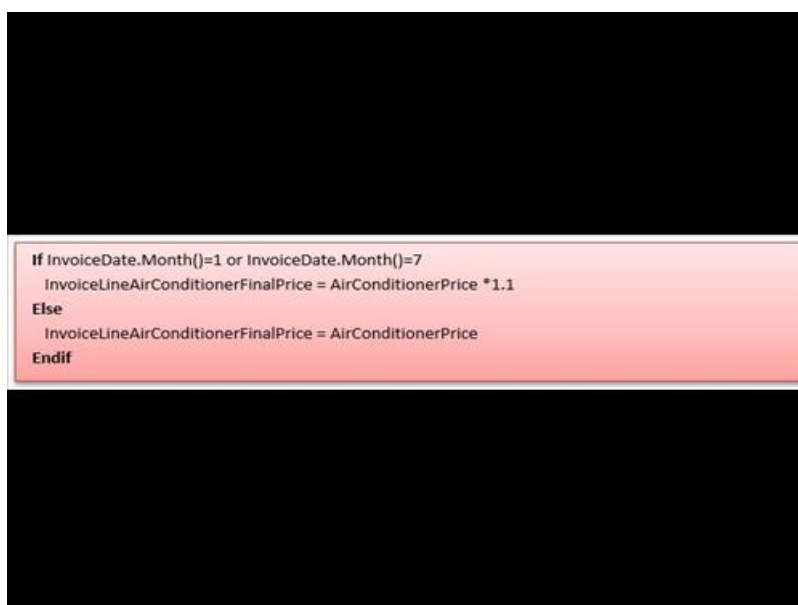
7) (4.3%)

Se necesita una aplicación GeneXus para la gestión de una empresa que vende, instala y mantiene aires acondicionados. Todos los equipos tienen un precio fijo (AirConditionerPrice). Los meses de temporada alta Enero y Julio (1 y 7) todos los equipos son vendidos con un 10% de aumento. Determine lo que considere

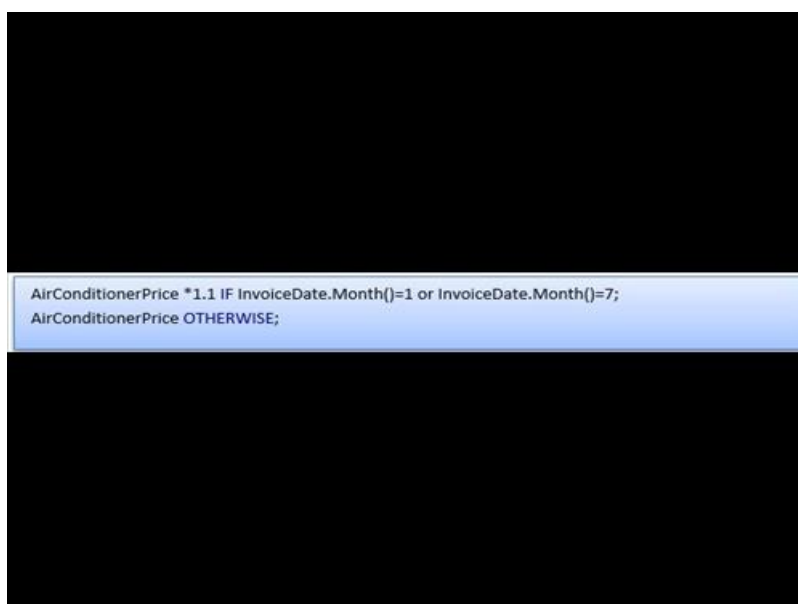
correcto para el atributo fórmula InvoiceLineAirConditionerFinalPrice.



7.1 -



7.2 -



8) (4.3%)

Se necesita una aplicación GeneXus para la gestión de una empresa que vende, instala y mantiene aires acondicionados. Para todas las visitas de servicio que son programadas, es necesario asignar 2 técnicos: uno titular y otro suplente por si llegado el momento, el titular no puede asistir a la visita programada. Determine si la siguiente propuesta representa una solución adecuada para la necesidad descrita:

**Technician**  
{  
TechnicianId\*  
TechnicianName  
}

**Visit**  
{  
VisitId\*  
VisitDate  
VistAddress  
TechnicianId  
TechnicianName  
TechnicianSubstituteId  
TechnicianSubstituteName  
}

**"TechnicianSubstitute" subtype group**  
TechnicianSubstituteId ----- Subtype of: TechnicianId  
TechnicianSubstituteName ----- Subtype of: TechnicianName

☐ Verdadero
☐ Falso

9) (7.2%)

Se necesita una aplicación GeneXus para la gestión de una empresa que vende, instala y mantiene aires acondicionados. Dadas las transacciones propuestas, se necesita implementar un listado que imprima todos los depósitos (StoreHouse)y para cada uno de ellos, la lista de marcas de aires acondicionados que se almacenan en ellos, independientemente de que tengan marcas de aires acondicionados (AirConditionerBrandName) asignados, o no. Determine si la siguiente propuesta resuelve adecuadamente el requisito (verdadero) o no (falso).

**StoreHouse**  
(  
StoreHouseId\*  
StoreHouseName  
)

**AirConditionerBrand**  
(  
AirConditionerBrandId\*  
AirConditionerBrandName  
StoreHouseId  
StoreHouseName  
)

**StoreHouse: A**  
James  
Hitachi  
  
**StoreHouse: B**  
  
**StoreHouse: C**  
Surrey  
Daewoo  
  
**StoreHouse: D**

**For each StoreHouse**  
Print Printblock1 – (StoreHouseName)  
**For each AirConditionerBrand**  
Print Printblock2 – (AirConditionerBrandName)  
**Endfor**  
**Endfor**

☐ Verdadero
☐ Falso

10) (5.8%)

Se necesita una aplicación GeneXus para la gestión de una empresa que vende, instala y mantiene aires acondicionados. Analice el diseño de transacciones y el For Each que se muestran y determine la tabla base del For Each.



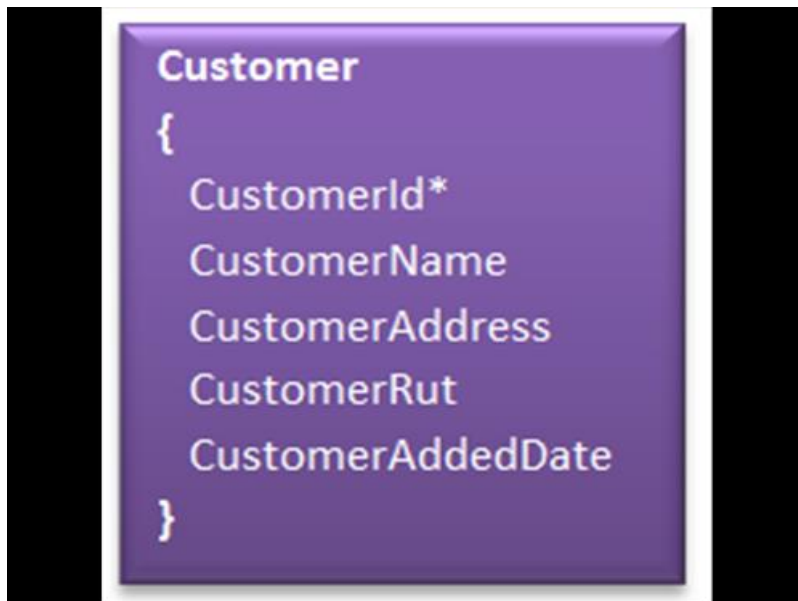
10.1 - STOREHOUSE

10.2 - AIRCONDITIONERBRAND

10.3 - Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

11) (4.3%)

Se necesita una aplicación GeneXus para la gestión de una empresa que vende, instala y mantiene aires acondicionados. Considere la transacción Customer de la imagen. Se necesita un listado que muestre todos los clientes (Customer) que fueron insertados en una determinada fecha, recibida por parámetro. Determine cuál solución resuelve adecuadamente el requisito descrito.



11.1 -



```
Parm(&DateFrom);  
  
For each Customer  
  Where CustomerAddedDate = &DateFrom  
    Print Printblock1 – (CustomerName)  
Endfor
```

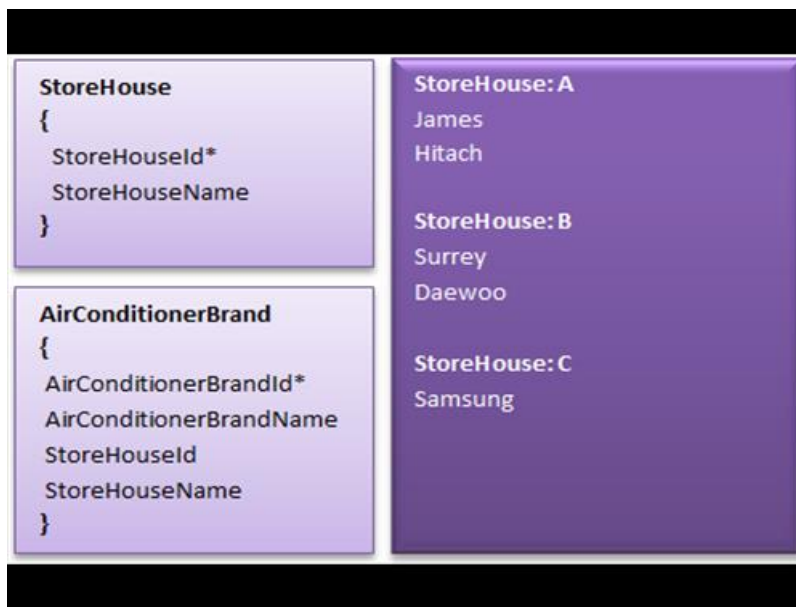
11.2 -

```
Parm(DateFrom);  
  
For each Customer  
  Where CustomerAddedDate = DateFrom  
    Print Printblock1 – (CustomerName)  
Endfor
```

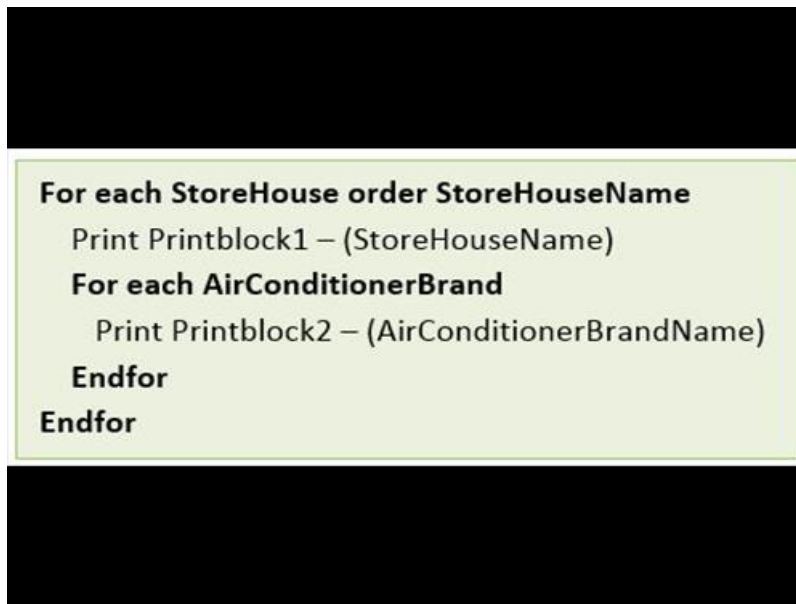
11.3 - Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

12) (7.2%)

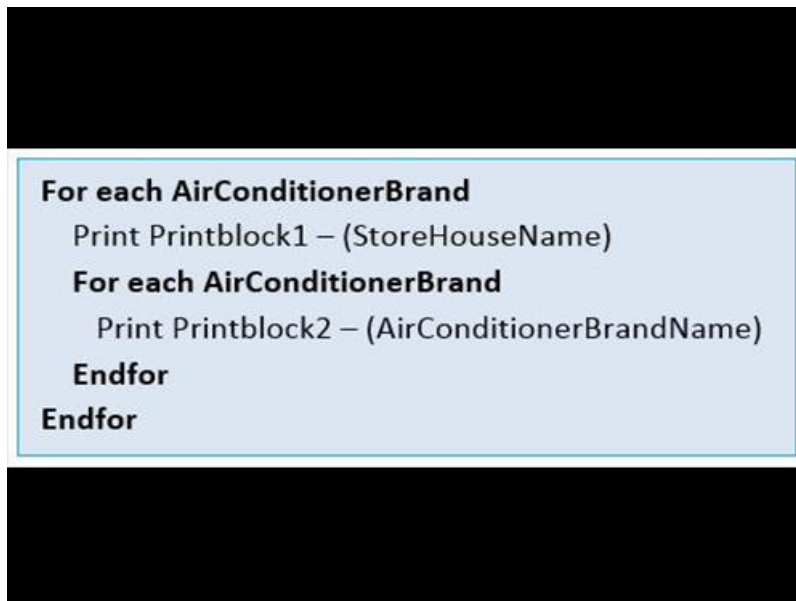
Se necesita una aplicación GeneXus para la gestión de una empresa que vende, instala y mantiene aires acondicionados. Dadas las transacciones propuestas, se necesita implementar un listado que imprima todos los depósitos (StoreHouse) y para cada uno de ellos, la lista de marcas de aires acondicionados (AirConditionerBrand) que se almacenan en ellos. Es importante que solamente salgan impresos los depósitos que tienen asignados marcas de equipos de aires acondicionados. Determine cuál opción es la correcta para resolver el requisito descrito.



12.1 -



12.2 -



12.3 -Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

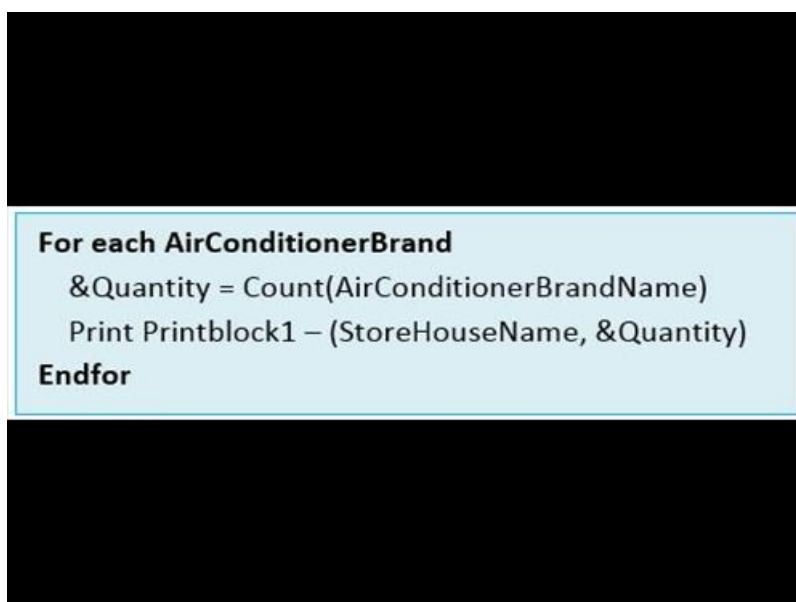
13) (4.3%)

Se necesita una aplicación GeneXus para la gestión de una empresa que vende, instala y mantiene aires acondicionados.

Dadas las transacciones propuestas, se necesita implementar un listado que imprima todos los depósitos (StoreHouse) y para cada uno de ellos, la cantidad de marcas de aires acondicionados (AirConditionerBrand) que se almacenan en ellos. Determine cuál opción es la correcta para resolver el requisito descrito.



13.1 -



13.2 -

```

For each AirConditionerBrand
  For each AirConditionerBrand
    &Quantity = Count(AirConditionerBrandName)
  Endfor
  Print Printblock1 – (StoreHouseName, &Quantity)
Endfor

```

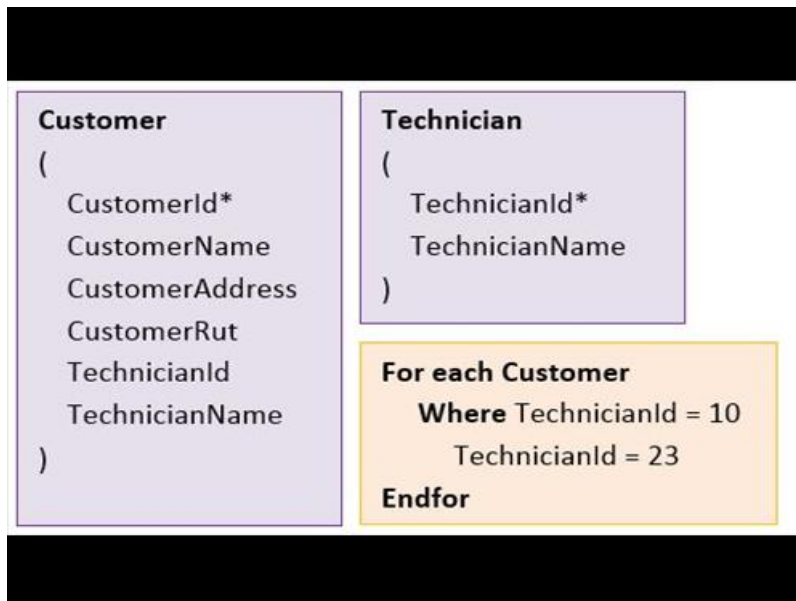
13.3 -Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

14) (4.3%)

Se necesita una aplicación GeneXus para la gestión de una empresa que vende, instala y mantiene aires acondicionados.

Observe las transacciones propuestas. Se necesita implementar un proceso que para todos los clientes cuyo técnico asignado es el TechnicianId=10, lo sustituya por el TechnicianId=23.

Determine si la propuesta de implementación sugerida, es correcta para resolver adecuadamente el requisito descrito (verdadero) o no (falso).

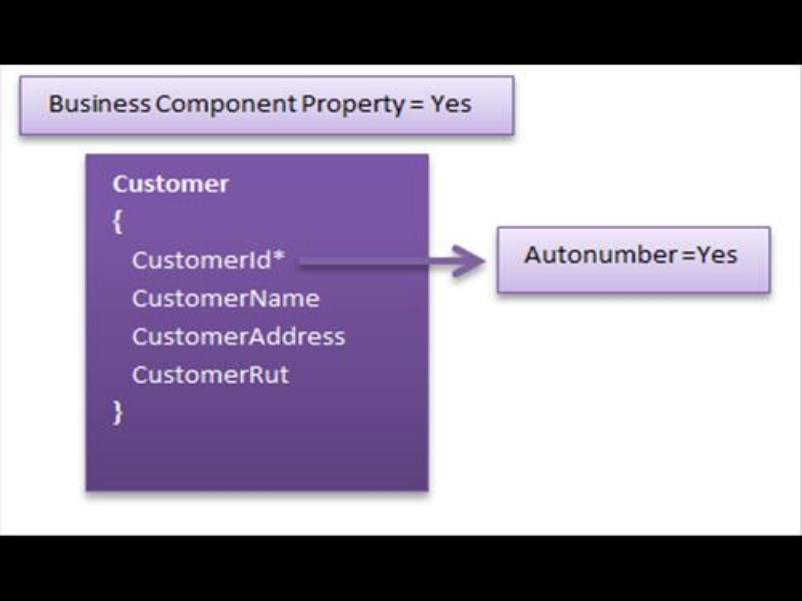


☐ Verdadero

☐ Falso

15) (4.3%)

Se necesita una aplicación GeneXus para la gestión de una empresa que vende, instala y mantiene aires acondicionados. Considere la transacción Customer que se muestra. Se necesita eliminar al cliente (Customer) cuyo CustomerId=6, utilizando la transacción como Business Component.



15.1 -

**&Customer – Customer data type**

&Customer.TechnicianId = 6  
&Customer.Delete()  
Commit

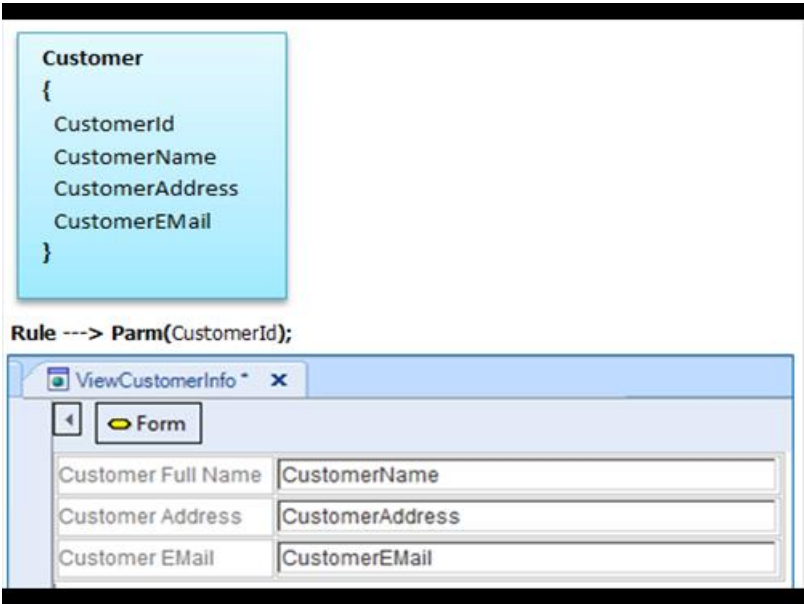
15.2 -

**&Customer – Customer data type**

&Customer.Load(6)  
&Customer.Delete()  
Commit

15.3 - Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

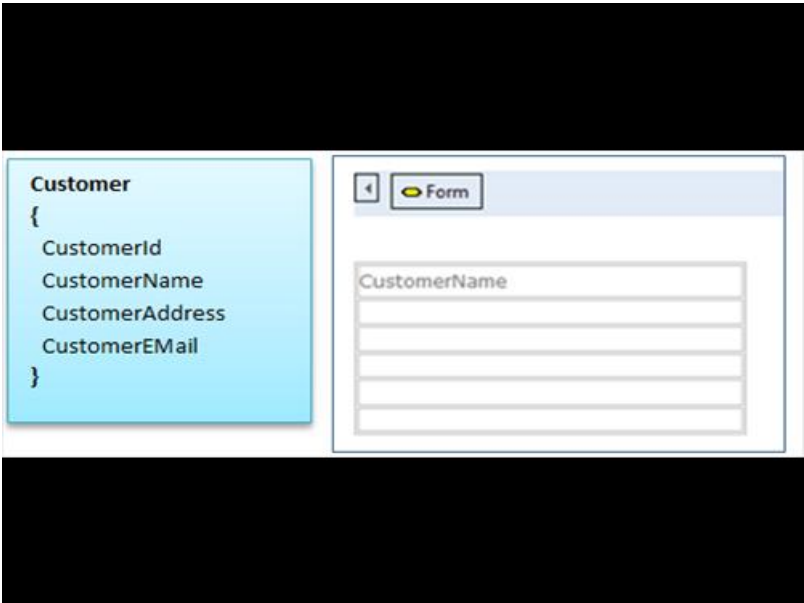
Se necesita una aplicación GeneXus para la gestión de una empresa que vende, instala y mantiene aires acondicionados. Observe la siguiente transacción y el siguiente web panel y determine cuál afirmación es correcta.



- 16.1 -El web panel no está correctamente definido. Le falta alguna definición para que su funcionalidad tenga sentido.
- 16.2 -El web panel está bien definido por completo y tiene una funcionalidad determinada y adecuada.
- 16.3 -Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

17) (4.3%)

Se necesita una aplicación GeneXus para la gestión de una empresa que vende, instala y mantiene aires acondicionados.  
 Considere la transacción y web panel que se muestran.  
 Sabiendo que hay 30 clientes registrados en la tabla física CUSTOMER, determine cuántas veces se ejecuta el evento Load del web panel.

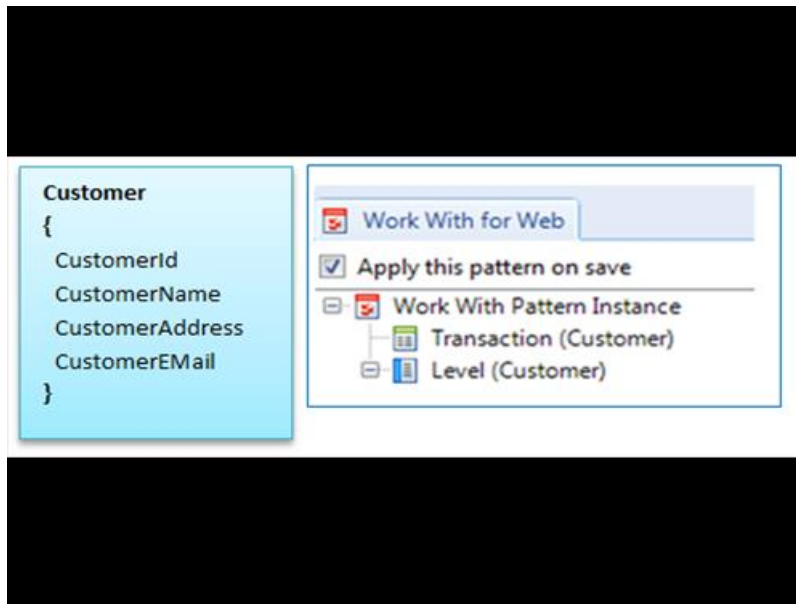


- 17.1 - 1 vez
- 17.2 - 30 veces
- 17.3 - ninguna vez

18) (2.9%)

Se necesita una aplicación GeneXus para la gestión de una empresa que vende, instala y mantiene aires acondicionados. Determine si la siguiente afirmación es verdadera o falsa:

“Para aplicar el pattern WorkWith a la transacción Customer y generar las funcionalidades básicas que ofrece, solamente es necesario marcar el check box, tal como se muestra.”



☐ Verdadero ☐ Falso

19) (2.9%)

Se necesita una aplicación GeneXus para la gestión de una empresa que vende, instala y mantiene aires acondicionados. Se define un objeto Query para resolver una consulta a la base de datos. Indique lo que considere correcto.

- 19.1 - Al definir un objeto Query, automáticamente se crea un web panel con un control QueryViewer y el objeto Query referenciado.
- 19.2 - Será necesario definir explícitamente un Web Panel, incluir en su form un control QueryViewer y vincular dicho control con el objeto Query definido.
- 19.3 - Ninguna de las anteriores es correcta.

20) (2.9%)

Se necesita una aplicación GeneXus para la gestión de una empresa que vende, instala y mantiene aires acondicionados. Se aplica el pattern Work With for Smart Devices a una transacción. Determine lo que considere correcto.

- 20.1 - Es necesario crear un objeto Dashboard para hacer un menú o punto de entrada e incluir dentro al web panel work with generado automáticamente.
- 20.2 - Así como en ambiente web GeneXus genera automáticamente un menú (Developer Menu) con los objetos para ser ejecutados, no es necesario crear un objeto del tipo dashboard ni un menú, ni nada.
- 20.3 - Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

21) (2.9%)

Se necesita una aplicación GeneXus para la gestión de una empresa que vende, instala y mantiene aires

acondicionados. Cuando una persona realiza la acción Create Knowledge Base from Server:

21.1 -Queda habilitada para trabajar directamente sobre la KB en el Server.

21.2 -Recibe una copia local de la KB en el Server.

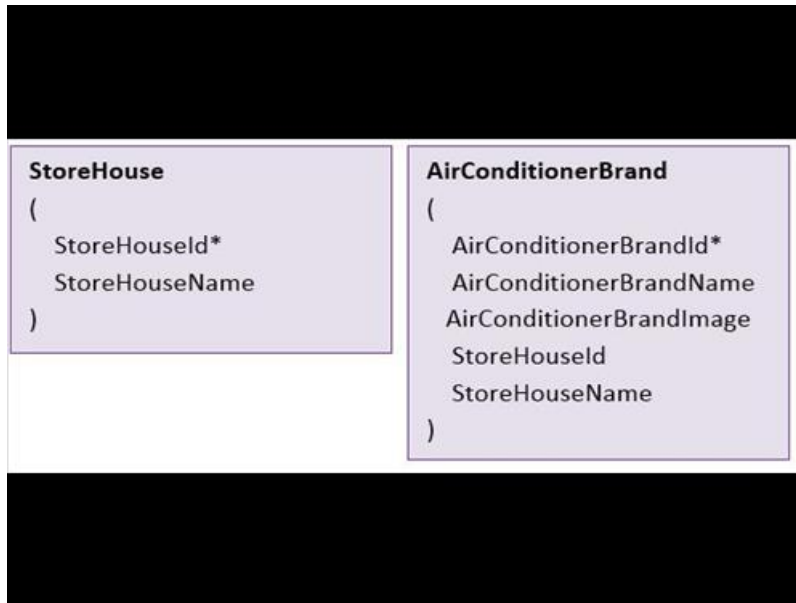
21.3 -Recibe las últimas modificaciones de la KB publicadas en el Server.

22) (2.9%)

Se necesita una aplicación GeneXus para la gestión de una empresa que vende, instala y mantiene aires acondicionados.

La empresa solicita diseñar un catálogo de fotos de los equipos.

Para implementar la funcionalidad utilizando el control ImageGallery, el desarrollador deberá crear manualmente los siguientes objetos:



22.1 -Un web panel sobre el cual se arrastrará el control ImageGallery y un Data Provider para devolver la colección de imágenes.

22.2 -Un web panel sobre el cual se arrastrará el control ImageGallery y ningún objeto más ya que la carga se resuelve en el propio web panel.

22.3 -Ninguna de las opciones anteriores es correcta.