

Exame público – Desenvolvedor Júnior GeneXus 18

Realidade: Agência de Publicidade.

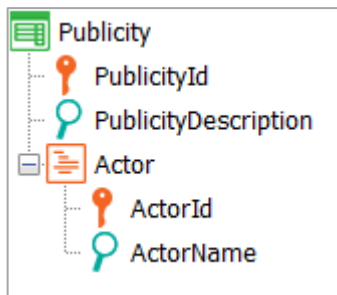
Sobre as questões de múltipla escolha:

- Existe apenas uma opção correta.
- Este exame NÃO subtrai pontos por respostas incorretas.

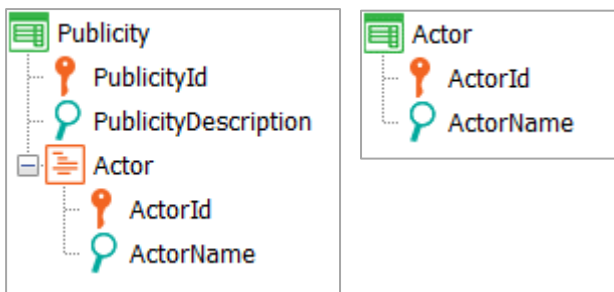
1) É necessária uma aplicação GeneXus para uma Agência de Publicidade.

Sabendo que em uma propaganda (Publicity) trabalham vários atores (Actor) e que um ator pode participar de várias propagandas, determine o desenho de transações que considere correto para modelar a realidade descrita.

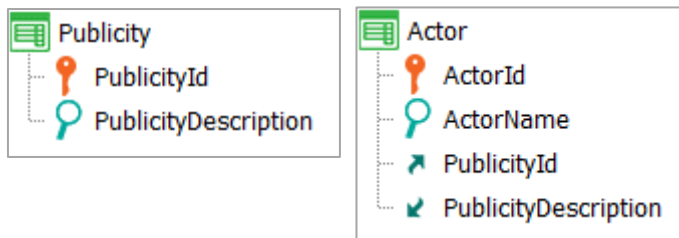
1.1 –



1.2 –



1.3 –



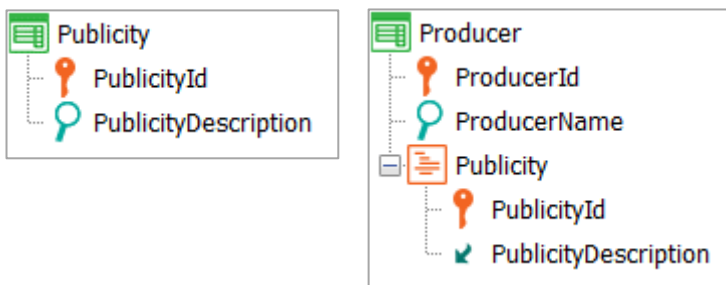
1.4 – Nenhuma das opções anteriores está correta.

- 2) Sabendo que toda propaganda (Publicity) tem um produtor responsável (Producer), e que todo produtor tem várias propagandas sob sua responsabilidade, determine o desenho de transações que considere correto para modelar a realidade descrita.

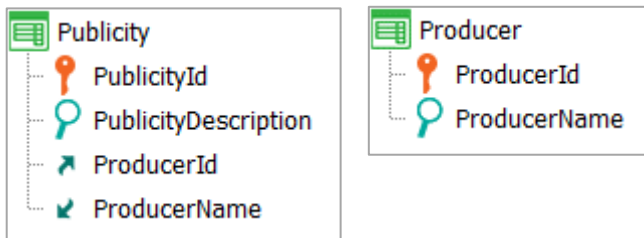
2.1 –



2.2 –



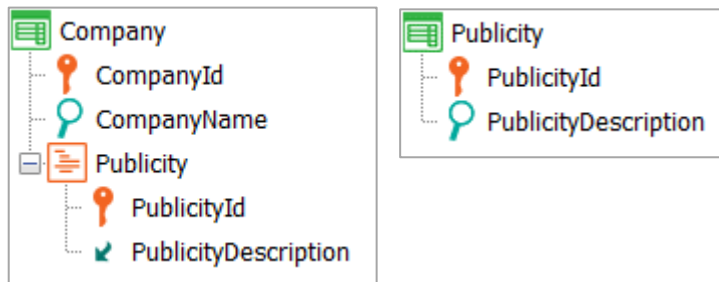
2.3 –



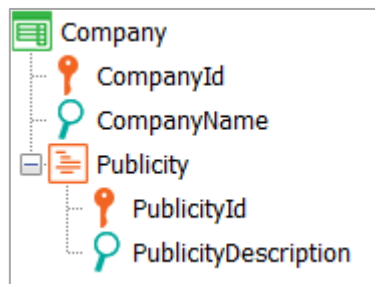
2.4 – Nenhuma das opções anteriores está correta.

- 3) Uma empresa cliente (Company) contrata várias propagandas (Publicity), que são exclusivas para esta empresa. Determine o desenho de transações que considere correto para modelar a realidade descrita.

3.1 –



3.2 –

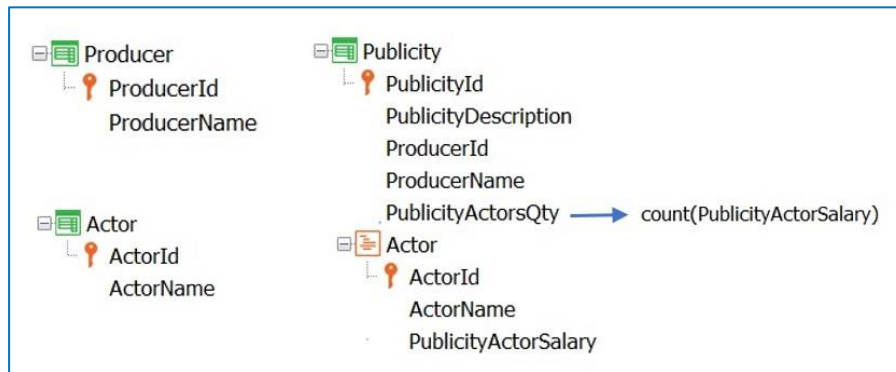


3.3 –



3.4 – Nenhuma das opções anteriores está correta.

4) A partir do desenho de transações apresentado, determine a estrutura das tabelas que GeneXus criará:



4.1 –

ACTOR ActorId* ActorName	PRODUCER ProducerId* ProducerName	PUBLICITY PublicityId* PublicityDescription ProducerId	PUBLICITYACTOR PublicityId* ActorId* PublicityActorSalary
---------------------------------------	--	--	---

4.2 –

ACTOR ActorId* ActorName	PRODUCER ProducerId* ProducerName	PUBLICITY PublicityId* PublicityDescription ProducerId PublicityActorsQty	PUBLICITYACTOR PublicityId* ActorId* PublicityActorSalary
---------------------------------------	--	--	---

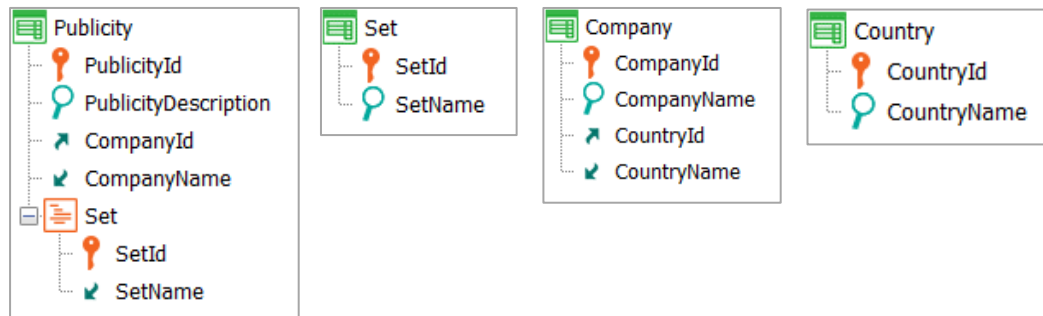
4.3 –

ACTOR ActorId* ActorName	PRODUCER ProducerId* ProducerName	PUBLICITY PublicityId* PublicityDescription ProducerId	PUBLICITYACTOR PublicityId* ActorId*
---------------------------------------	--	--	---

4.4 –

ACTOR ActorId* ActorName	PRODUCER ProducerId* ProducerName	PUBLICITYACTOR PublicityId* PublicityDescription ProducerId ActorId* PublicityActorSalary
---------------------------------------	--	---

5) Observe o desenho de transações apresentado e determine a tabela estendida da tabela base PUBLICITY.



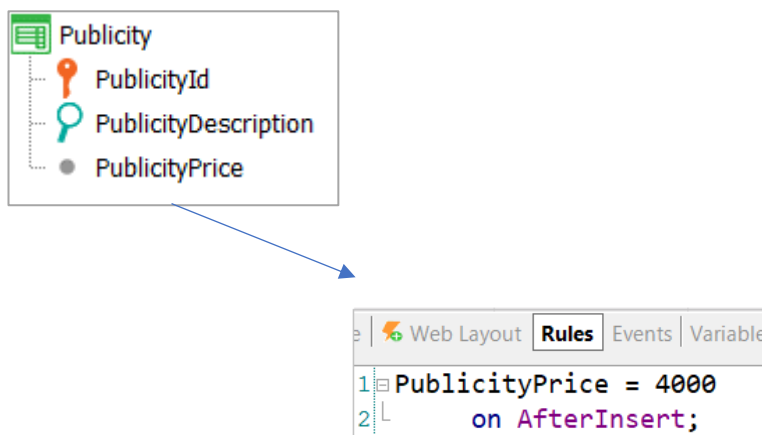
5.1 - PUBLICITY, SET

5.2 - PUBLICITY, COMPANY, SET

5.3 - PUBLICITY, COMPANY, COUNTRY

5.4 - PUBLICITY, COMPANY, COUNTRY, SET

6) Considere o desenho de transações e a regra declarada apresentados.



6.1 – A regra declarada corresponde a uma definição funcionalmente correta.

6.2 – A regra declarada não corresponde a uma definição funcionalmente correta, pois uma regra não pode ser condicionada para que seja executada somente se a transação for acessada em modo Insert.

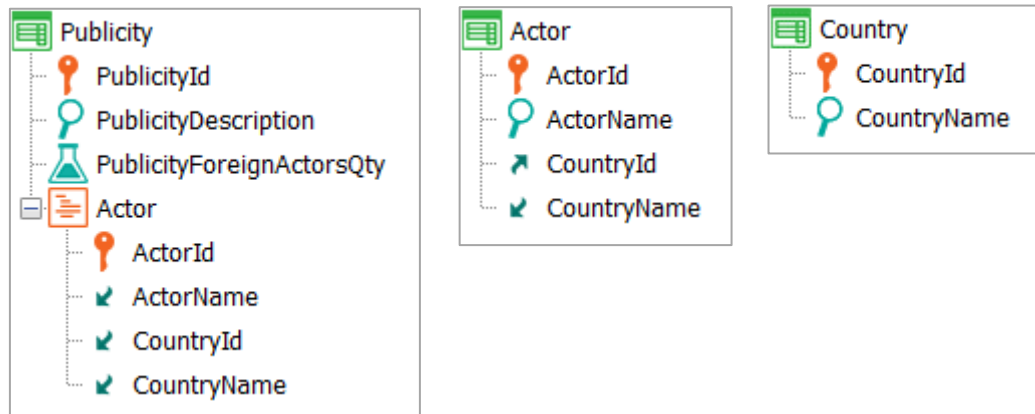
6.3 – A regra declarada não corresponde a uma definição funcionalmente correta, pois no evento de disparo *on AfterInsert* os dados já foram inseridos na tabela Publicity, portanto é tarde demais para alterar o valor de um atributo.

6.4 – Nenhuma das opções anteriores está correta.

7) Considere o desenho de transações apresentado.

Nos solicitam saber sempre a quantidade de atores (Actor) estrangeiros (CountryId <> 1) que participam em cada propaganda.

Determine a definição que considere correta para o atributo fórmula PublicityForeignActorsQty.



7.1 –

Count(ActorId, CountryId <> 1)

7.2 –

Count(ActorId) if CountryId <> 1

7.3 –

If CountryId <> 1

Count(ActorId)

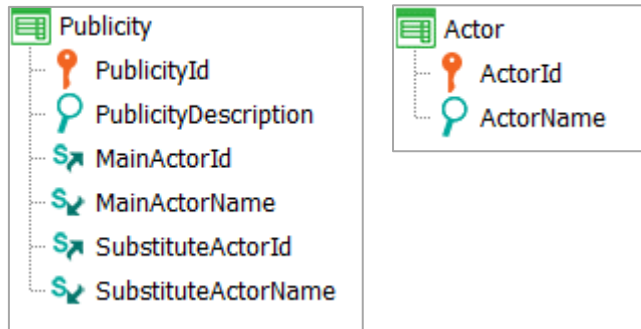
Endif

7.4 – Nenhuma das opções anteriores está correta.

8) Considere o desenho de transações apresentado.

Para cada propaganda é necessário registrar um ator titular e um ator substituto, para o caso em que o ator titular não possa comparecer à filmagem.

Determine se a implementação a seguir está correta (verdadeira) ou não (falsa).



Subtype	Description	Supertype
MainActor		
● MainActorId	Main Actor Id	ActorId
● MainActorName	Main Actor Name	ActorName

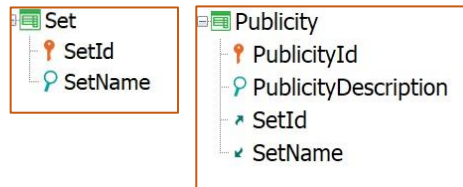
Subtype	Description	Supertype
SubstituteActor		
● SubstituteActorId	Substitute Actor Id	ActorId
● SubstituteActorName	Substitute Actor Name	ActorName

☐ Verdadeiro ☐ Falso

9) Considere o desenho de transações apresentado.

Utilizando o form da transação Set, é feita uma tentativa de eliminar o registro com valor SetId = 4.

Determine o que considere correto:



9.1 – GeneXus elimina da tabela SET o registro com valor SetId=4 sem realizar nenhum controle.

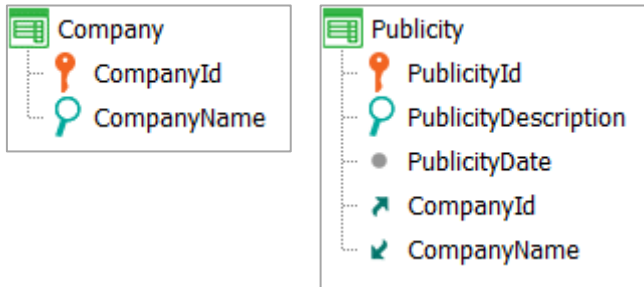
9.2 – GeneXus elimina da tabela SET o registro com valor SetId=4 e automaticamente elimina também todos os registros da tabela PUBLICITY que tenham este valor como chave estrangeira SetId.

9.3 – GeneXus elimina da tabela SET o registro com valor SetId=4 e a seguir verifica se na tabela PUBLICITY ficaram registros com este valor como chave estrangeira SetId. Se houver, emite uma mensagem de aviso.

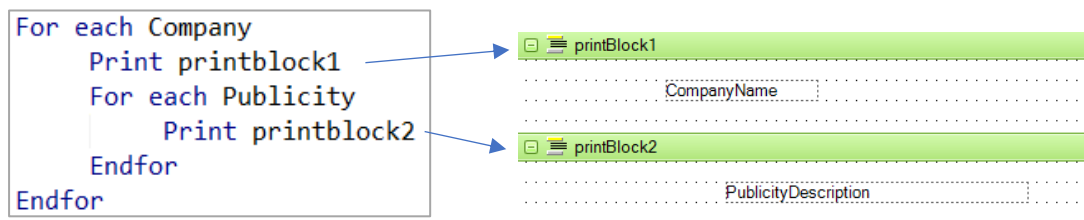
9.4 – GeneXus verifica na tabela PUBLICITY se existem registros com valor 4 em sua chave estrangeira SetId. Caso exista, emite uma mensagem e não realiza nenhuma ação.

10) Considere o desenho de transações apresentado.

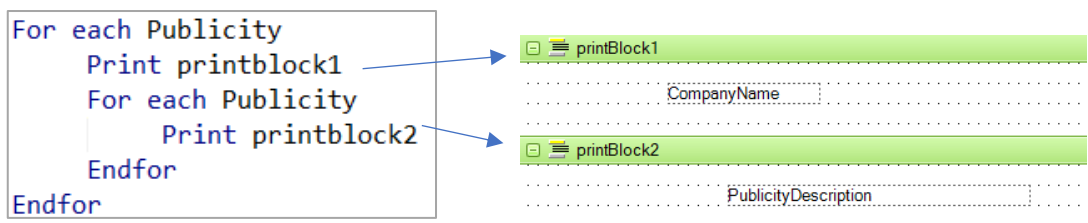
Solicitam uma lista que imprima todas as empresas (Company) e para cada uma delas, liste todas as propagandas (Publicity) que contratou. Devem constar na lista todas as empresas, independentemente de terem propagandas registradas ou não.



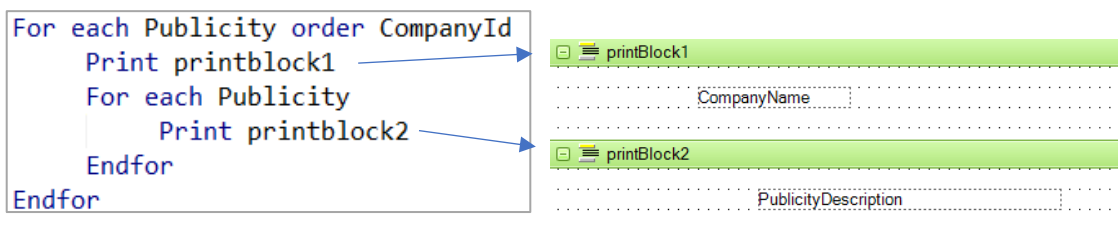
10.1 –



10.2 –



10.3 –



10.4 – Nenhuma das opções anteriores está correta.

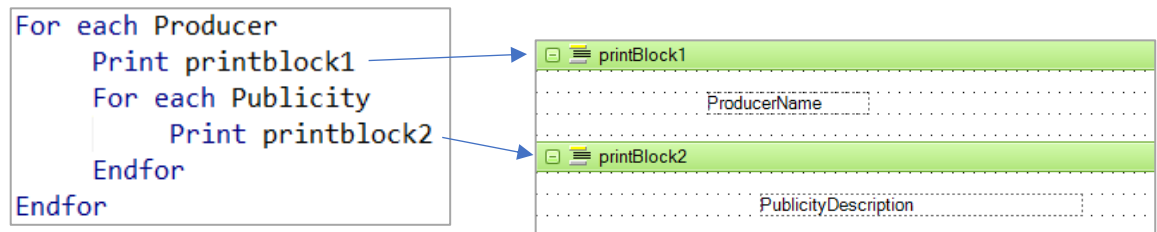
11) É necessário definir uma lista que mostre todas as propagandas (Publicity) agrupadas por seu produtor responsável (Producer).

Não devem ser impressos produtores que não tenham propagandas registradas.

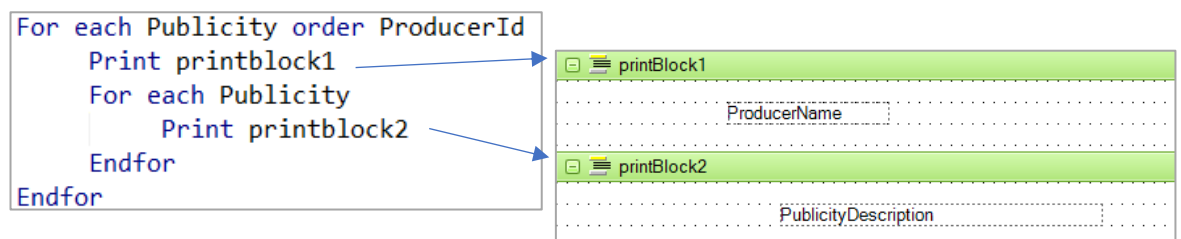
Determine a opção de implementação que considere correta para resolver o requisito descrito.



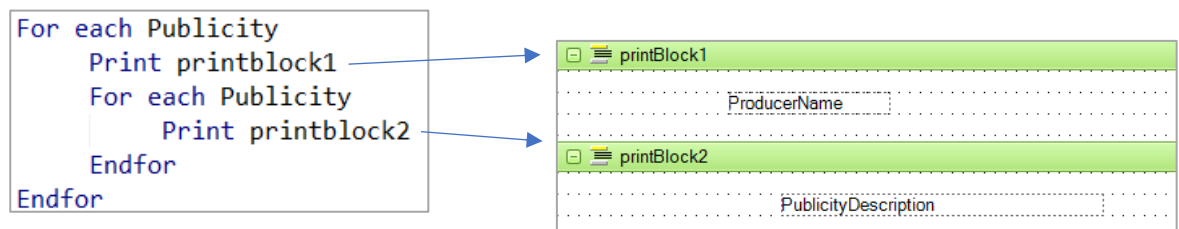
11.1 –



11.2 –

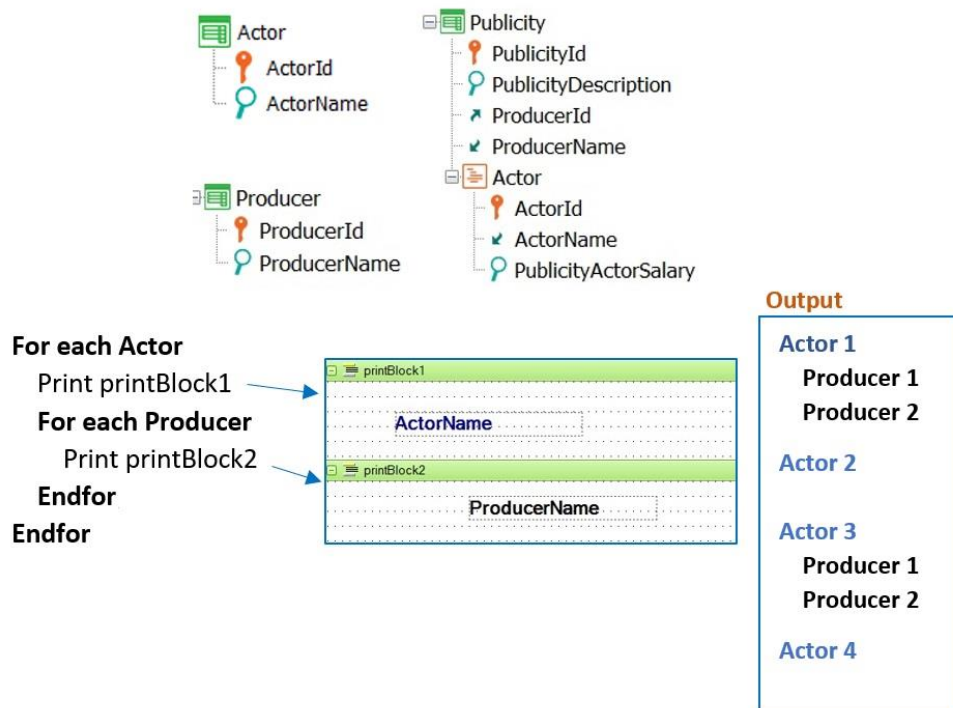


11.3 –



11.4 – Nenhuma das opções anteriores está correta.

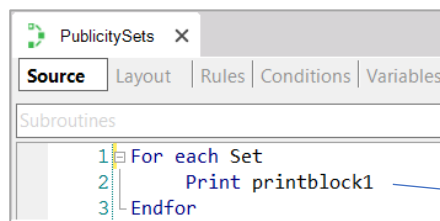
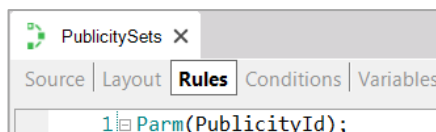
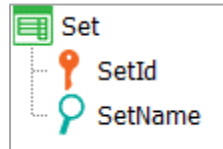
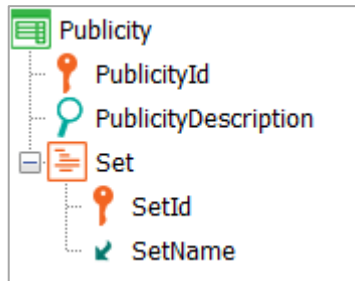
12) Considere o desenho de transações e implementação apresentados. Determine se para o source indicado, a saída (output) é a apresentada.



☐ Verdadeiro ☐ Falso

13) Considere o desenho de transações apresentado. É necessário receber o identificador de uma propaganda (PublicityId) e listar seus sets de filmagem.

Determine o que considere correto.



13.1 – A implementação não atende ao requisito, pois mostrará todos os sets existentes, e não apenas aqueles que pertencem à propaganda recebida como parâmetro. Para estar correta, a Base Transaction do for each deve ser Publicity.

13.2 – A implementação não atende ao requisito, pois mostrará todos os sets existentes, e não apenas aqueles que pertencem à propaganda recebida como parâmetro. Para estar correta, a Base Transaction do for each deve ser Publicity.Set.

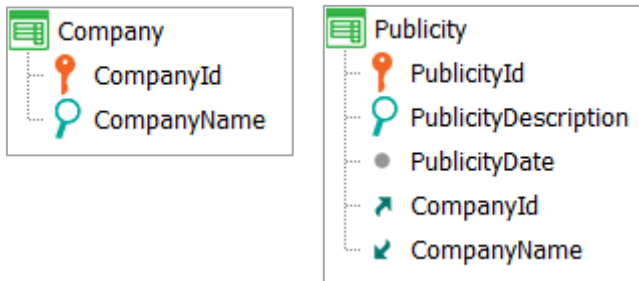
13.3 – Para que GeneXus realize automaticamente o filtro pelo parâmetro recebido, o atributo da regra Parm deve estar presente também no printBlock.

13.4 – Nenhuma das opções anteriores está correta.

14) Considere o desenho de transações apresentado.

É necessário definir uma lista de todas as empresas (Company) que possuem mais de 5 propagandas registradas (Publicity).

Determine a opção de implementação que considere correta para resolver o requisito descrito.



14.1 –

```
For each Company
  where count(PublicityDescription) > 5
  Print printBlock1
Endfor
```



14.2 –

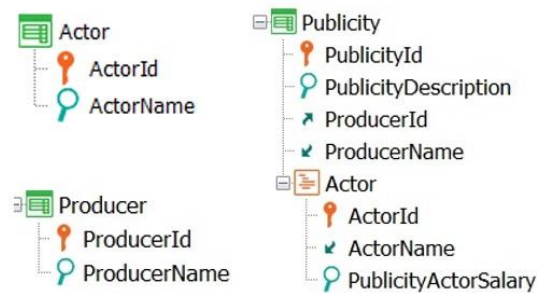
```
For each Publicity
  where count(PublicityDescription) > 5
  For each Company
    Print printBlock1
  Endfor
Endfor
```



14.3 – Não é possível declarar fórmulas inline em uma cláusula Where.

14.4 – Nenhuma das opções anteriores está correta.

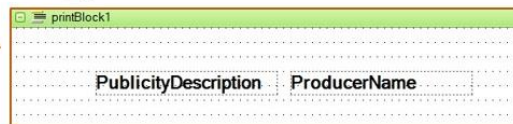
15) A partir do desenho de transações e source apresentados, determine a tabela base do For each:



For each Publicity

Where count(PublicityActorSalary) < 5

Print printBlock1

Endfor

15.1 – A tabela base do For each é PUBLICITYACTOR.

15.2 – A tabela base do For each é PRODUCER.

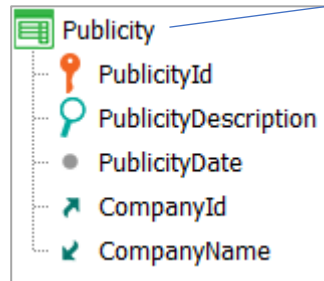
15.3 – A tabela base do For each é PUBLICITY.

15.4 – O source está mal definido, pois não existe uma tabela estendida que contenha todos os atributos declarados no For each.

16) Considere o desenho de transações apresentado.

Solicitam eliminar todas as propagandas registradas para uma determinada empresa (Company) recebida por parâmetro.

Determine se a opção de implementação proposta está correta (verdadeiro) ou não (falso) para resolver o requisito descrito.



Business Component	True
--------------------	------

Source * | Layout | **Rules *** | Conditions

1 ☐ `Parm(&CompanyId);`

```

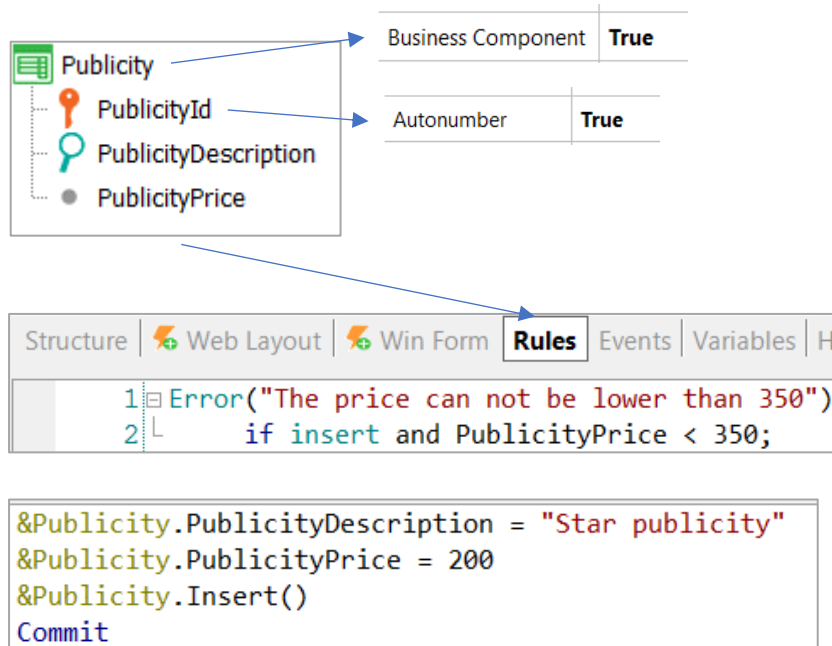
For each Publicity
  where CompanyId = &CompanyId
  &Publicity.Load(PublicityId)
  &Publicity.Delete()
Endfor
Commit
  
```

Name	Type
☒ Variables	
☒ Standard Variables	
• Publicity	Publicity
• CompanyId	Attribute:CompanyId

☐ Verdadeiro ☐ Falso

17) Considere o desenho de transações e código apresentados.

Determine se a seguinte afirmação é verdadeira ou falsa: “O código apresentado (que foi definido em um evento ou source de um objeto) irá inserir a nova propaganda.”



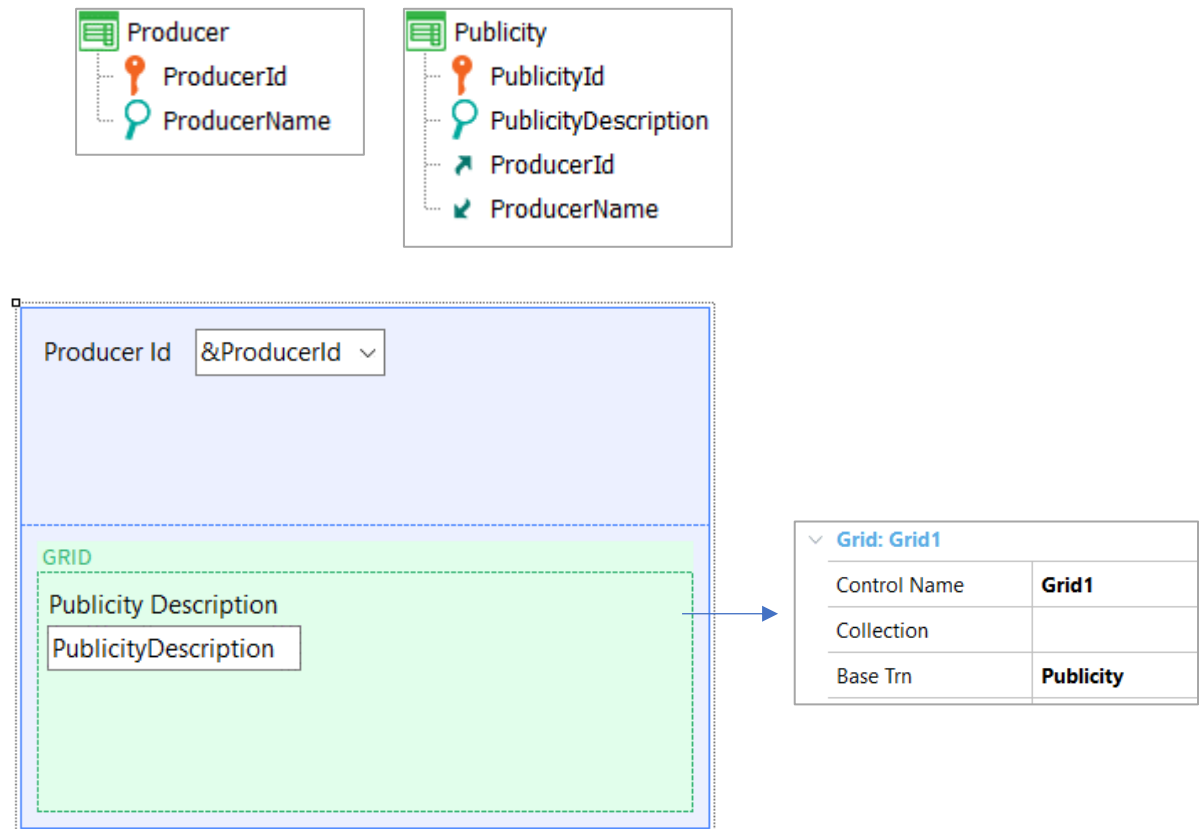
☐ Verdadeiro ☐ Falso

18) Considere o desenho de transações e o Web Panel apresentados.

É solicitado que o Web Panel mostre as propagandas (Publicity) sob a responsabilidade de um produtor (Producer) que o usuário escolheu previamente no Dynamic combo box oferecido.

Suponha que o Dynamic combo box está devidamente definido.

Determine a opção que considere correta.



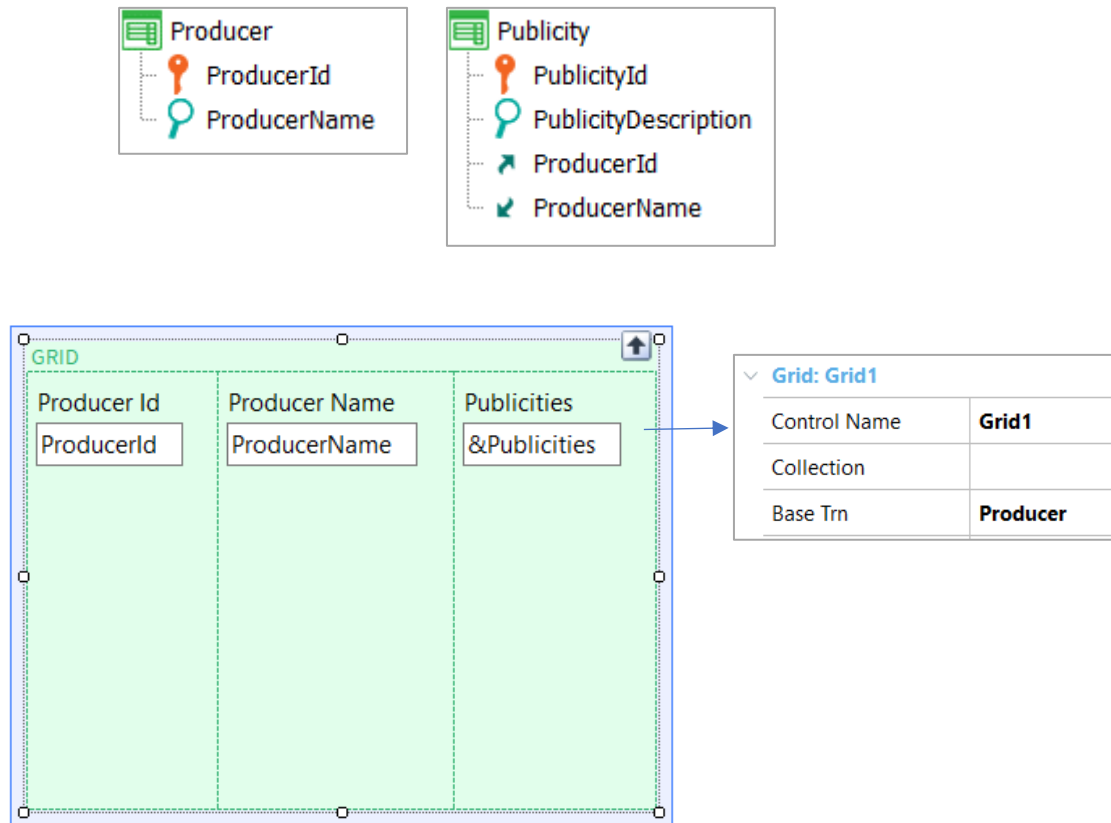
18.1 – Não é necessário definir mais nada no Web Panel apresentado. GeneXus automaticamente aplicará um filtro por igualdade entre o valor da variável e o atributo de mesmo nome. Portanto, no grid serão carregadas as propagandas do produtor que o usuário selecionou.

18.2 – Deve ser adicionada a seguinte regra: `ProducerId=&ProducerId`;

18.3 – Deve ser adicionada a seguinte condição no nível do grid:
`ProducerId=&ProducerId`;

18.4 – Nenhuma das opções anteriores está correta.

19) É necessário definir um Web Panel que mostre todos os produtores (Producer), cada um com sua quantidade correspondente de propagandas registradas (Publicity). Determine a opção de implementação que considere correta para resolver o requisito descrito.



19.1 –

```
Event Load
    &Publicities = Count(PublicityDescription)
Endevent
```

19.2 –

```
Event Load
    For each Producer
        &Publicities = Count(PublicityDescription)
    Endfor
Endevent
```

19.3 –

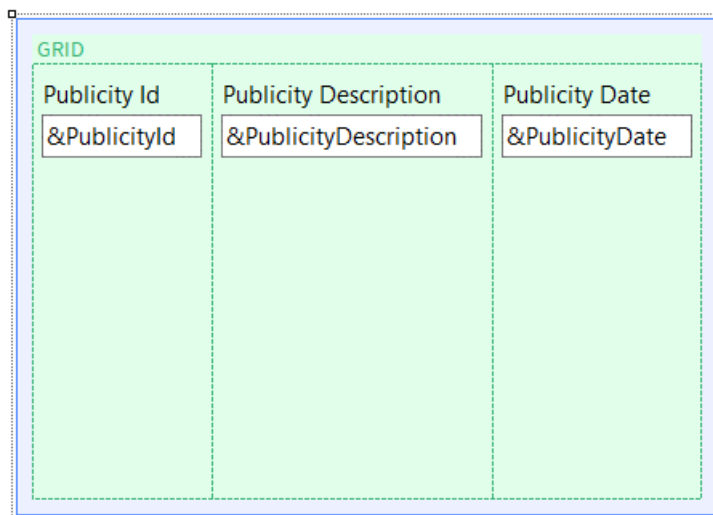
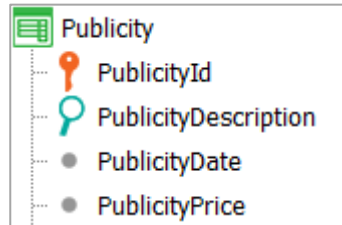
```
Event Load
    For each Producer
        &Publicities = Count(PublicityDescription)
        Load
    Endfor
Endevent
```

19.4 – Nenhuma das opções anteriores está correta.

20) Considere o desenho de transações apresentado.

É necessário definir um Web Panel que mostre todas as propagandas (Publicity) que foram registradas partir de determinada data recebida por parâmetro.

Determine a opção de implementação que considere correta para resolver o requisito descrito.



20.1 –

```
Event Load
  For each Publicity
    where PublicityDate >= &Date
      &PublicityId = PublicityId
      &PublicityDescription = PublicityDescription
      &PublicityDate = PublicityDate
  Endfor
Endevent
```

20.2 –

```
Event Load
  if PublicityDate >= &Date
    &PublicId = PublicityId
    &PublicDescription = PublicityDescription
    &PublicDate = PublicityDate
    Load
  Endif
Endevent
```

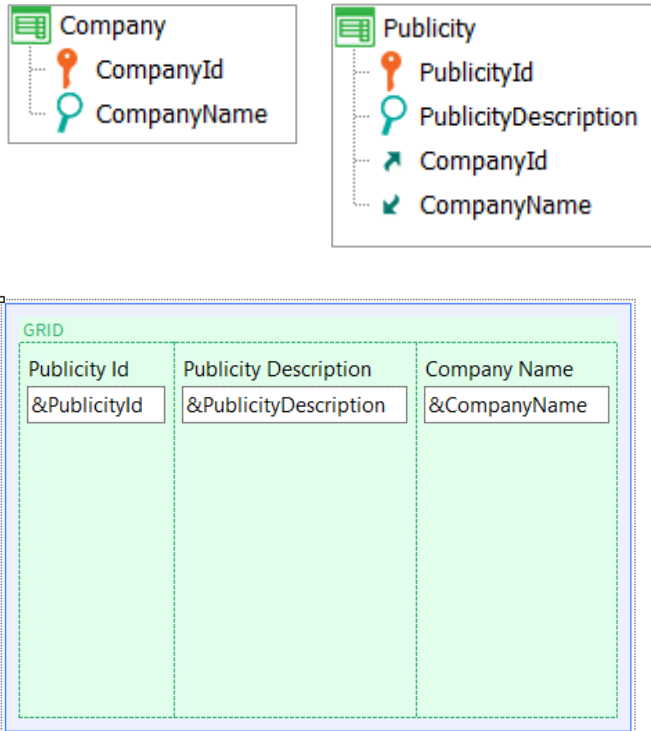
20.3 –

```
Event Load
  For each Publicity
    where PublicityDate >= &Date
      &PublicId = PublicityId
      &PublicDescription = PublicityDescription
      &PublicDate = PublicityDate
      Load
    Endfor
Endevent
```

20.4 – Nenhuma das anteriores está correta.

21) Considere o desenho de transações e o Web Panel apresentados.

Sabendo que existem 100 empresas (Company) registradas e 1000 propagandas (Publicity) registradas, determine a quantidade de vezes que será executado o evento Load do Web Panel.



21.1 – 1000 vezes

21.2 – 100 vezes

21.3 – 1 vez

21.4 – Nenhuma vez

RESPOSTAS

1) 2

2) 3

3) 2

4) 1

5) 3

6) 3

7) 1

8) True

9) 4

10) 1

11) 2

12) False

13) 2

14) 1

15) 3

16) True

17) False

18) 3

19) 1

20) 3

21) 3