

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

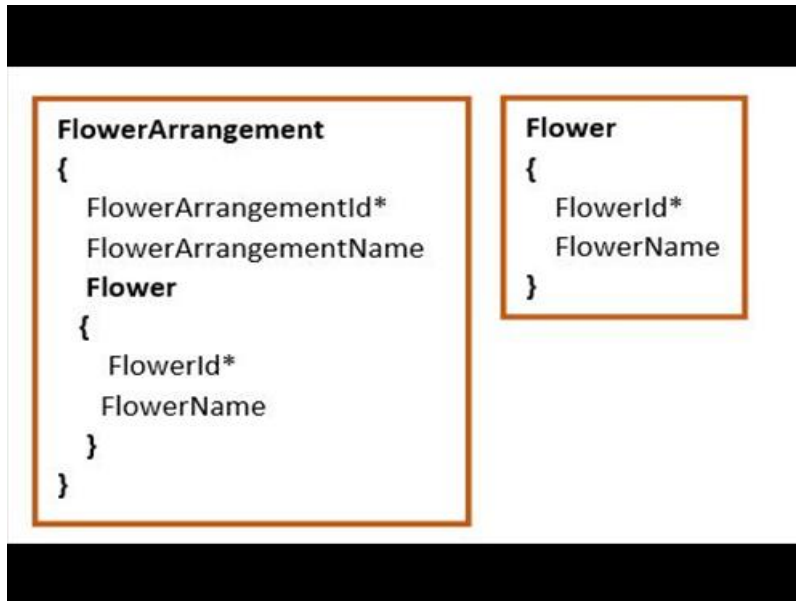
Pedimos por favor apaguen los teléfonos celulares.

1) (7.0%)

Se tiene una aplicación GeneXus para una florería.

Sabiendo que un arreglo floral (FlowerArrangement) puede incluir diferentes flores (Flower), y que una flor puede estar incluida en varios arreglos florales, determine el diseño de transacciones que considere correcto para modelar la realidad descrita.

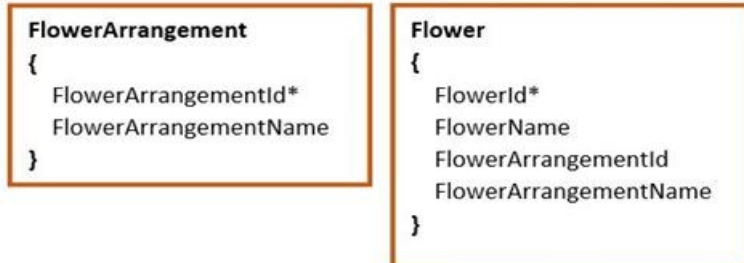
1.1 -



1.2 -



1.3 -



1.4 - Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

2) (7.0%)

Se tiene una aplicación GeneXus para una florería.

Sabiendo que un empleado de la florería (Employee) está a cargo del armado de varios arreglos (FlowerArrangement), y que un arreglo floral está a cargo de un sólo empleado, determine el diseño de transacciones que considere correcto.

2.1 -

FlowerArrangement

```
{  
  FlowerArrangementId*  
  FlowerArrangementName  
  Employee  
  {  
    EmployeeId*  
    EmployeeName  
  }  
}
```

2.2 -

Employee

```
{  
  EmployeeId*  
  EmployeeName  
}
```

FlowerArrangement

```
{  
  FlowerArrangementId*  
  FlowerArrangementName  
  EmployeeId  
  EmployeeName  
}
```

2.3 -

Employee

```
{  
  EmployeeId*  
  EmployeeName  
  FlowerArrangementId  
  FlowerArrangementName  
}
```

FlowerArrangement

```
{  
  FlowerArrangementId*  
  FlowerArrangementName  
}
```

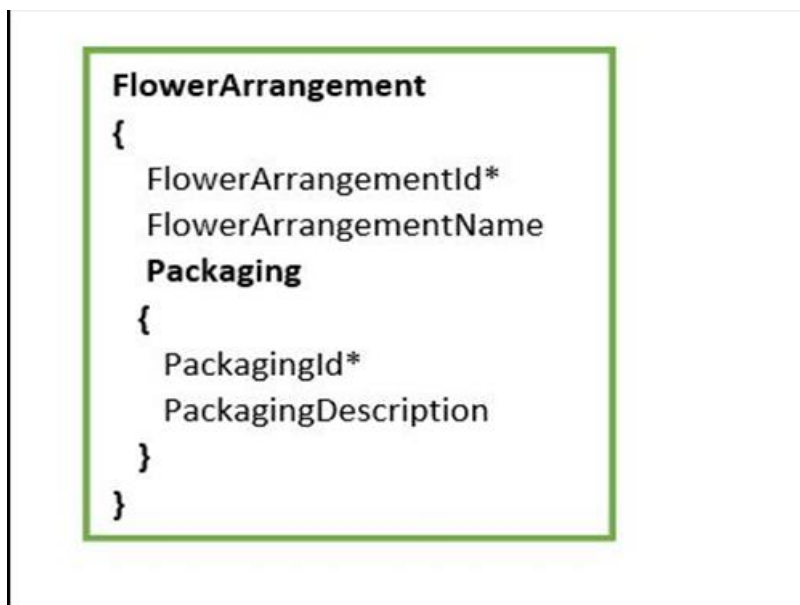
2.4 - Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

3) (7.0%)

Se tiene una aplicación GeneXus para una florería.

Observe la estructura de la transacción que se muestra y determine si la siguiente afirmación es verdadera o falsa:

“Para cada arreglo floral (FlowerArrangement) es posible registrar un conjunto de envoltorios (Packaging) posibles, los cuales son propios y exclusivos para ese arreglo floral.”



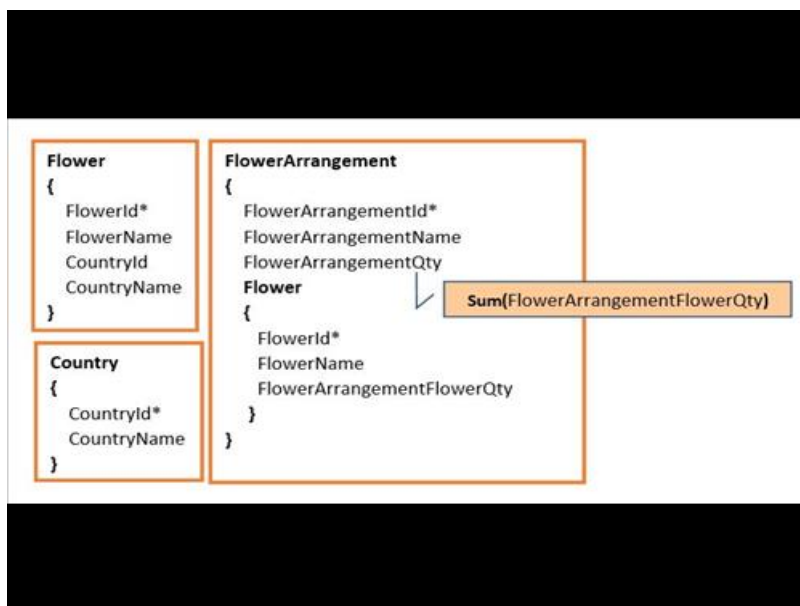
☐ Verdadero

☐ Falso

4) (4.2%)

Se tiene una aplicación GeneXus para una florería.

Observe el diseño de transacciones que se muestra y determine las estructuras de las tablas físicas que GeneXus creará.



4.1 -

COUNTRY CountryId* CountryName	FLOWER FlowerId* FlowerName CountryId	FLOWERARRANGEMENT FlowerArrangementId* FlowerArrangementName FlowerArrangementQty	FLOWERARRANGEMENTFLOWER FlowerArrangementId* FlowerId* FlowerName FlowerArrangementFlowerQty
---	---	---	---

4.2 -

COUNTRY CountryId* CountryName	FLOWER FlowerId* FlowerName CountryId	FLOWERARRANGEMENT FlowerArrangementId* FlowerArrangementName	FLOWERARRANGEMENTFLOWER FlowerArrangementId* FlowerId*
---	---	---	---

4.3 -

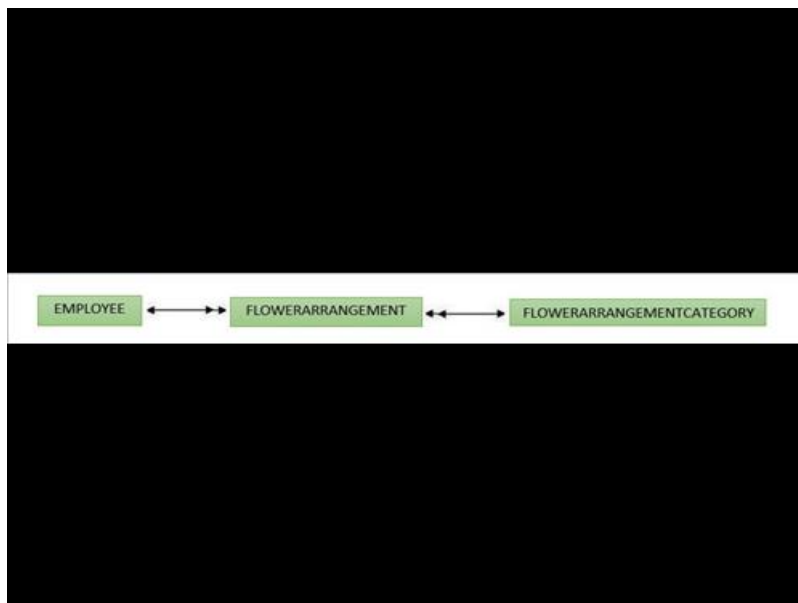
COUNTRY CountryId* CountryName	FLOWER FlowerId* FlowerName CountryId	FLOWERARRANGEMENT FlowerArrangementId* FlowerArrangementName	FLOWERARRANGEMENTFLOWER FlowerArrangementId* FlowerId* FlowerArrangementFlowerQty
---	---	---	---

4.4 - Ninguna de las opciones anteriores es correcta

5) (3.5%)

Se tiene una aplicación GeneXus para una florería.

Observe el siguiente diagrama de tablas y determine la tabla extendida de la tabla base EMPLOYEE.



5.1 - EMPLOYEE, FLOWERARRANGEMENT

5.2 - EMPLOYEE, FLOWERARRANGEMENT, FLOWERARRANGEMENTCATEGORY

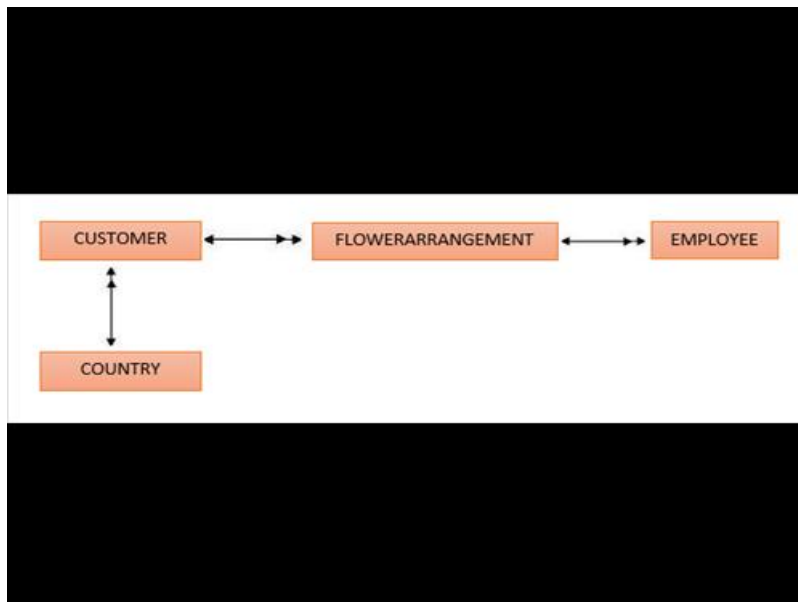
5.3 - EMPLOYEE

5.4 - Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

6) (3.5%)

Se tiene una aplicación GeneXus para una florería.

Observe el siguiente diagrama de tablas y determine la tabla extendida de la tabla base FLOWERARRANGEMENT.



6.1 - FLOWERARRANGEMENT

6.2 - FLOWERARRANGEMENT, EMPLOYEE

6.3 - FLOWERARRANGEMENT, CUSTOMER

6.4 - FLOWERARRANGEMENT, CUSTOMER, COUNTRY

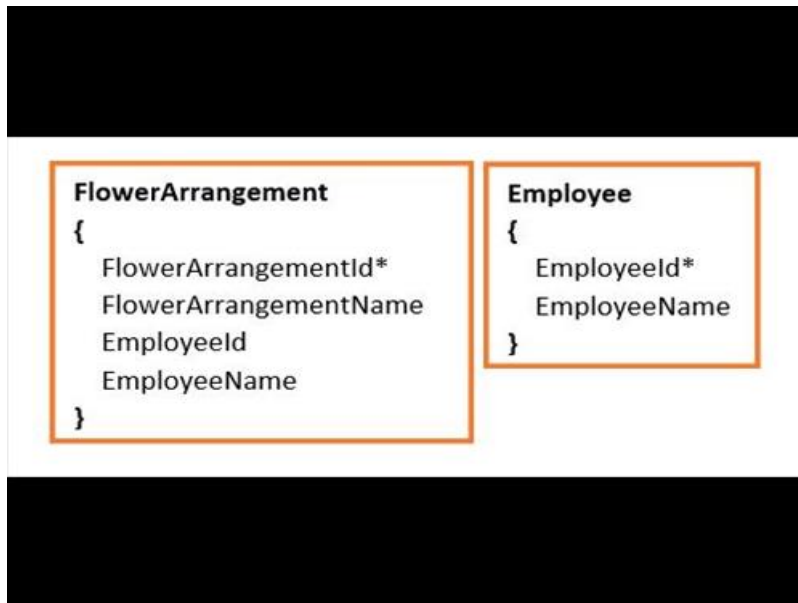
7) (4.2%)

Se tiene una aplicación GeneXus para una florería.

Considere el diseño de transacciones que se muestra.

Utilizando el form de la transacción Employee, se necesita eliminar al cliente con identificador EmployeeId = 10.

Determine lo que considere correcto.

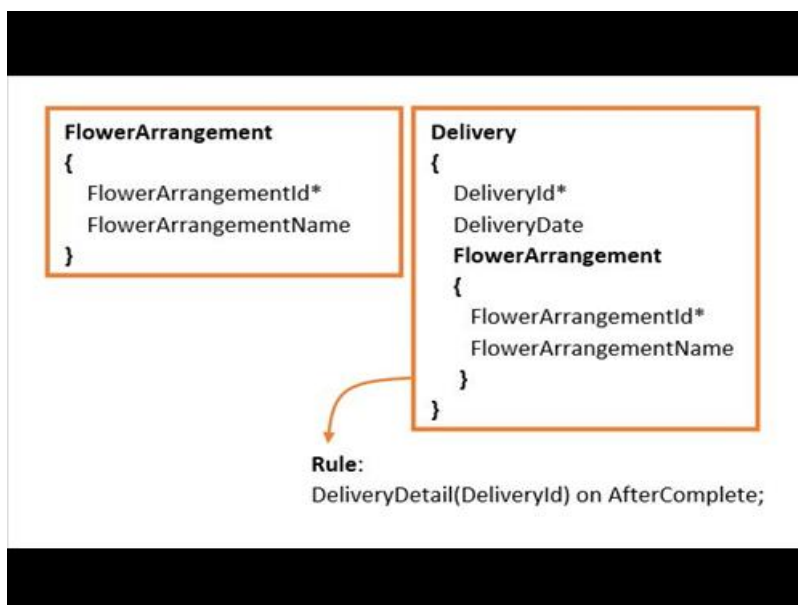


- 7.1 -Se eliminará el registro de clave primaria EmployeeId = 10 sin verificar si hay registros relacionados en FlowerArrangement.
- 7.2 -Se eliminará el registro de clave primaria EmployeeId = 10 junto con todos los registros relacionados en FlowerArrangement.
- 7.3 -Se intentará eliminar el registro de clave primaria EmployeeId = 10 pero si se encuentran registros relacionados en FlowerArrangement entonces se informará y no se eliminará el registro de clave EmployeeId = 10.
- 7.4 -Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

8) (4.2%)

Se tiene una aplicación GeneXus para una florería.

Considere el diseño de transacciones que se muestra, y determine lo que considere correcto.



- 8.1 -La regla se disparará después de efectuado el Commit.

8.2 - La regla se disparará después de que el usuario haya salido de la grilla (segundo nivel).

8.3 - Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

9) (4.2%)

Se tiene una aplicación GeneXus para una florería.

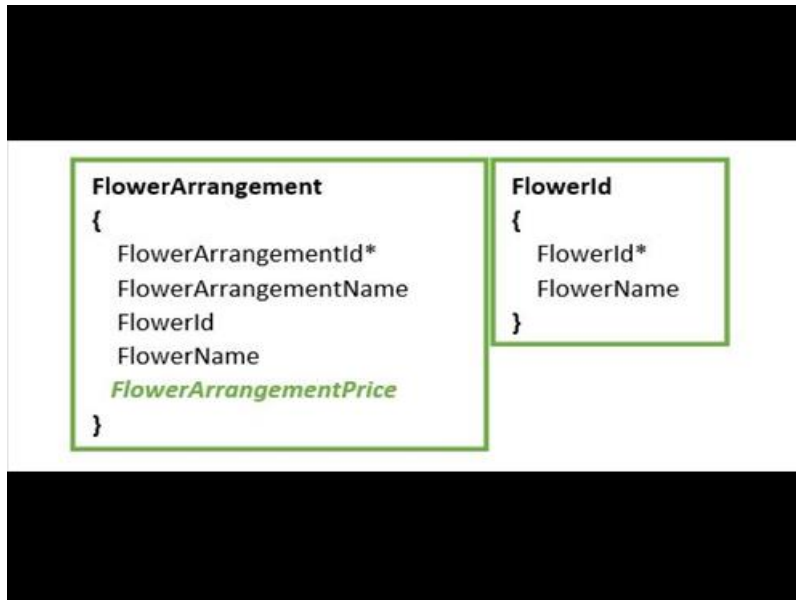
Observe el diseño de transacciones que se muestra.

Suponga que todos los arreglos son de 12 flores iguales y tienen un costo inicial de \$400.

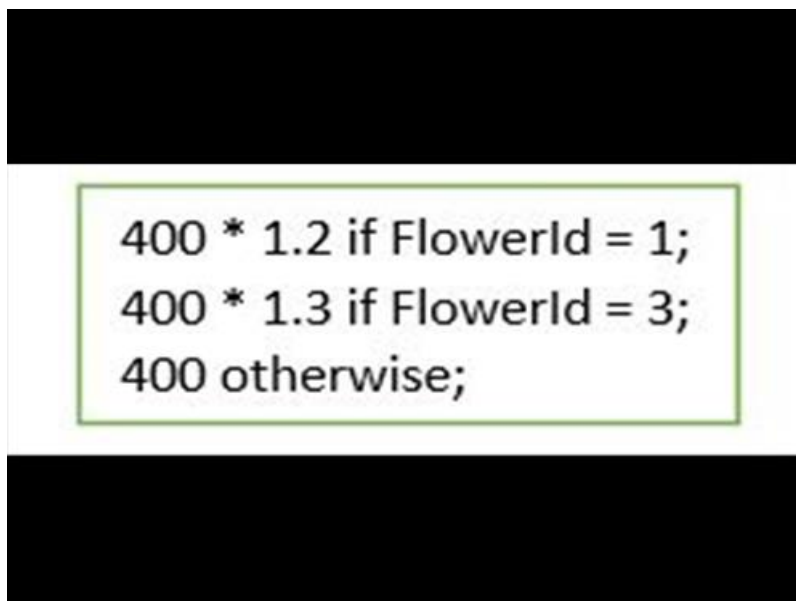
Dependiendo de la flor (Flower) que compone el arreglo, el mismo tiene el siguiente recargo:

- Amapolas (FlowerId = 1): Tienen 20% de recargo.
- Rosas (FlowerId = 3): Tienen 30% de recargo.
- El resto mantiene el costo inicial.

Determine la definición que considere correcta para el atributo fórmula FlowerArrangementPrice.



9.1 -



9.2 -


```
400 * 1.2 if FlowerId = 1;  
400 * 1.3 if FlowerId = 3;  
Else 400;
```

9.3 - Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

10) (4.2%)

Se tiene una aplicación GeneXus para una florería.

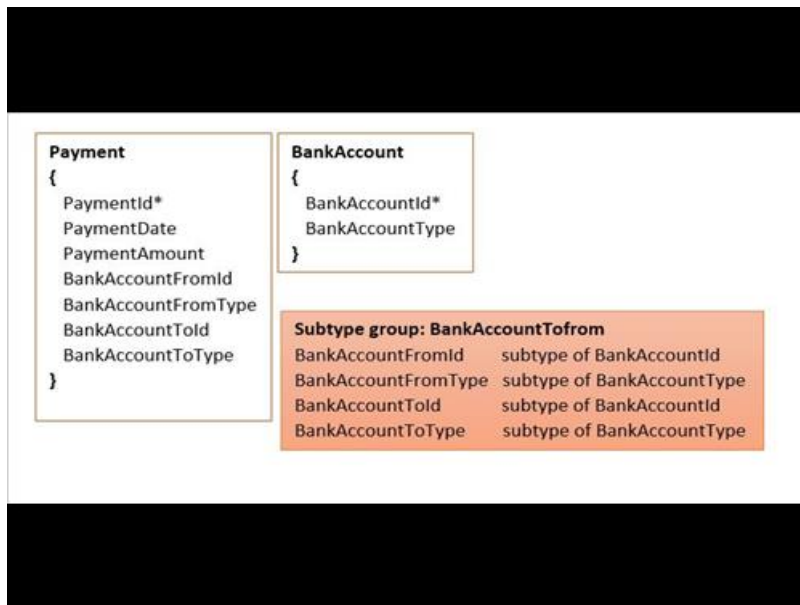
La florería acepta pagos por transferencias bancarias, por lo que en cada pago (Payment) es necesario indicar la fecha, el importe, la cuenta bancaria de destino y la cuenta bancaria de origen (BankAccount).

Determine el diseño que considere correcto para modelar el requisito descrito.

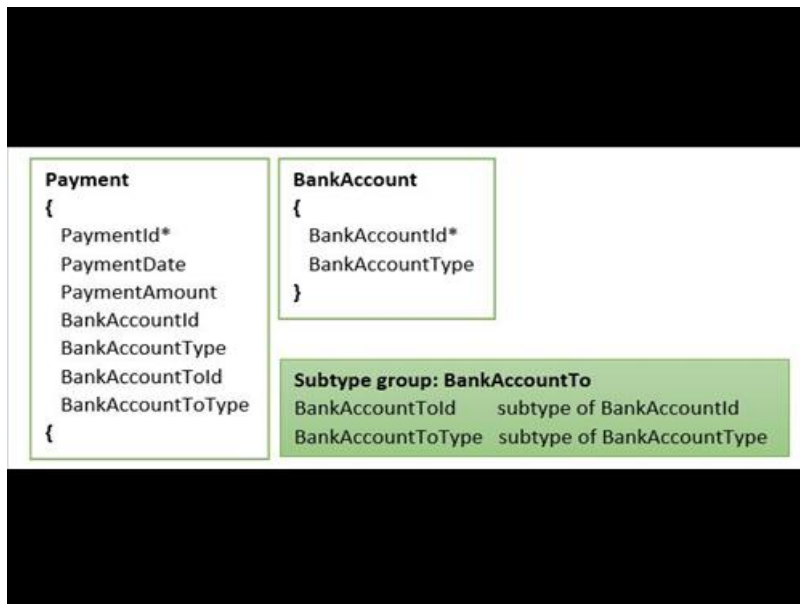
10.1 -

Payment { PaymentId* PaymentDate PaymentAmount BankAccountFromId BankAccountFromType BankAccountTold BankAccountToType }	BankAccountFrom { BankAccountFromId* BankAccountFromType } BankAccountTo { BankAccountTold* BankAccountToType }
--	--

10.2 -



10.3 -



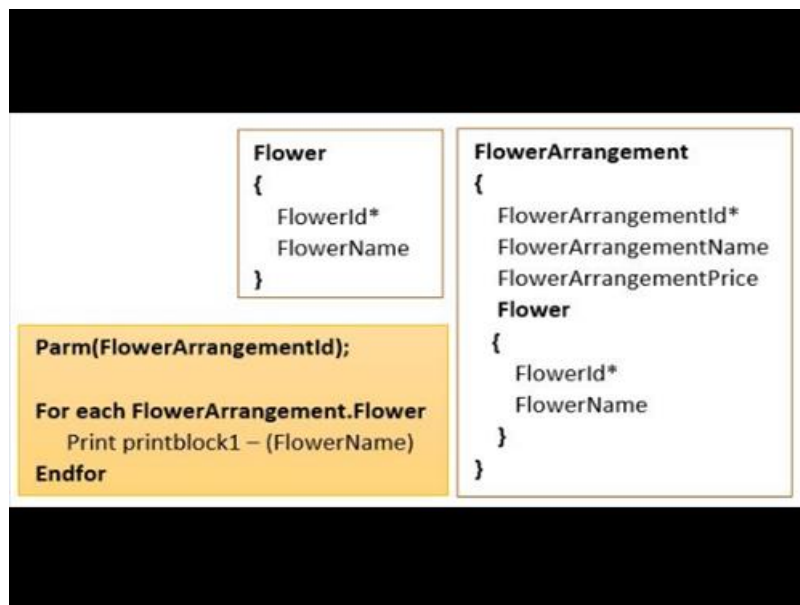
11) (2.8%)

Se tiene una aplicación GeneXus para una florería.

Considere el diseño de transacciones que se muestra.

Se necesita definir un listado que reciba el identificador de un arreglo floral (FlowerArrangementId) y muestre las diferentes flores que lo componen (Flower).

Determine si la implementación propuesta resuelve el requisito adecuadamente (verdadero) o no (falso).



☐ Verdadero

☐ Falso

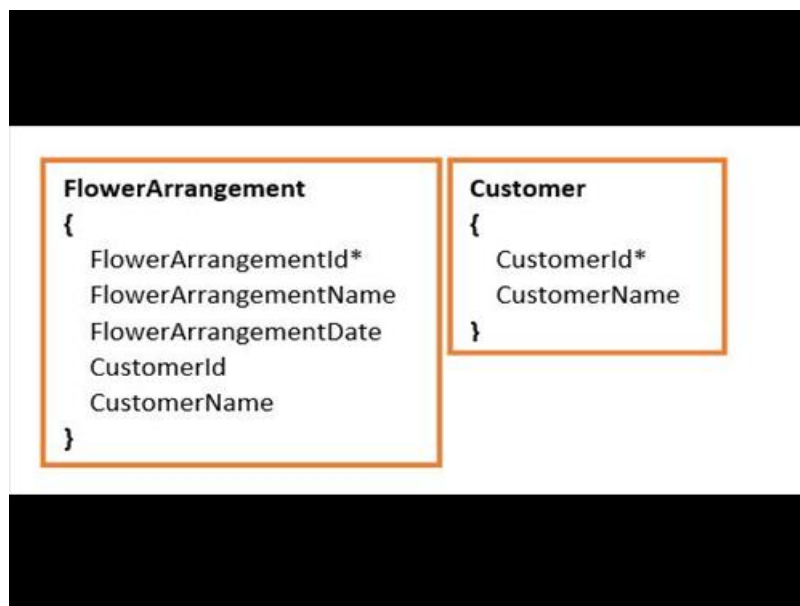
12) (2.8%)

Se tiene una aplicación GeneXus para una florería.

Considere el diseño de transacciones que se muestra.

Se necesita un listado de todos los clientes (Customer) que encargaron más de 3 arreglos florales (FlowerArrangement).

Determine la opción de implementación que considere correcta para resolver el requisito descrito.



12.1 -

```
For each FlowerArrangement  
  Where count(FlowerArrangementName) > 3  
  For each Customer  
    Print printblock1 – (CustomerName)  
  Endfor  
Endfor
```

12.2 -

```
For each FlowerArrangement  
  Where count(FlowerArrangementName) > 3  
    Print printblock1 – (CustomerName)  
Endfor
```

12.3 -

```
For each Customer  
  Where count(FlowerArrangementName) > 3  
    Print printblock1 – (CustomerName)  
Endfor
```

13) (7.0%)

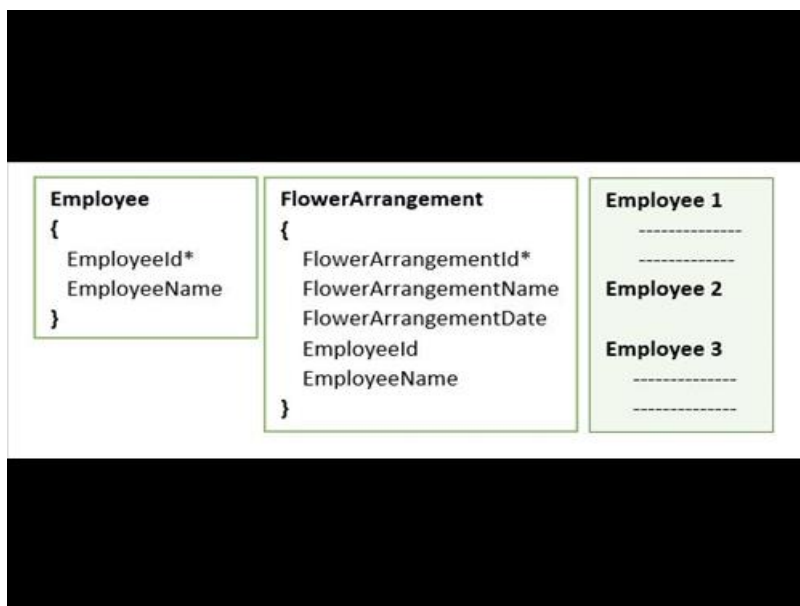
Se tiene una aplicación GeneXus para una florería.

Considere el diseño de transacciones que se muestra.

Se necesita definir un listado que muestre todos los empleados (Employee) y para cada uno de ellos se listen los arreglos florales (FlowerArrangement) que arma.

Interesa que salgan en el listado todos los empleados registrados independientemente de que tenga arreglos florales asociados, o no.

Determine la opción de implementación que considere correcta para resolver el requisito descrito.



13.1 -



13.2 -

```

For each Employee
  Print printblock1 – (EmployeeName)
  For each FlowerArrangement
    Print printblock2 – (FlowerArrangementName)
  Endfor
Endfor

```

13.3 -Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

14) (7.0%)

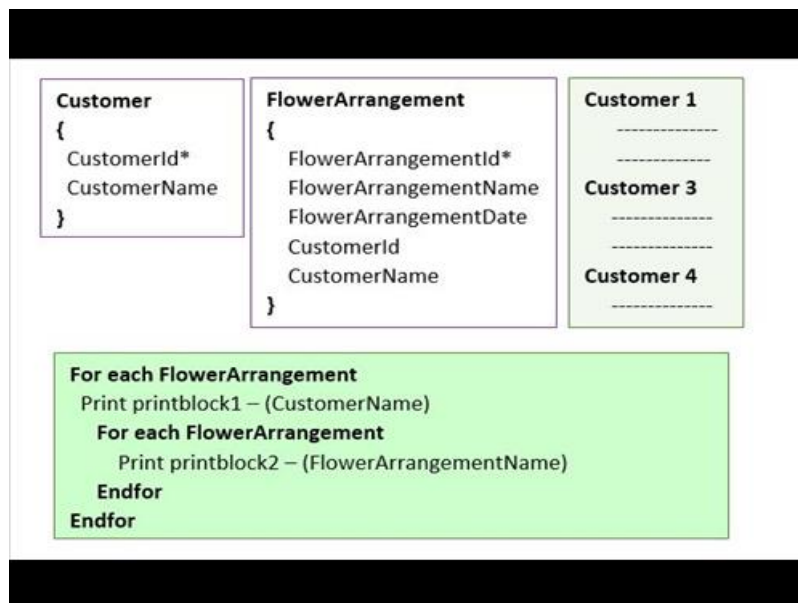
Se tiene una aplicación GeneXus para una florería.

Considere el diseño de transacciones que se muestra.

Se necesita definir un listado que muestre todos los arreglos florales (FlowerArrangement) agrupados por cliente (Customer), como se muestra.

Solamente se desean ver los clientes que tienen arreglos florales registrados.

Determine si la implementación que se muestra representa una solución correcta (verdadera) o no (falsa).



☐ Verdadero

☐ Falso

15) (2.8%)

Se tiene una aplicación GeneXus para una florería.

Considere el diseño de transacciones que se muestra.

Utilizando la transacción FlowerArrangement como Business Component, se necesita modificar el registro con identificador FlowerArrangementId = 3, para actualizar su precio al valor 1500.

Determine la opción de implementación que considere correcta para resolver el requisito descripto.

```

Customer
{
  CustomerId*
  CustomerName
}

```

```

FlowerArrangement
{
  FlowerArrangementId*
  FlowerArrangementName
  FlowerArrangementPrice
  CustomerId
  CustomerName
}

```

15.1 -

```

&FlowerArrangement.Load(3)
&FlowerArrangement.FlowerArrangementPrice = 1500
&FlowerArrangement.Save()
Commit

```

15.2 -

```

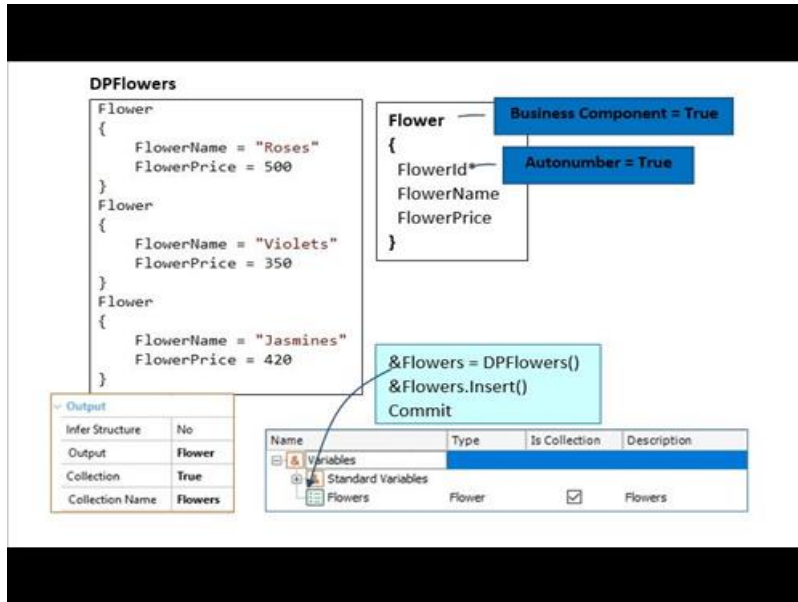
For each FlowerArrangement
Where FlowerArrangementId = 3
  &FlowerArrangement.FlowerArrangementPrice = 1500
  &FlowerArrangement.Save()
Endfor

```

15.3 - Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

16) (2.8%)

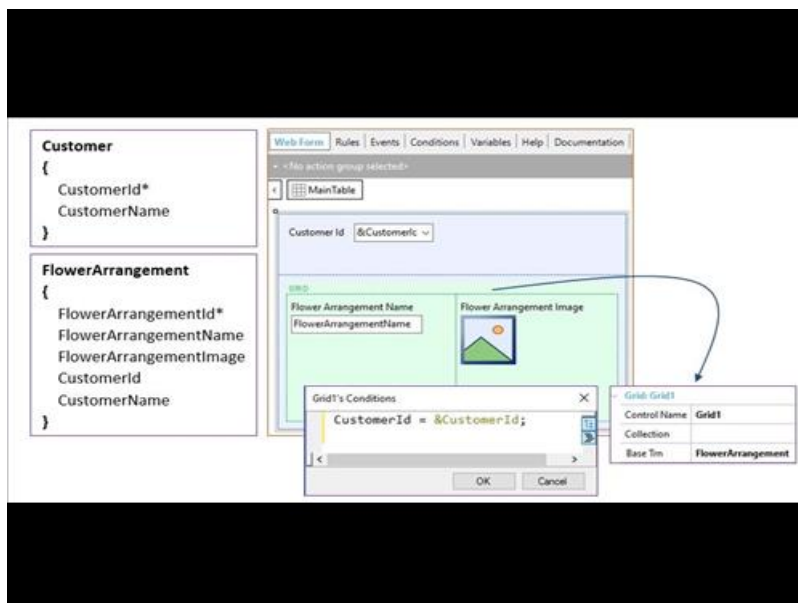
Se tiene una aplicación GeneXus para una florería.
 Observe la transacción que se muestra.
 Se necesita definir un proceso que permita insertar tres flores.
 Determine si la siguiente implementación representa una solución correcta (verdadera) o no (falsa).



☐ Verdadero ☐ Falso

17) (4.2%)

Se tiene una aplicación GeneXus para una florería.
 Considere el diseño de transacciones que se muestra.
 Se necesita definir un web panel que permita seleccionar un cliente (Customer) y muestre todos los arreglos florales que tiene registrados.
 Determine si la opción de implementación propuesta es correcta para resolver el requisito descrito.

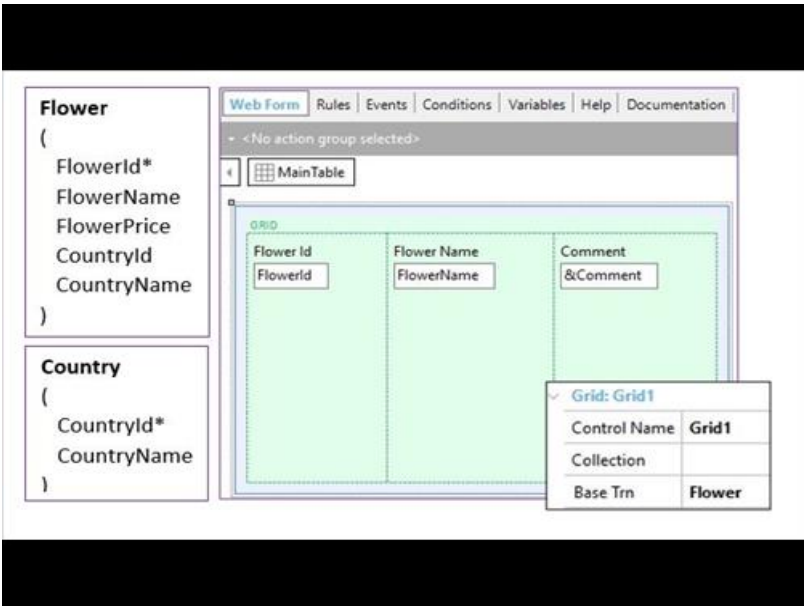


☐ Verdadero ☐ Falso

18) (4.2%)

Se tiene una aplicación GeneXus para una florería.
 Considere el diseño de transacciones que se muestra.
 Se necesita definir un web panel que muestre todas las flores (Flower). En caso de ser flores importadas

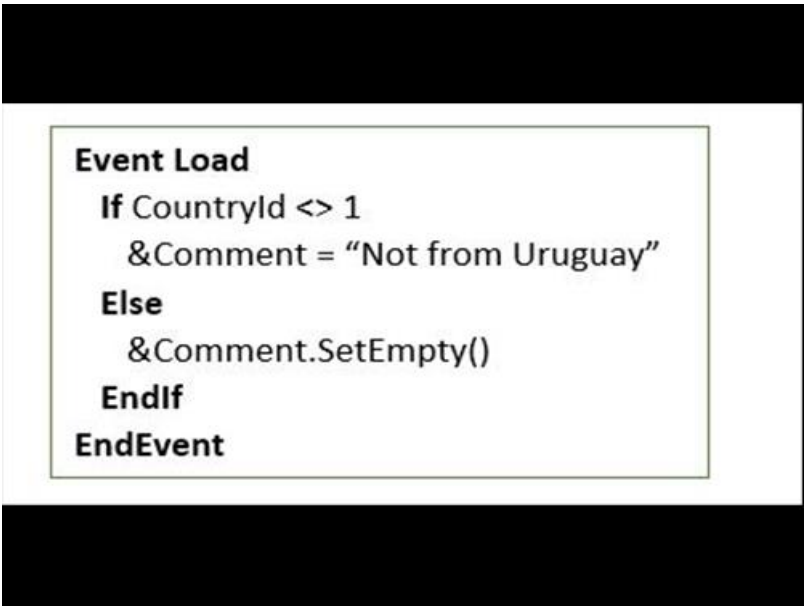
(CountryId <> 1) se debe mostrar el siguiente texto en la línea: “Not from Uruguay” .
Determine la opción de implementación que considere correcta para resolver el requisito descripto.



18.1 -



18.2 -



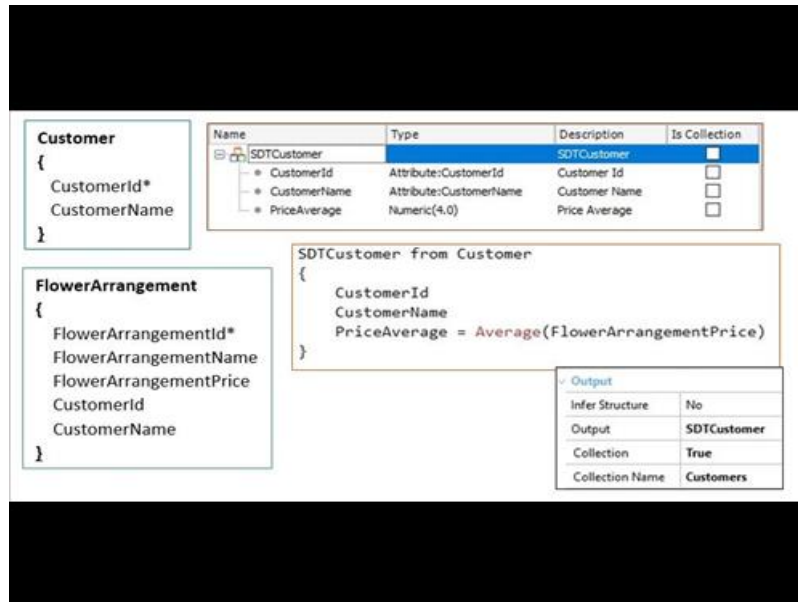
19) (4.2%)

Se tiene una aplicación GeneXus para una florería.

Considere el diseño de transacciones que se muestra.

Se necesita definir un Data Provider que cargue y devuelva el conjunto de todos los clientes y para cada uno de ellos, el promedio de precio de los arreglos florales (FlowerArrangementPrice) que ha solicitado.

Determine si la siguiente implementación representa una solución correcta (verdadera) o no (falsa) para resolver el requisito descrito.



☐ Verdadero

☐ Falso

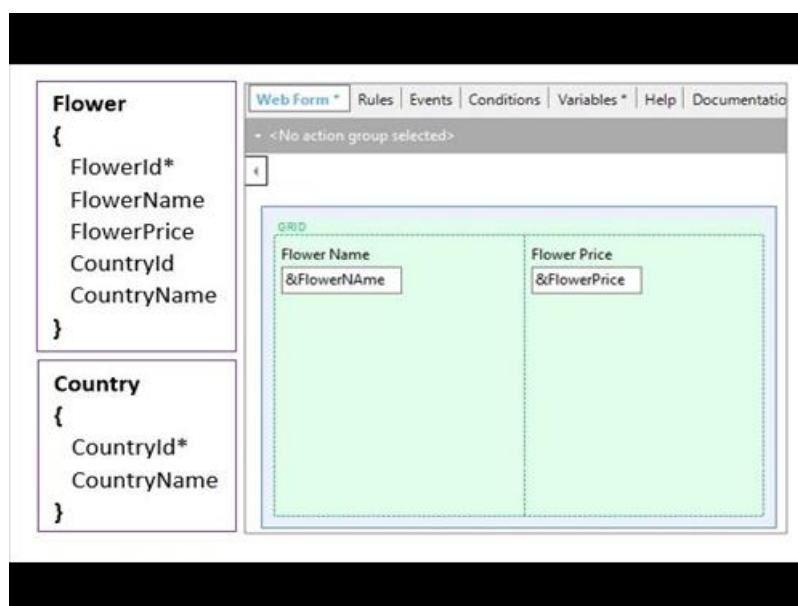
20) (4.2%)

Se tiene una aplicación GeneXus para una florería.

Considere el diseño de transacciones que se muestra.

Se necesita definir un web panel sin tabla base que muestre solamente las flores importadas de Argentina (CountryId=2).

Determine la opción de implementación que considere correcta para resolver el requisito .



20.1 -

```
Event Load  
For each Flower  
  Where CountryId = 2  
    &FlowerName = FlowerName  
    &FlowerPrice = FlowerPrice  
Endfor  
EndEvent
```

20.2 -

```
Event Load  
For each Flower  
  Where CountryId = 2  
    &FlowerName = FlowerName  
    &FlowerPrice = FlowerPrice  
  Load  
Endfor  
EndEvent
```

21) (2.8%)

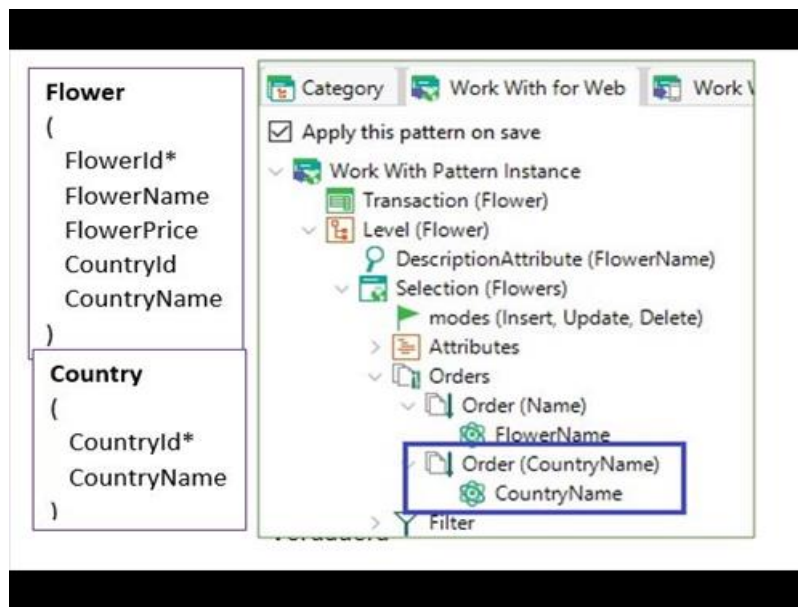
Se tiene una aplicación GeneXus para una florería.

Considere el diseño de transacciones que se muestra.

Se aplicó el pattern Work With for Web a la transacción Flower.

Se desea ofrecer otro orden posible para los datos a ser mostrados en la grilla (por CountryName).

Determine si la implementación que se muestra representa una solución correcta (verdadera) o no (falsa) para resolver adecuadamente el requisito descrito.



☐ Verdadero

☐ Falso

22) (2.8%)

Se tiene una aplicación GeneXus para una florería.

La misma se encuentra administrada por GeneXus Server, y los desarrollos del equipo se encuentran sincronizados con ella.

Determine lo que considere correcto:

22.1 - Los desarrolladores trabajan directamente editando la KB publicada en el server.

22.2 - Los desarrolladores pueden elegir si recibir una copia local de la KB o trabajar directamente sobre la KB en el server.

22.3 - Los desarrolladores trabajan siempre sobre una copia local de la KB. No es posible editar la KB en el server.

23) (2.8%)

Determine si la siguiente afirmación es verdadera o falsa:

“A diferencia de cuando se aplica el patrón Work With for Web para una transacción X, que se ve la instancia WorkWithX configurable y debajo un conjunto de objetos generados, cuando se aplica el patrón Work With for Smart Devices a la misma transacción, solamente se ve un objeto WorkWithDevicesX para personalizar la implementación completa dentro del mismo.”

☐ Verdadero

☐ Falso