

Examen "Analista JUNIOR GeneXus 15"

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

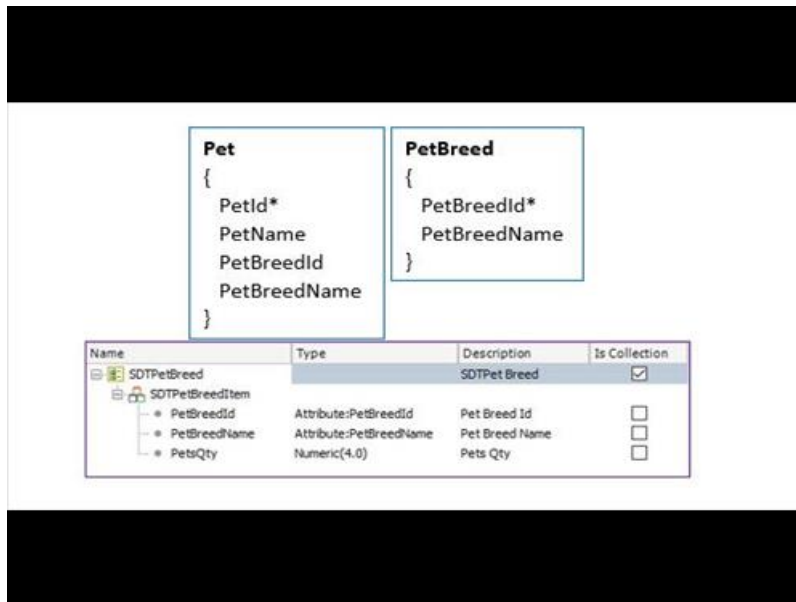
Pedimos por favor apaguen los teléfonos celulares.

1) (3.4%)

Se cuenta con una aplicación GeneXus para la gestión de una tienda de mascotas.

Considere el diseño de transacciones y la definición del tipo de datos estructurado SDTPetBreed, que se muestran. Se necesita diseñar un Data Provider que cargue una estructura del tipo SDTPetBreed, con el conjunto de razas (PetBreed), cada una con su correspondiente cantidad de mascotas (Pet) registradas.

Determine la opción de implementación que considere correcta.



1.1 -

```

SDTPetBreed from PetBreed
{
  SDTPetBreedItem
  {
    PetBreedId
    PetBreedName
    PetsQty = count(PetId)
  }
}

```

Output	
Infer Structure	No
Output	SDTPetBreed
Collection	False

1.2 -

```

SDTPetBreed from PetBreed
{
  SDTPetBreedItem
  {
    PetBreedId
    PetBreedName
    PetsQty = count(PetId)
  }
}

```

Output	
Infer Structure	No
Output	SDTPetBreed
Collection	True
Collection Name	Pets

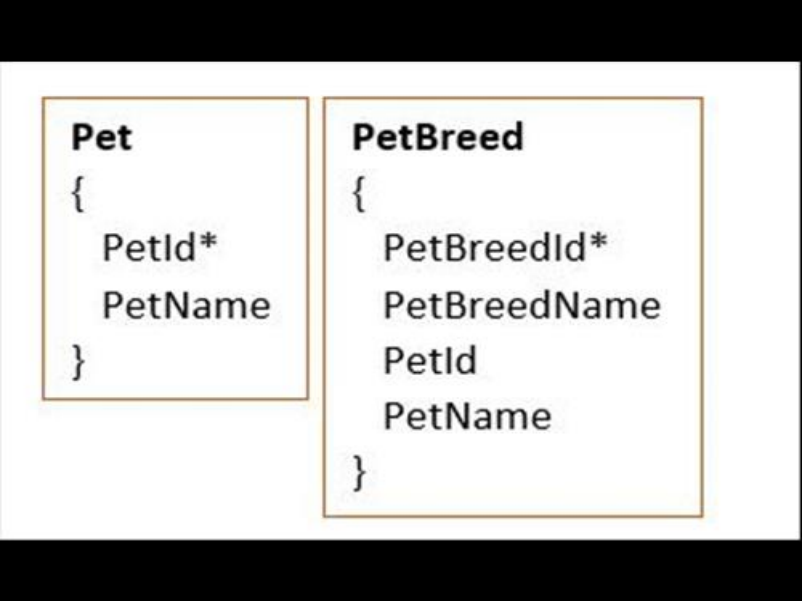
1.3 - Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

2) (6.9%)

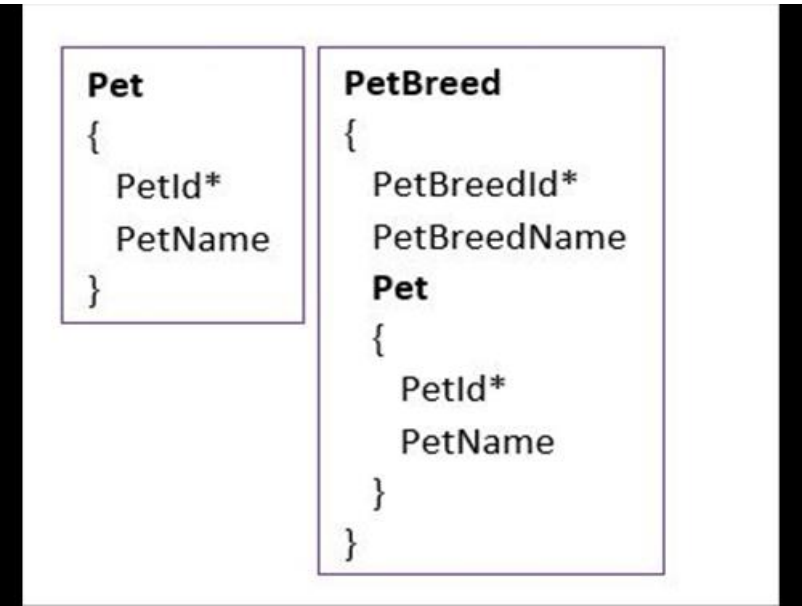
Se cuenta con una aplicación GeneXus para la gestión de una tienda de mascotas.

Sabiendo que una mascota (Pet) pertenece a una raza (PetBreed), y que muchas mascotas pueden ser de la misma raza, determine el diseño de transacciones que considere correcto.

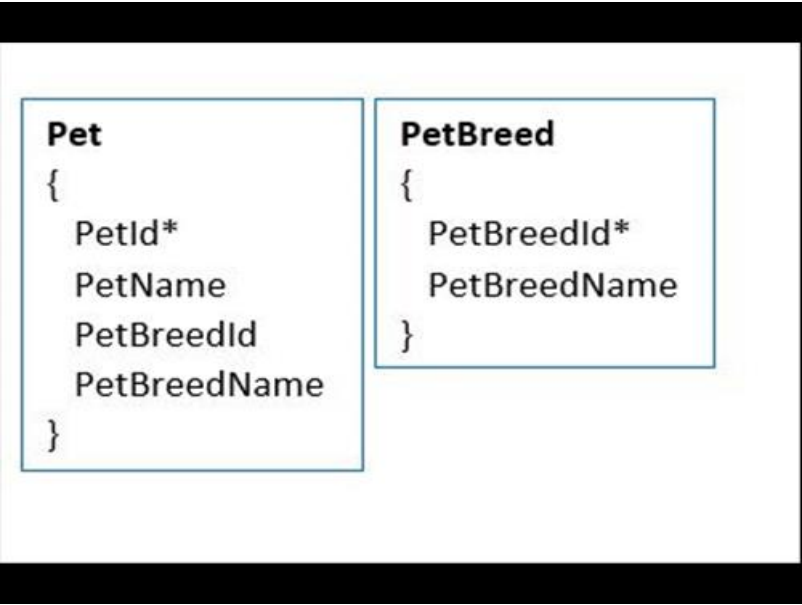
2.1 -



2.2 -



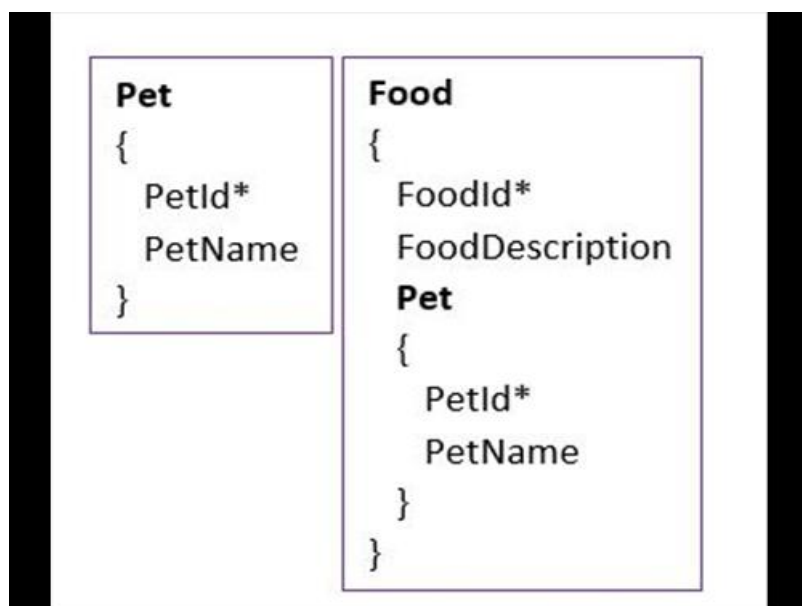
2.3 -



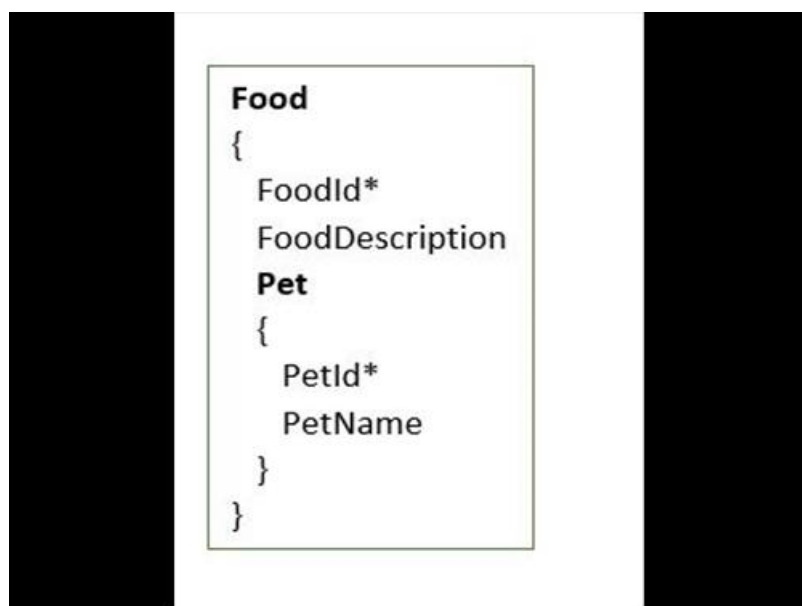
2.4 - Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

Se cuenta con una aplicación GeneXus para la gestión de una tienda de mascotas.
Sabendo que una mascota (Pet) puede consumir varios alimentos (Food), y que un mismo alimento puede ser consumido por varias mascotas, determine el diseño de transacciones que considere correcto.

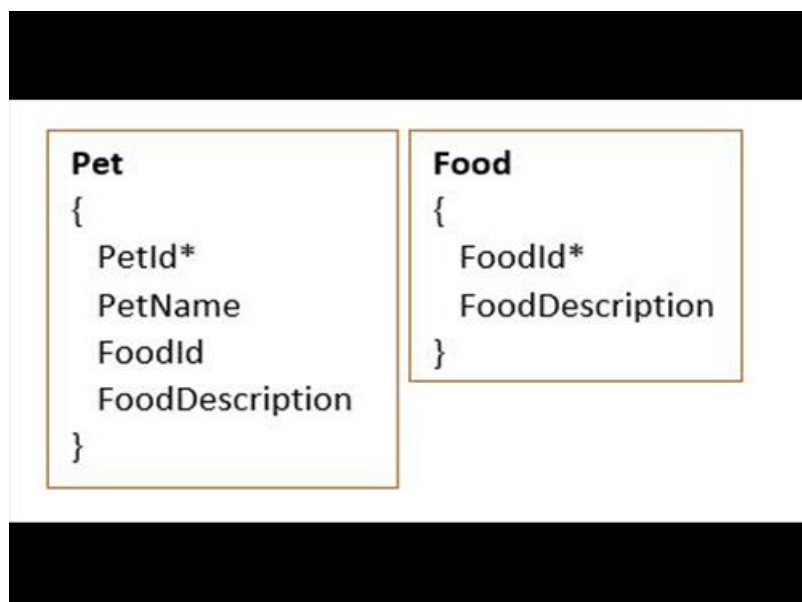
3.1 -



3.2 -



3.3 -



3.4 - Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

4) (6.9%)

Se cuenta con una aplicación GeneXus para la gestión de una tienda de mascotas.

Considere el diseño de la transacción que se muestra y determine lo que considere correcto.

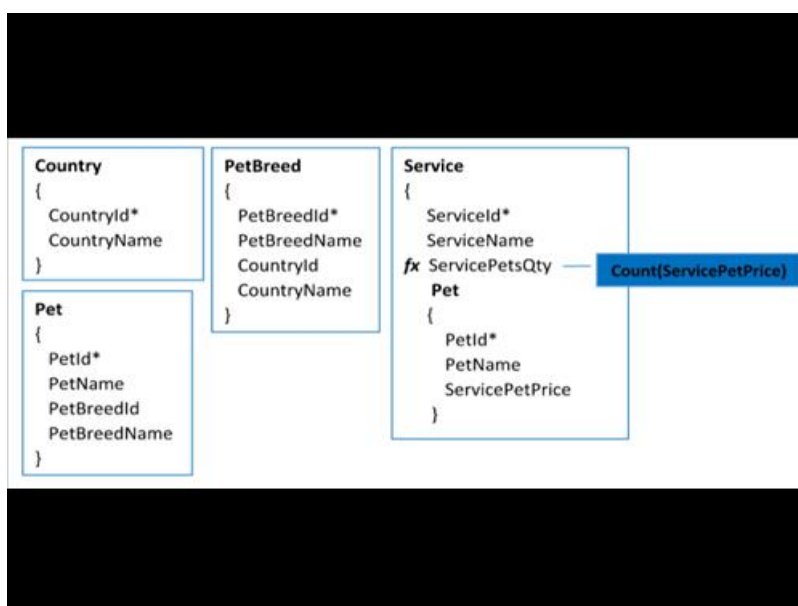


- 4.1 - Toda mascota (Pet) tiene asociado un conjunto de cuidados especiales (SpecialCare) que se identifican como únicos de esa mascota.
- 4.2 - Toda mascota (Pet) tiene asociado un conjunto de cuidados especiales (SpecialCare), y esos mismos cuidados no son propios de una única mascota, sino que pueden aplicarse a otras mascotas.
- 4.3 - El diseño no es válido. No es posible definir una transacción de dos niveles sin que la entidad del segundo nivel deba definirse además como una transacción en sí misma.

5) (4.1%)

Se cuenta con una aplicación GeneXus para la gestión de una tienda de mascotas.

Considere el diseño de transacciones que se muestra y determine la estructura física de las tablas que GeneXus creará.



5.1 -

COUNTRY CountryId* CountryName	PETBREED PetBreedId* PetBreedName CountryId	PET PetId* PetName PetBreedId	SERVICE ServiceId* PetId* ServiceName ServicePetsQty
---	---	---	---

5.2 -

COUNTRY CountryId* CountryName	PETBREED PetBreedId* PetBreedName CountryId	PET PetId* PetName PetBreedId	SERVICE ServiceId* ServiceName ServicePetsQty	SERVICEPET ServiceId* PetId* ServicePetPrice
---	---	---	---	--

5.3 -

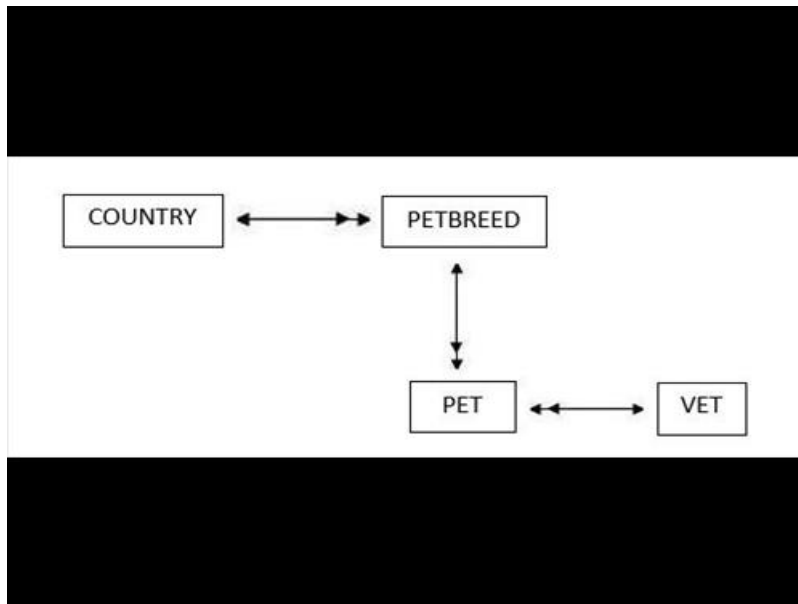
COUNTRY CountryId* CountryName	PETBREED PetBreedId* PetBreedName CountryId	PET PetId* PetName PetBreedId	SERVICE ServiceId* ServiceName	SERVICEPET ServiceId* PetId* ServicePetPrice
---	---	---	---	--

5.4 - Niguna de las opciones anteriores es correcta.

6) (3.4%)

Se cuenta con una aplicación GeneXus para la gestión de una tienda de mascotas.

Considere el diagrama de tablas que se muestra y determine la tabla extendida de la tabla base PETBREED.



6.1 - PETBREED, COUNTRY, PET

6.2 - PETBREED, COUNTRY

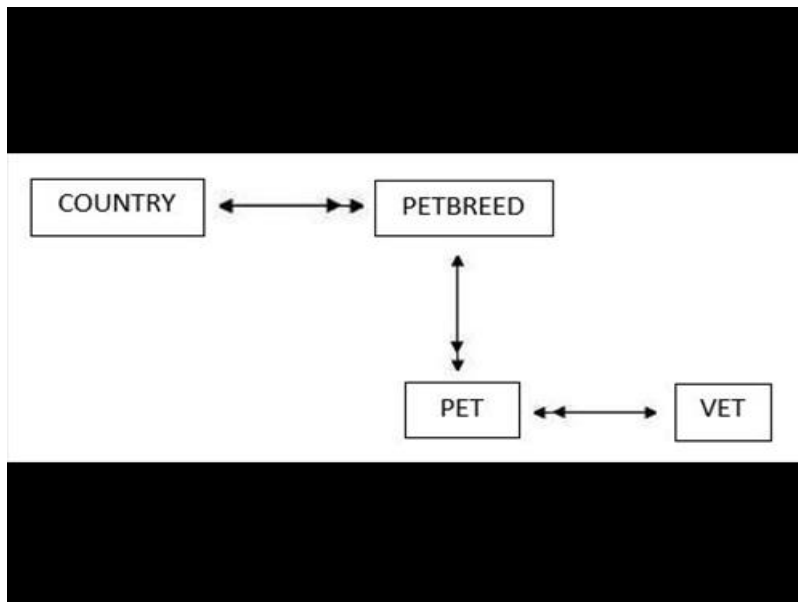
6.3 - PETBREED, PET

6.4 - Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

7) (3.4%)

Se cuenta con una aplicación GeneXus para la gestión de una tienda de mascotas.

Considere el diagrama de tablas que se muestra y determine la tabla extendida de la tabla base VET.



7.1 - VET

7.2 - VET, PET

7.3 - VET, PET, PETBREED, COUNTRY

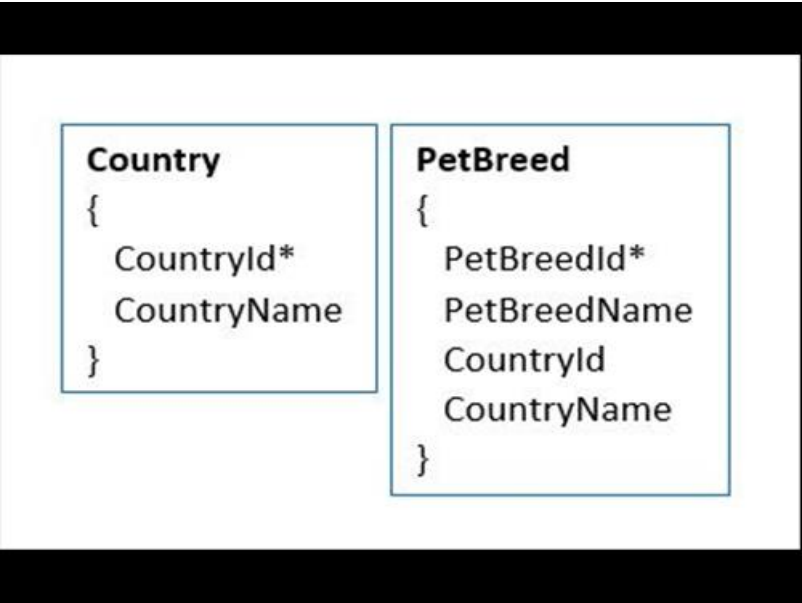
7.4 - Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

8) (3.4%)

Se cuenta con una aplicación GeneXus para la gestión de una tienda de mascotas.

A partir del siguiente diseño de transacciones, determine si la siguiente afirmación es verdadera o falsa:

“ Si se elimina de la tabla COUNTRY el registro con identificador CountryId = 7, automáticamente se eliminarán todos los registros asociados con dicho identificador de la tabla PETBREED. ”



☐ Verdadero

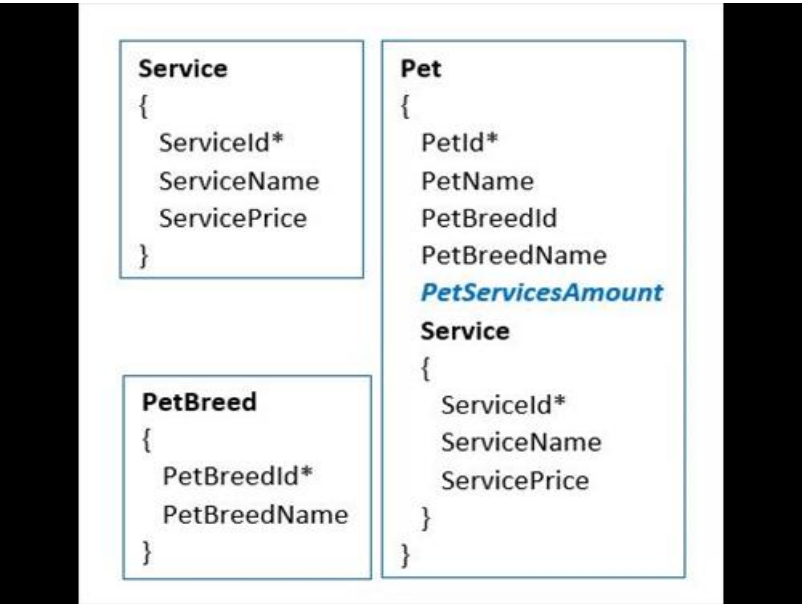
☐ Falso

9) (3.4%)


Se cuenta con una aplicación GeneXus para la gestión de una tienda de mascotas.

Considere el diseño de transacciones que se muestra. Si bien todo servicio (baño, peluquería, paseo, etc.) tiene un costo (ServicePrice), las mascotas de raza Beagle (PetBreedId = 4) tienen un 10% de descuento en el total.

Determine cuál definición del atributo PetServicesAmount como una fórmula, es correcta.




9.1 -



```
Sum(ServicePrice) * 0.9 if PetBreedId = 4;  
Sum(ServicePrice) otherwise;
```

9.2 -



```
Sum(ServicePrice) * 0.9 if PetBreedId = 4;  
Else Sum(ServicePrice);
```

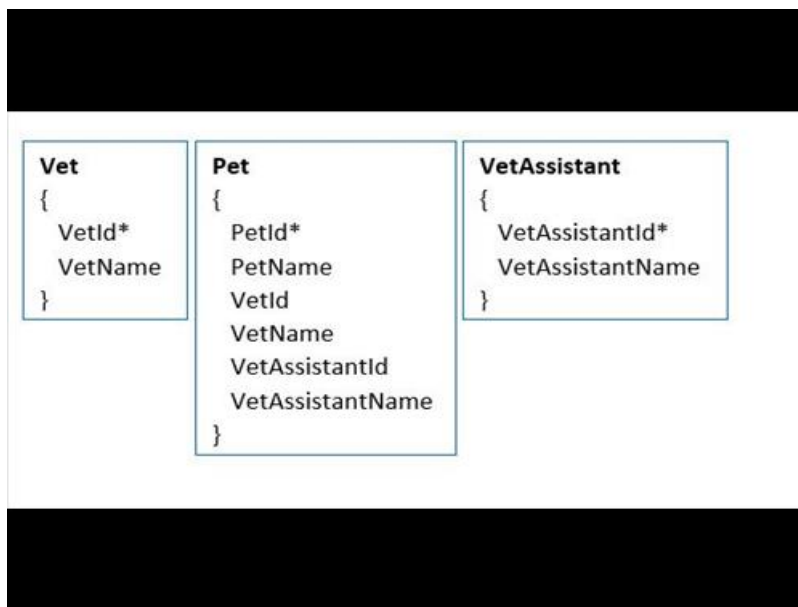
10) (5.5%)

Se cuenta con una aplicación GeneXus para la gestión de una tienda de mascotas.

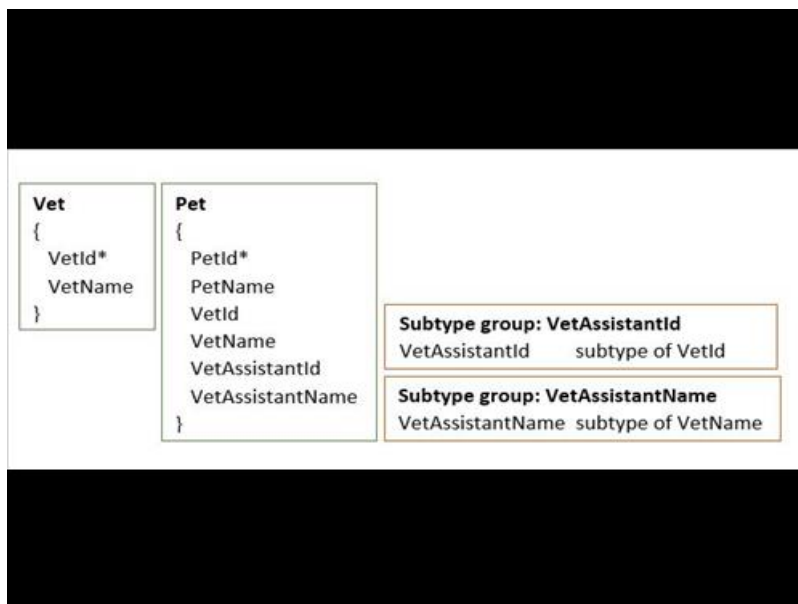
Si bien toda mascota (Pet) tiene un veterinario de cabecera, se necesita registrar otro veterinario asistente, para los casos en que el de cabecera no esté disponible.

Determine cuál de los siguientes diseños de transacciones (y de grupos de subtipos si se incluyen), es el adecuado para modelar la realidad descrita anteriormente.

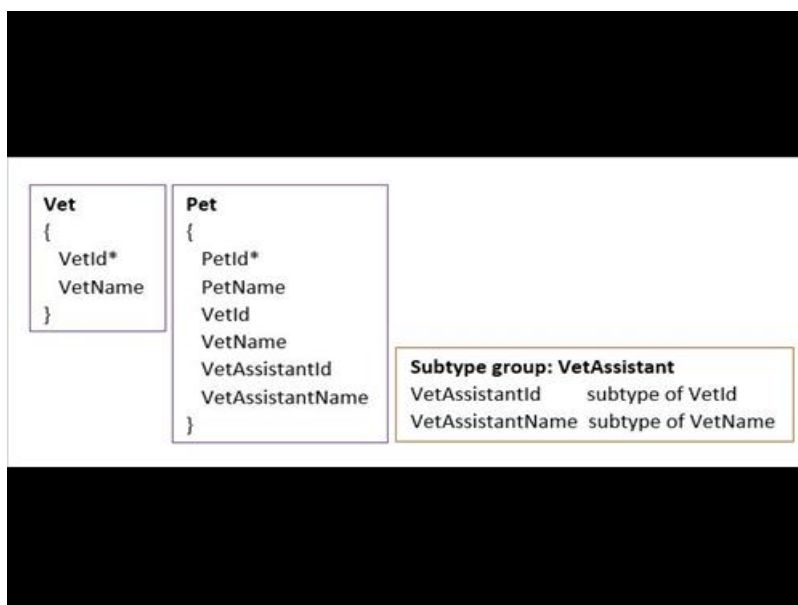
10.1 -



10.2 -



10.3 -



10.4 - Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

Se cuenta con una aplicación GeneXus para la gestión de una tienda de mascotas.

Considere el diseño de transacciones y los códigos escritos que se muestran a continuación. Se desea que el procedimiento muestre en un listado las mascotas (Pet) de una determinada raza (PetBreed) recibida por parámetro.

Determine lo que considere correcto:

Pet
{
 PetId*
 PetName
 PetBreedId
 PetBreedName
}

PetBreed
{
 PetBreedId*
 PetBreedName
}

Option a)

Parm(PetBreedId);

For each Pet
 Print Printblock1 – (PetName)
Endfor

Option b)

Parm(&PetBreedId);

For each Pet
 Print Printblock1 – (PetName)
Endfor

- 11.1 - Ambas opciones (Option a y Option b) son equivalentes y muestran los nombres de las mascotas de la raza recibida por parámetro.

11.2 - Sólo Option a) resuelve el requerimiento solicitado.

11.3 - Sólo Option b) resuelve el requerimiento solicitado.

12) (6.9%)

Se cuenta con una aplicación GeneXus para la gestión de una tienda de mascotas.

Considere el diseño de transacciones que se muestra. Se necesita definir un listado que muestre todas las razas (PetBreed) y para cada una, la lista de mascotas (Pet) pertenecientes a la misma.

Interesa ver en el listado todas las razas, independientemente de que tengan mascotas registradas de esa raza o no. Determine la opción de implementación que considere correcta para resolver adecuadamenete el requisito descrito.

Pet
{
 PetId*
 PetName
 PetBreedId
 PetBreedName
}

PetBreed
{
 PetBreedId*
 PetBreedName
}

Beagle
Atlas
Junior
Cocker Spaniel
Furry
Bulldog
German Shepherd
Rex
Daisy
Shih Tzu

12.1 -

```
For each PetBreed  
  Print Printblock1 – (PetBreedName)  
  For each Pet  
    Print Printblock2 – (PetName)  
  Endfor  
Endfor
```

12.2 -

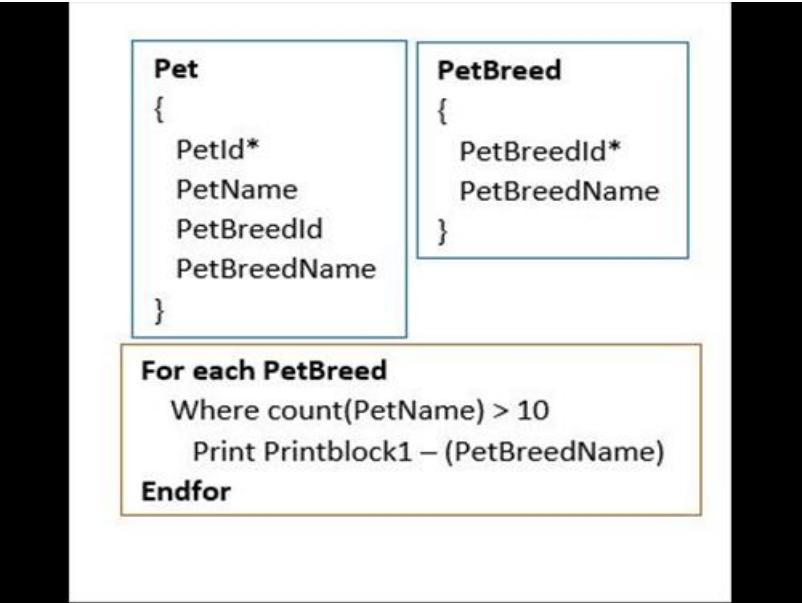
```
For each Pet  
  Print Printblock1 – (PetBreedName)  
  Print Printblock2 – (PetName)  
Endfor
```

12.3 -

```
For each PetBreed  
  Print Printblock1 – (PetBreedName)  
Endfor  
For each Pet  
  Print Printblock2 – (PetName)  
Endfor
```

12.4 - Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

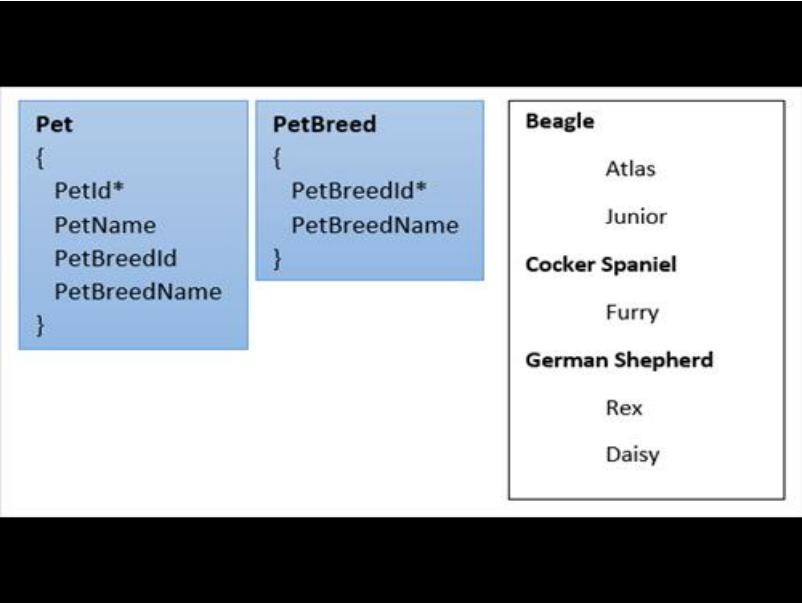
Se cuenta con una aplicación GeneXus para la gestión de una tienda de mascotas.
 Considere el diseño de transacciones que se muestra. Se necesita un listado con las razas de mascotas (PetBreed) que tienen más de 10 mascotas (Pet) registradas.
 Determine si la implementación que se muestra es una solución correcta (verdadera) o no (falsa).



☐ Verdadero ☐ Falso

14) (6.9%)

Se cuenta con una aplicación GeneXus para la gestión de una tienda de mascotas.
 Considere el diseño de transacciones que se muestra. Se necesita definir un listado que muestre todas las mascotas (Pet) agrupadas por raza (PetBreed). Interesa que salgan en el listado solamente aquellas razas que tengan mascotas registradas.



14.1 -

```
For each PetBreed  
  Print Printblock1 – (PetBreedName)  
  For each Pet  
    Print Printblock2 – (PetName)  
  Endfor  
Endfor
```

14.2 -

```
For each Pet order PetBreedId  
  Print Printblock1 – (PetBreedName)  
  For each Pet  
    Print Printblock2 – (PetName)  
  Endfor  
Endfor
```

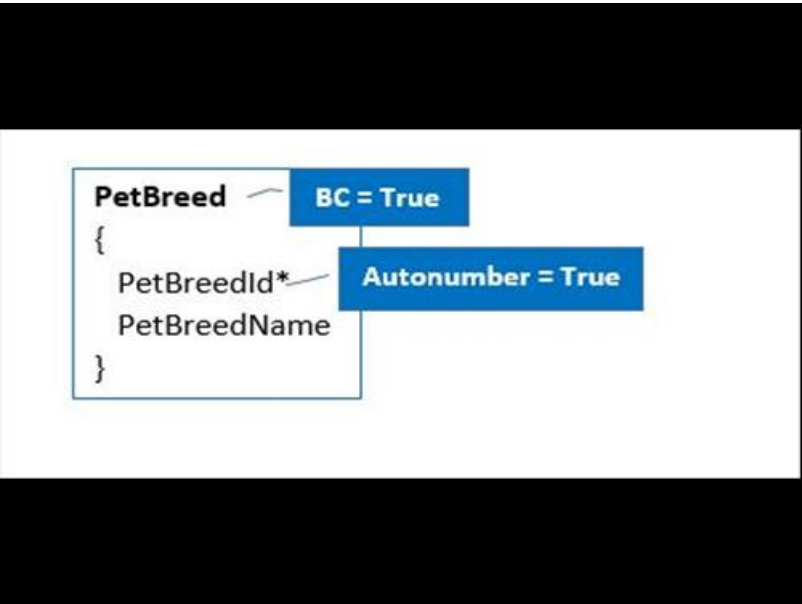
14.3 -

```
For each Pet  
  Print Printblock1 – (PetBreedName)  
  For each Pet  
    Print Printblock2 – (PetName)  
  Endfor  
Endfor
```

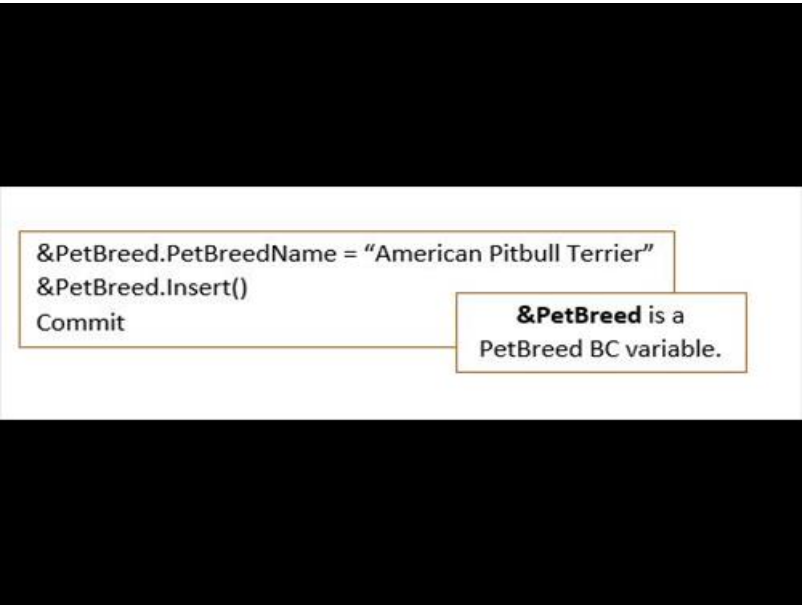
14.4 - Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

Se cuenta con una aplicación GeneXus para la gestión de una tienda de mascotas.
Considere el diseño de la transacción que se muestra. La transacción PetBreed fue configurada como Business Component y el atributo PetBreedId es autonumerado.
Se desea insertar una nueva raza de mascotas (PetBreed) de nombre “American Pitbull Terrier”, utilizando un Business Component de PetBreed.

Determine la opción de implementación que considere correcta.



15.1 -



15.2 -



15.3 - Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

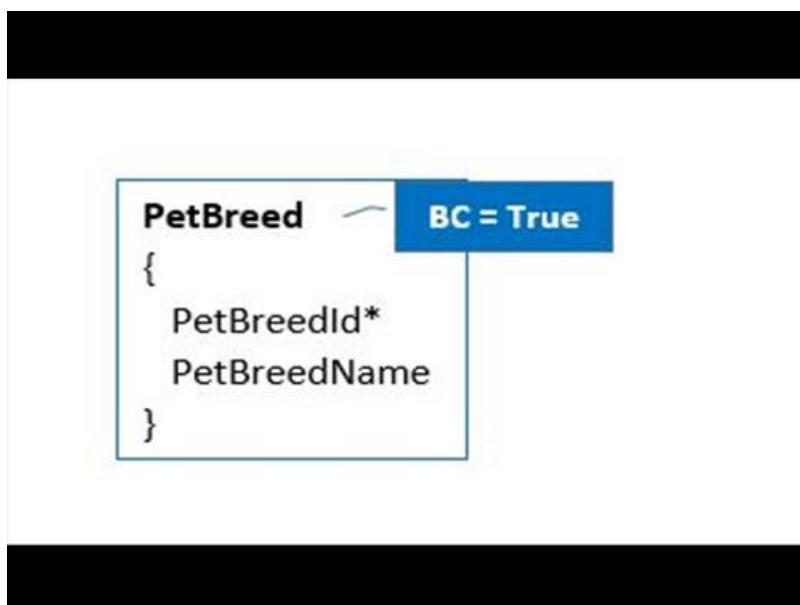
16) (2.8%)

Se cuenta con una aplicación GeneXus para la gestión de una tienda de mascotas.

Considere el diseño de transacciones que se muestra. Utilizando un Business Component de la transacción PetBreed, se desea modificar el registro con identificador PetBreedId=3. El nuevo nombre de la raza debe ser "Bulldog".

La transacción PetBreed fue configurada como Business Component.

Determine la opción de implementación que considere correcta.



16.1 -


```
&PetBreed.Load(3)
&PetBreed.PetBreedName = "Bulldog"
&PetBreed.Save()
Commit
```

16.2 -

```
For each PetBreed
  Where PetBreedId = 3
    &PetBreed.PetBreedName = "Bulldog"
    &PetBreed.Save()
Endfor
Commit
```

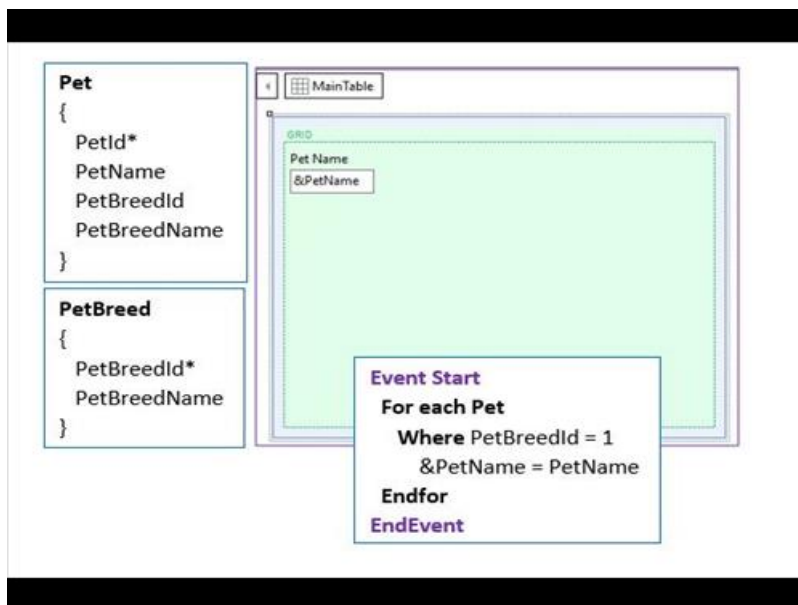
16.3 - Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

17) (4.1%)

Se cuenta con una aplicación GeneXus para la gestión de una tienda de mascotas.

Considere el diseño de transacciones y el form del web panel que se muestra. Se desea diseñar un web panel sin tabla base que muestre los nombres de las mascotas (PetName) de raza Beagle (PetBreedId = 1).

Determine si la implementación que se muestra es correcta (verdadera) o no (falsa).



☐ Verdadero

☐ Falso

18) (4.1%)

Se cuenta con una aplicación GeneXus para la gestión de una tienda de mascotas.

Considere el diseño de transacciones y el form del web panel que se muestra. Se desea diseñar un web panel con tabla base que muestre todas las razas (PetBreed), cada una con su respectiva cantidad de mascotas registradas.

Determine la opción de implementación que considere correcta.



18.1 -

Event Load

For each PetBreed

&Quantity = Count(PetName)

Load

Endfor

EndEvent

18.2 -

Event Load

&Quantity = Count(PetName)

EndEvent

18.3 -

Event Start

For each PetBreed

&Quantity = Count(PetName)

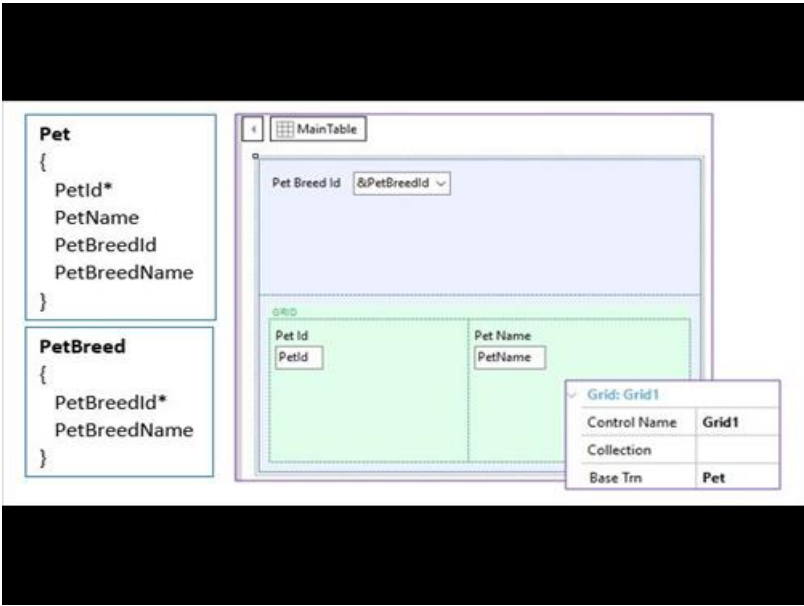
Endfor

EndEvent

18.4 - Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

Se cuenta con una aplicación GeneXus para la gestión de una tienda de mascotas.
 Considere el diseño de transacciones y el form del web panel que se muestra. Se necesita diseñar un web panel con tabla base que permita seleccionar una raza (PetBreed) y muestre las correspondientes mascotas registradas (Pet) de esa raza.

Determine la opción de implementación que considere correcta.



19.1 - Además del diseño propuesto, alcanza con declarar el siguiente código en el evento Load del web panel:



19.2 - Además del diseño propuesto, alcanza con declarar la siguiente regla:

PetBreedId = &PetBreedId;

19.3 - Además del diseño propuesto, alcanza con declarar la siguiente condición en la propiedad Conditions del grid:



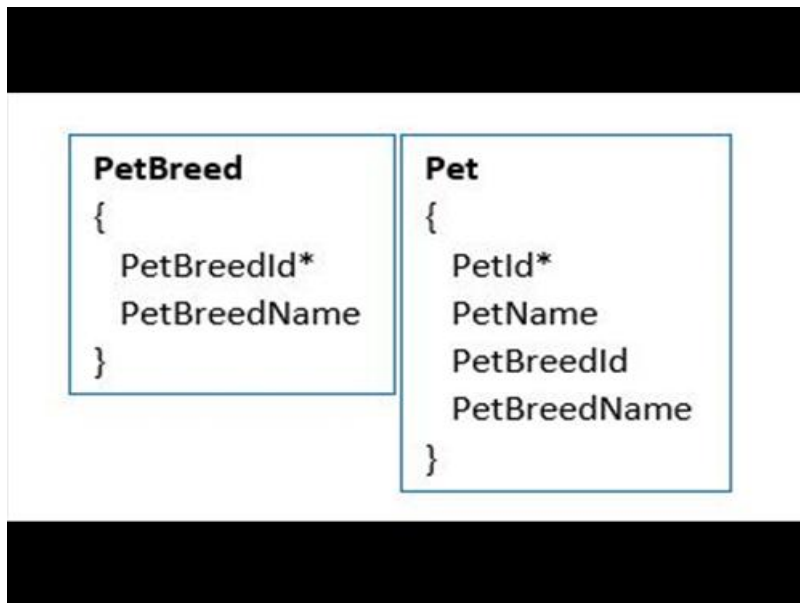
19.4 - Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

20) (2.8%)

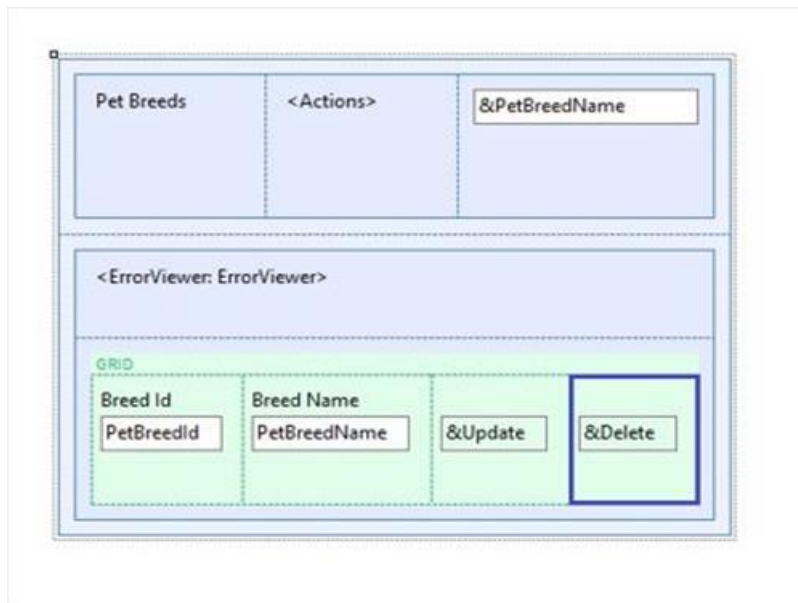
Se cuenta con una aplicación GeneXus para la gestión de una tienda de mascotas.

Considere el diseño de transacciones que se muestra. Se aplicó el pattern Work With for Web a la transacción PetBreed. Se requiere que no sea posible eliminar razas desde la pantalla principal generada por la aplicación del pattern a la transacción PetBreed.

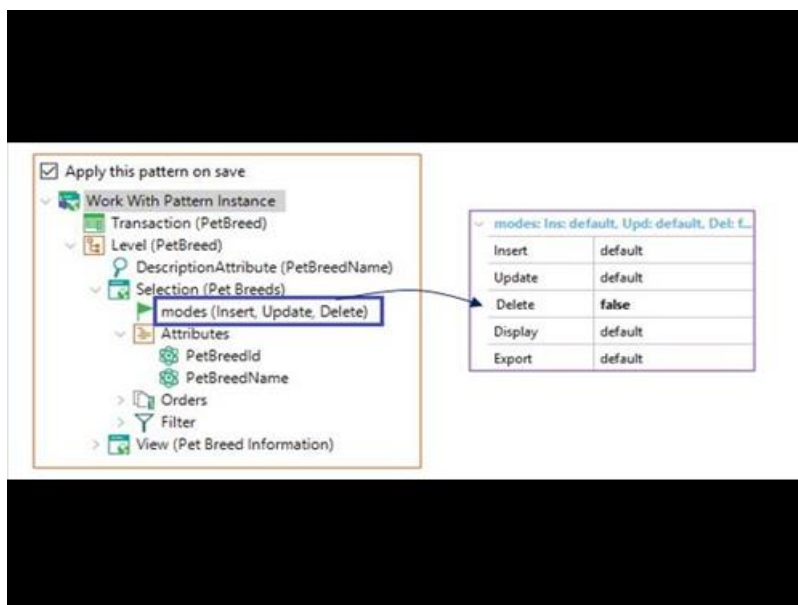
Determine la opción de implementación que considere correcta.



20.1 - Se debe editar el web panel WWPetBreed automáticamente generado por el pattern y eliminar la opción en forma manual, borrando la variable &Delete del grid:



20.2 - Se debe editar la instancia del pattern aplicado a la transacción PetBreed y editar la correspondiente propiedad del nodo " modes " bajo el grupo Selection:



20.3 - Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

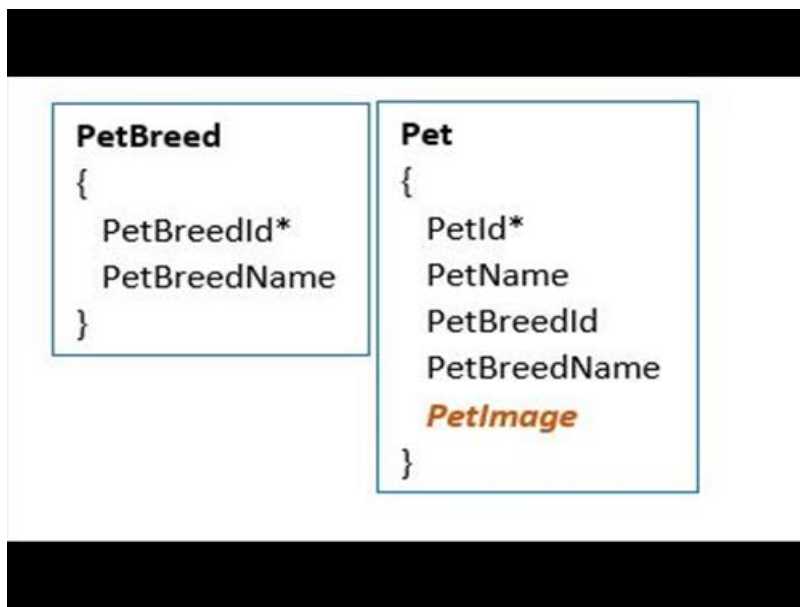
21) (2.8%)

Se cuenta con una aplicación GeneXus para la gestión de una tienda de mascotas.

Considere el diseño de transacciones que se muestra. Se aplicó el pattern Work With for Web a la transacción Pet. Luego de un cierto tiempo, se decide agregar un nuevo atributo a la estructura de la transacción Pet para mostrar la foto de la mascota (PetImage).

Determine si la siguiente afirmación es verdadera o falsa:

“Al presionar F5 se ejecutará la aplicación y el nuevo atributo será agregado automáticamente a la página principal del pattern, la de trabajar con Pets, que corresponde al objeto WWPet generado por el pattern.”



☐ Verdadero

☐ Falso

22) (2.8%)

Se cuenta con una aplicación GeneXus para la gestión de una tienda de mascotas.

La misma se encuentra administrada por GeneXus Server. Determine si la siguiente afirmación es verdadera o falsa:

“ Cuando una Knowledge Base se encuentra administrada por GeneXus Server, solamente un desarrollador puede estar editando un cierto objeto a la vez, es decir, que mientras ese desarrollador esté trabajando con ese objeto, ningún otro desarrollador podrá hacerlo. ”

☐ Verdadero

☐ Falso

23) (2.8%)

Se cuenta con una aplicación GeneXus administrada por GeneXus Server. Cuando un desarrollador desea enviar sus modificaciones al server debe ejecutar la siguiente acción:

23.1 - Send Knowledge Base to GeneXus Server.

23.2 - Update

23.3 - Commit

23.4 - Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

24) (2.8%)

Determine si la siguiente afirmación es verdadera o falsa:

“ Si se ha aplicado el pattern Work With for Web a una transacción, entonces no es posible aplicarle también el pattern Work With for SD a la misma transacción. ”

☐ Verdadero

☐ Falso