

Examen "Upgrade de certificaciones de Ev1 a Ev3"

Sobre las preguntas de múltiple opción:

Hay una sola opción correcta.

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

Asuma que todas las preguntas están dirigidas a desarrollo de aplicaciones WEB y SD con GeneXus.

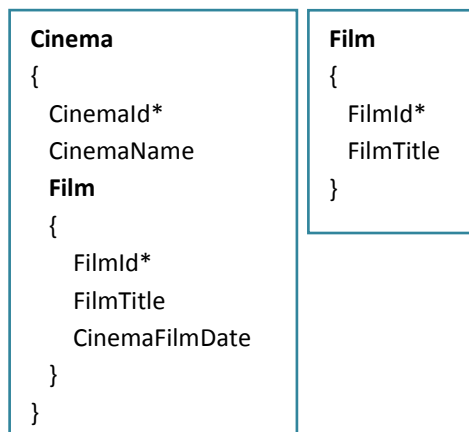
Para cada pregunta se le mostrará el porcentaje que tiene la misma en relación al total del examen

- 1) Se tiene una aplicación GeneXus para la gestión de un complejo de salas de Cine.

Considere el diseño de transacciones que se muestra.

Se desea emitir un listado con todas las salas de cine (Cinema) con la respectiva cantidad de películas proyectadas (Film).

Determine la opción de implementación que considere correcta.



1.1

```
For each Cinema order CinemaId  
  For each Cinema  
    &Quantity = Count(CinemaFilmDate)  
  Endfor  
  Print Printblock1 – (CinemaId, CinemaName, &Quantity)  
Endfor
```

1.2

```
For each Cinema  
  &Quantity = Count(CinemaFilmDate)  
  Print Printblock1 – (CinemaId, CinemaName, &Quantity)  
Endfor
```

1.3

```
For each Cinema.Film  
    &Quantity = Count(CinemaFilmDate)  
    Print Printblock1 – (CinemaId, CinemaName, &Quantity)  
Endfor
```

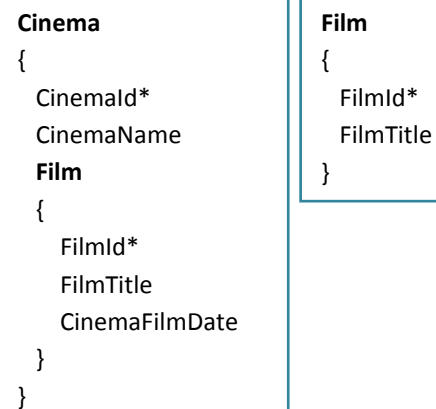
1.4 Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

2) Se tiene una aplicación GeneXus para la gestión de un complejo de salas de Cine.

A partir del diseño de transacciones que se muestra, se necesita emitir un listado con todas las salas de cine (Cinema) y sus películas proyectadas (Film).

Interesa ver en el listado todas las salas de cine ya sea que tengan películas proyectadas o no.

Determine la opción de implementación que considere correcta.



2.1

```
For each Cinema.Film  
    Print Printblock1 – (CinemaId, CinemaName)  
    For each Film  
        Print Printblock2 – (FilmId, FilmTitle)  
    Endfor  
Endfor
```

2.2

```
For each Cinema  
    Print Printblock1 – (CinemaId, CinemaName)  
    For each Cinema.Film  
        Print Printblock2 – (FilmId, FilmTitle)  
    Endfor  
Endfor
```

2.3

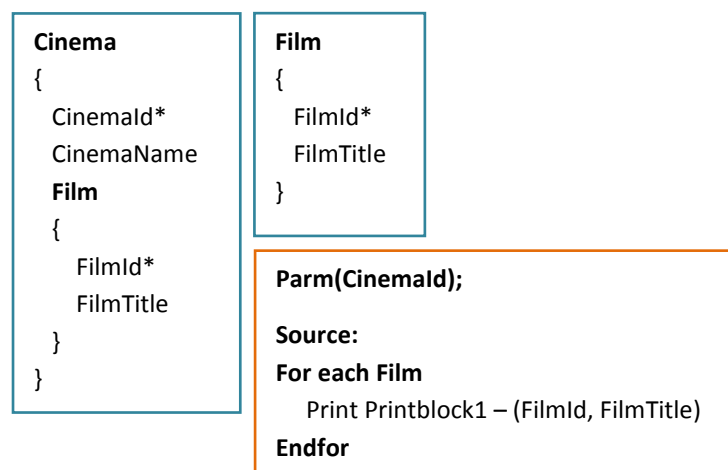
```
For each Cinema order Cinemald  
  Print Printblock1 – (Cinemald, CinemaName)  
  For each Film  
    Print Printblock2 – (FilmId, FilmTitle)  
  Endfor  
Endfor
```

2.4 Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

3) Se tiene una aplicación GeneXus para la gestión de un complejo de salas de Cine.

Se necesita diseñar un listado que reciba el identificador de una sala de cine (Cinemald) y muestre las películas (Film) que se proyectan en dicha sala.

A partir del diseño de transacciones que se muestra, determine si la implementación propuesta representa una solución correcta (verdadera) o no (falsa).

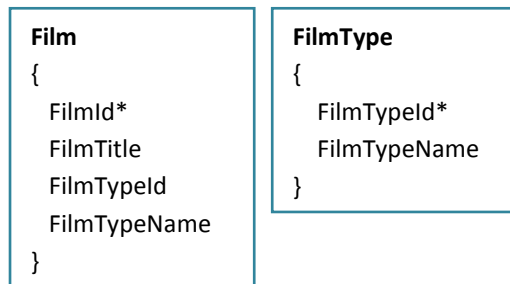


4) Se tiene una aplicación GeneXus para la gestión de un complejo de salas de Cine.

A partir del diseño de transacciones que se muestra, se necesita emitir un listado con todos los tipos de películas (FilmType), con sus respectivas películas (Film).

Interesa ver solamente aquellos tipos de películas que tienen películas registradas.

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



4.1

```

For each FilmType
  Print Printblock1 – (FilmTypeId, FilmTypeName)
  For each Film
    Print Printblock2 – (FilmId, FilmTitle)
  Endfor
Endfor

```

4.2

```

For each FilmType order FilmTypeId
  Print Printblock1 – (FilmTypeId, FilmTypeName)
  For each Film
    Print Printblock2 – (FilmId, FilmTitle)
  Endfor
Endfor

```

4.3

```

For each Film order FilmTypeId
  Print Printblock1 – (FilmTypeId, FilmTypeName)
  For each Film
    Print Printblock2 – (FilmId, FilmTitle)
  Endfor
Endfor

```

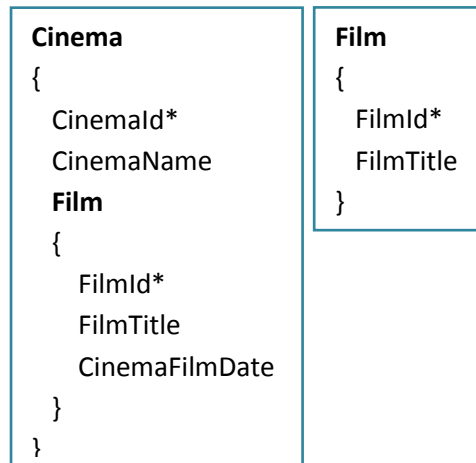
4.4 Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

5) Se tiene una aplicación GeneXus para la gestión de un complejo de salas de Cine.

Considere el diseño de transacciones que se muestra.

Se necesita emitir un listado con aquellas películas (Film) que se proyectan a partir de una determinada fecha (CinemaFilmDate).

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



5.1

Parm(&FromDate);

Source:

For each Cinema.Film

Where CinemaFilmDate >= &FromDate

For each Cinema.Film

Print Printblock1 – (FilmId, FilmTitle, CinemaName)

Endfor

Endfor

52

Parm(&FromDate);

Source:

For each Cinema.Film

Where CinemaFilmDate >= &FromDate

Print Printblock1 – (FilmId, FilmTitle, CinemaName)

Endfor

5.3 Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

6) Se tiene una aplicación GeneXus para la gestión de un complejo de salas de Cine.

Dado el diseño de transacciones que se muestra, se necesita un listado que muestre todas las películas (Film) agrupadas por tipo de película (FilmType) y por fecha de estreno (FilmDate).

No se desean ver tipos de películas o fechas de estreno sin películas registradas.

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

Film { FilmId* FilmTitle FilmDate FilmTypeId FilmTypeName } 	FilmType { FilmTypeId* FilmTypeName } 	Drama 02/04/2012 Title1 Title2 08/05/2012 Title3 Suspense 01/03/2012 Title4
---	--	---

6.1

```

For each Film order FilmTypeName
  Print Printblock1 – (FilmTypeName)
  For each Film order FilmDate
    Print Printblock2 – (FilmDate)
    For each Film
      Print Printblock3 – (FilmTitle)
    Endfor
  Endfor
Endfor

```

6.2

```

For each Film order FilmTypeName, FilmDate
  Print Printblock1 – (FilmTypeName)
  For each Film
    Print Printblock2 – (FilmDate)
    For each Film
      Print Printblock3 – (FilmTitle)
    Endfor
  Endfor
Endfor

```

6.3

```

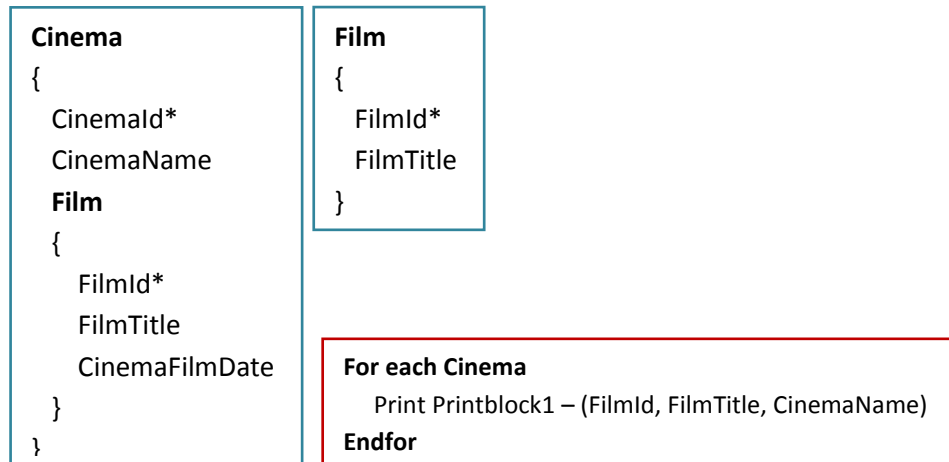
For each FilmType
  Print Printblock1 – (FilmTypeName)
  For each Film
    Print Printblock2 – (FilmDate)
    For each Film
      Print Printblock3 – (FilmTitle)
    Endfor
  Endfor
Endfor

```

6.4 Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

7) Se tiene una aplicación GeneXus para la gestión de un complejo de salas de Cine.

Considere el diseño de transacciones y source que se muestran y determine lo que considere correcto.



7.1) La tabla base del For each declarado es CINEMA.

7.2) La tabla base del For each declarado es FILM.

7.3) El For each está mal definido ya que hay atributos que no pertenecen a la tabla extendida de CINEMA.

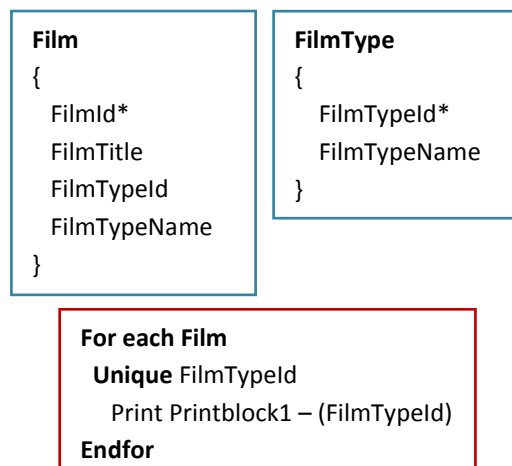
7.4) Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

8) Se tiene una aplicación GeneXus para la gestión de un complejo de salas de Cine.

Considere el diseño de transacciones que se muestra. Se desea emitir un listado que muestre los tipos de películas (FilmType) que tienen alguna película registrada (film).

No se desean visualizar tipos de películas repetidos.

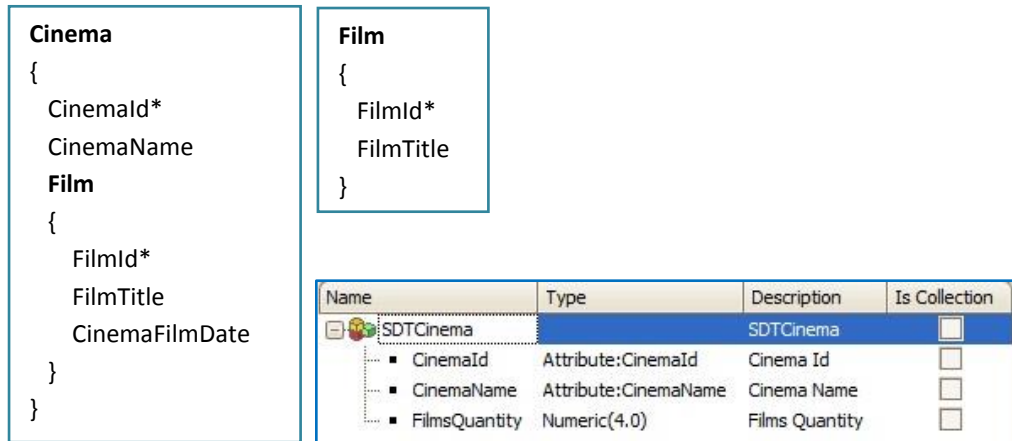
Determine si la implementación propuesta representa una solución correcta (verdadera) o no (falsa).



9) Se tiene una aplicación GeneXus para la gestión de un complejo de salas de Cine.

Se necesita diseñar un Data Provider que devuelva el conjunto de salas de cine (Cinema), cada una de ellas con la respectiva cantidad de películas (Film) a estrenarse a partir de una fecha dada.

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



9.1) Parm(&FromDate);

```
SDTCinema from Cinema
Where CinemaFilmDate >= &FromDate
{
  CinemaId
  CinemaName
  FilmsQuantity = Count(CinemaFilmDate)
}
```

Output	
Output	SDTCinema
Collection	True
Collection Name	Cinemas

9.2) Parm(&FromDate);

```
SDTCinema from Cinema
{
  CinemaId
  CinemaName
  FilmsQuantity = Count(CinemaFilmDate, CinemaFilmDate <= &FromDate)
}
```

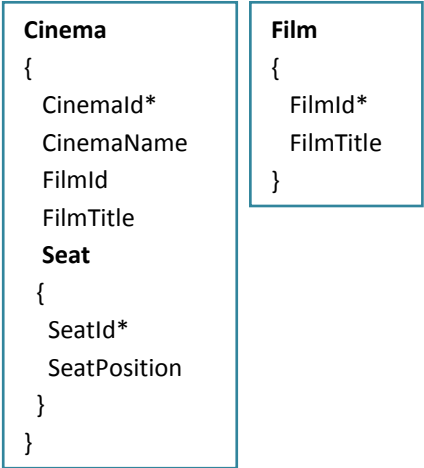
Output	
Output	SDTCinema
Collection	False

9.3) Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

10) Se tiene una aplicación GeneXus para la gestión de un complejo de salas de Cine.

A partir del diseño de transacciones que se muestra, se crear un Data Provider que devuelva el conjunto de salas de cine (Cinema) con más de 50 asientos.

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



10.1)

Name	Type	Description	Is Collection
SDTCinema		SDTCinema	<input type="checkbox"/>
CinemaId	Attribute:CinemaId	Cinema Id	<input type="checkbox"/>
CinemaName	Attribute:CinemaName	Cinema Name	<input type="checkbox"/>

```
SDTCinema from Cinema
Where Count(SeatPosition) > 50
{
  CinemaId
  CinemaName
}
```

Output	
Output	SDTCinema
Collection	False

10.2)

Name	Type	Description	Is Collection
SDTCinema		SDTCinema	<input type="checkbox"/>
CinemaId	Attribute:CinemaId	Cinema Id	<input type="checkbox"/>
CinemaName	Attribute:CinemaName	Cinema Name	<input type="checkbox"/>

```
SDTCinema from Cinema
Where Count(SeatPosition) > 50
{
  CinemaId
  CinemaName
}
```

Output	
Output	SDTCinema
Collection	True
Collection Name	Cinemas

10.3)

Name	Type	Description	Is Collection
SDTCinema		SDTCinema	<input checked="" type="checkbox"/>
SDTCinemaItem		SDTCinemaIt...	
CinemaId	Attribute:CinemaId	Cinema Id	<input type="checkbox"/>
CinemaName	Attribute:CinemaName	Cinema Name	<input type="checkbox"/>


```

SDTCinemaItem
{
    CinemaId
    CinemaName
}

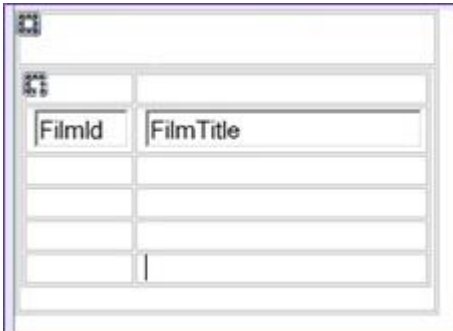
```


- Output	
Output	SDTCinema
Collection	True
Collection Name	Cinemas

11) Se tiene una aplicación GeneXus para la gestión de un complejo de salas de Cine.

Se necesita diseñar un web panel CON tabla base que muestre todas las películas (Film) de una determinada sala recibida por parámetro (CinemaId).

Determine la opción de implementación que considere correcta para resolver la realidad descripta.

Cinema { CinemaId* CinemaName Film { FilmId* FilmTitle CinemaFilmDate } } 	Film { FilmId* FilmTitle } 	
---	---	--

11.1) Alcanza con declarar la siguiente regla en el web panel:

Parm(FilmTypeld);

11.2) Alcanza con declarar lo siguiente en la propiedad Base Trn del grid:

- Grid: Grid1	
Control Name	Grid1
Collection	
Base Trn	Cinema
Order	

11.3) Alcanza con declarar lo siguiente en la propiedad Base Trn del grid:

Grid: Grid1	
Control Name	Grid1
Collection	
Base Trn	Cinema.Film
Order	

11.4) Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

12) Se tiene una aplicación GeneXus para la gestión de un complejo de salas de Cine.

Determine si la siguiente afirmación es correcta (verdadera) o no (falsa):

“Cuando en un web panel se ejecuta un evento de usuario, siempre se dispara el evento Refresh en forma automática.”

13) Se tiene una aplicación GeneXus para la gestión de un complejo de salas de Cine.

En la misma se está desarrollando un módulo para Smart Devices, y se desea poder visualizar las películas (Films) que se proyectan según el tipo de película (FilmType).

Determine si la siguiente implementación representa una solución correcta (verdadera) o no (falsa).

FilmType
{
FilmTypeId*
FilmTypeName
}

Film
{
FilmId*
FilmTitle
FilmTypeId
FilmTypeName
}

Dashboard
Items
Action (WorkWithDevicesFilmType)

Category Work With Work With for Smart Devices

☒ Apply this pattern on save

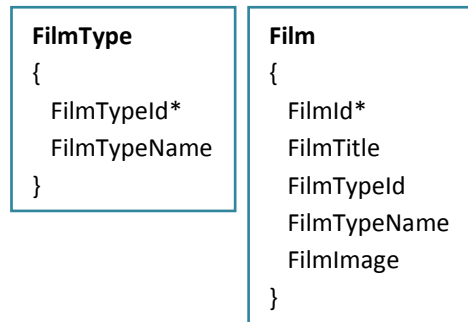
Level (FilmType)
List
Detail
Section (General)
Section (Film)

Action Bar
Insert
GRID
FilmTypeName

14) Se tiene una aplicación GeneXus para la gestión de un complejo de salas de Cine.

Se desea diseñar un pequeño módulo para Smart Devices. Se creó un Panel for SD con un grid que muestra las distintas películas (Film).

Para visualizar dicho grid como una galería de imágenes se debe:



14.1) Editar las propiedades del grid e indicar que se aplique el `SDImageGallery`. Se deberá especificar el atributo imagen correspondiente (`FilmImage`).

14.2) No es posible ver la información de un grid como galería de fotos en un objeto para dispositivos. Los user controls solamente se aplican al desarrollo web.

14.3) Se debe hacer el mismo procedimiento que en una aplicación web y luego llamar al web panel desde el Dashboard correspondiente.