

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.

-

1. (3.0%)

Una de las facilidades que nos brinda BPM Suite es la posibilidad de almacenar las tablas de workflow en un DataStore independiente del de las tablas de la aplicación. Las consecuencias de esto son:

- 1.1. Se mejora la seguridad de los datos, ya que es posible fijar restricciones de acceso en forma independiente para cada tipo de tabla.*
- 1.2. Si se trabaja en bases de datos diferentes, no es posible integrar operaciones sobre distintas bases de datos en una misma unidad de trabajo lógica (UTL)*
- 1.3. 1) y 2) son correctas*
- 1.4. Ninguna de las anteriores es correcta*

2) (4.0%)

Al asociar un objeto Mobile utilizamos la propiedad Object de la tarea. Solamente es posible asociar objetos Mobile en tareas:

- 2.1. Del tipo none*
- 2.2. Del tipo batch*
- 2.3. Del tipo interactivas*
- 2.4. Todas las anteriores son correctas*

3) (3.0%)

El proceso de deployment de una aplicación Workflow consta de tres componentes, uno de los cuales son los archivos binarios de los diagramas de procesos y de los objetos GeneXus asociados. Esto se logra:

- 3.1. Desde el IDE de GeneXus, en menú Tools/Workflow/Deploy business processes*
- 3.2. Desde el IDE de GeneXus, en Build/Deploy application*
- 3.3. Desde el IDE de GeneXus, en Tools/Workflow /Create business processes deploy file*
- 3.4. Ninguna de las anteriores es correcta*

4) (3.0%)

Las preferencias de usuario se configuran desde:

- 4.1. *El cliente de workflow, en Server Settings/Security/Authentication*
- 4.2. *El cliente de workflow, en el link con el nombre del usuario/Settings*
- 4.3. *El nodo Workflow de la ventana de Preferences, en Roles/Users/Preferences*
- 4.4. *Ninguna de las anteriores es correcta*

5) (3.0%)

Para poder visualizar estadísticas sobre el análisis de procesos de negocio:

- 5.1. *Se crea un objeto Webpanel y se arrastra sobre el mismo un control de visualización de Google Analytics. Luego se asocia el objeto GeneXus a una tarea interactiva del proceso de negocios*
- 5.2. *Se usa el cliente de GXflow, pero solamente puede hacerlo el usuario administrador*
- 5.3. *1) y 2) son correctas*
- 5.4. *Ninguna de las anteriores es correcta*

6) (2.0%)

La suite BPM permite incluir documentos utilizados en un proceso de negocios, permitiendo almacenar y dar seguridad a los mismos. Para utilizar documentos en diagramas de procesos, primero hay que definir los objetos documento. Esto se hace en:

- 6.1. *El cliente de Workflow, en la sección Documents*
- 6.2. *El IDE de GeneXus en el nodo Workflow de la ventana de Preferences*
- 6.3. *El IDE de GeneXus en el Editor de objetos*
- 6.4. *Ninguna de las anteriores es correcta*

7) (3.0%)

Una vez que los objetos documentos fueron creados, se pueden asociar a diagramas de procesos y a tareas. Las tareas que pueden asociarse son:

- 7.1. *Tareas interactivas únicamente*
- 7.2. *Tareas batch o interactivas*
- 7.3. *Tareas de cualquier tipo*
- 7.3. *Ninguna de las anteriores es correcta*

8) (3.0%)

Cuando se ejecuta una tarea, en el caso de que esté compuesta de una aplicación y de documentos, para acceder a los mismos:

8.1. Se deberá dar doble clic sobre el icono con la imagen del clip y se abrirá el Trabajar con Documentos

8.2. Hay que ir a la opción More Actions - Documents donde se abrirá el Trabajar con Documentos

8.3. No hay que hacer nada, ya que al haber un documento asociado a la tarea se abrirá automáticamente el Trabajar con Documentos.

8.4. Ninguna de las anteriores es correcta

9) (2.0%)

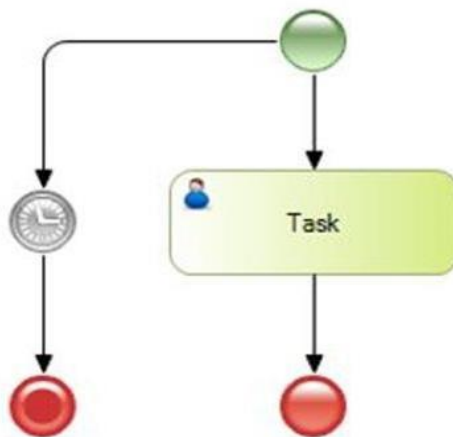
Los calendarios pueden asociarse a los procesos, pero no a las tareas. Las tareas heredan la definición hecha en el proceso.

☐ Verdadero ☐ Falso

10) (5.0%)

En el siguiente diagrama de procesos:

El evento intermedio del tipo timer es utilizado para modelar:



10.1. El monitoreo del tiempo de la tarea

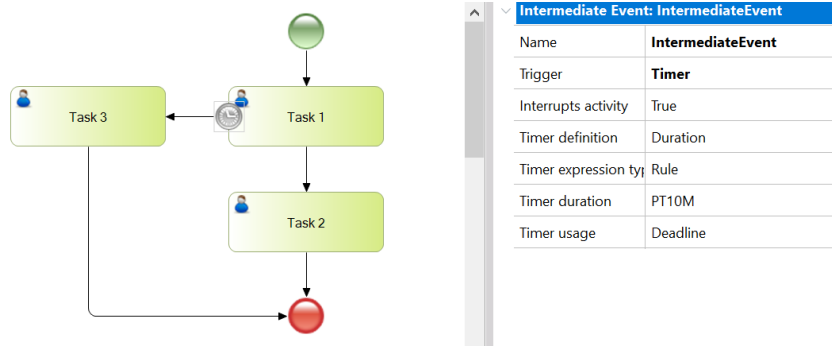
10.2. Un deadline del proceso

10.3. Un delay en el proceso

10.4. Ninguna de las anteriores es correcta

11) (5.0%)

En el siguiente diagrama de procesos:



11.1. Si la tarea Task1 termina antes de los 10 minutos se ejecuta la Task2

11.2. Si la tarea Task1 no termina antes de los 10 minutos se ejecuta la Task2

11.3. La Task1 es demorada por 10 minutos y luego se ejecuta la Task3

11.4. Ninguna de las anteriores es correcta

12) (5.0%)

Los tipos de datos Workflow son un conjunto de tipos de datos GeneXus que permiten interactuar con el motor de workflow de GXflow. En la jerarquía de estos tipos de datos, los tipos de datos inmediatamente por debajo del tipo de datos Server son los siguientes:

12.1. *Process Definition, Workitem y Organizational Unit*

12.2. *Process Instance, Organizational Unit y Process Definition*

12.3. *Process Definition, Process Instance y Organizacional model*

12.4. Ninguna de las anteriores es correcta

13) (3.0%)

Para cambiar el asunto (subject) de un proceso en ejecución, debe utilizarse un tipo de datos:

13.1. *Process Definition*

13.2. *Process Instance*

13.3. *Workitem*

13.4. Ninguna de las anteriores es correcta

14) (3.0%)

Para definir un proceso que evalúe una condición de un Gateway de un diagrama de procesos, debe definirse en el mismo una regla Parm. Esta regla debe incluir:

- 14.1. *Un parámetro de entrada y uno de salida*
- 14.2. *Dos parámetros de entrada y uno de salida*
- 14.3. *Tres parámetros de entrada y uno de salida*
- 14.4. *Ninguna de las anteriores es correcta*

15) (3.0%)

Cuando se evalúa una decisión en un Gateway se tiene la posibilidad de utilizar un condition procedure a nivel de propiedades o asignar el procedimiento directamente en la arista. Si se elige esta última opción algo importante a considerar es que el código a retornar (ConditionalCode) solamente puede ser un Numeric(4).

☐ Verdadero ☐ Falso

16) (4.0%)

La definición de Unidades Organizacionales se realiza desde:

- 16.1. *El IDE de GeneXus, en el nodo Workflow de la sección Preferences*
- 16.2. *El IDE de GeneXus, en las propiedades del diagrama de procesos*
- 16.3. *El cliente de Workflow*
- 16.4. *Ninguna de las anteriores es correcta*

17) (5.0%)

El grupo Desktop del Cliente de Workflow incluye:

- 17.1. *Inbox, Outbox, My Processes, My Performance*
- 17.2. *Inbox, Outbox, Process Manager, Statistics*
- 17.3. *Process Manger, Event Viewer, Statistics, Management Console*
- 17.4. *-Process Manger, Event Viewer, Statistics, Inbox*

18) (5.0%)

En un diagrama de procesos de negocios, una tarea:

18.1. Es sinónimo de una actividad

18.2. Es una actividad indivisible

18.3. Es una actividad interactiva

18.4. No es una actividad

19) (4.0%)

Las tareas del tipo Script:

19.1. Son ejecutadas por el motor de Workflow y no requieren de la intervención humana

19.2. Son ejecutadas por el motor de Workflow y pueden requerir intervención humana en algunos casos

19.3. Son ejecutadas por una persona en forma interactiva

19.4. Contienen información de un proceso y nunca son ejecutadas

20) (3.0%)

Los eventos de end, sin tomar en cuenta el color, se representan en GeneXus de la misma manera que en el estándar BPMN, es decir con:

20.1. Un círculo con un borde fino

20.2. Un círculo con un borde grueso

20.3. Un círculo un borde fino doble

20.4. Ninguna de las anteriores es correcta

21) (5.0%)

Un flujo que llega a un exclusive Gateway:

21.1. Seguirá por un único camino dependiendo de la evaluación de las condiciones de todos

los caminos que salen del Gateway

21.2. Seguirá por todos los caminos que salen del Gateway que cumplan la condición de cada camino

21.3. Un exclusive Gateway tiene solo dos caminos salientes, por lo que el flujo continúa por uno o por el otro

21.4. Ninguna de las anteriores es correcta

22) (2.0%)

GXflow cuenta con roles especiales, además de los roles creados por el usuario. Cuando se asigna rol Manager, el usuario:

- 22.1. *Solamente visualiza la aplicación de administración de procesos y puede realizar todas las acciones relacionadas con las instancias de procesos.*
- 22.2. *Visualiza y puede realizar todas las acciones en todas las aplicaciones ya sea el escritorio, el administrador de procesos, el visor de eventos, la consola de administración y las preferencias del servidor.*
- 22.3. *Solamente visualiza la aplicación de administración de procesos pero no puede realizar acciones.*
- 22.4. *Ninguna de las anteriores*

23) (4.0%)

El evento Intermedio signal permite señalar la ocurrencia de un evento que podrá ser detectado en cualquier parte del proceso o de un subprocesos, habiendo dos tipos: Throw (Dispara la señal) y Catch (Atrapa la señal).

Para representar a los eventos que disparan la señal, se utiliza un símbolo con la flecha rellena en color oscuro (color gris), como se muestra en la imagen:



☐ Verdadero

☐ Falso

Respuestas

- 1) 3
- 2) 3
- 3) 2
- 4) 2
- 5) 2
- 6) 2
- 7) 2
- 8) 2
- 9) F
- 10) 2
- 11) 1
- 12) 3
- 13) 2
- 14) 3
- 15) V
- 16) 3
- 17) 1
- 18) 2
- 19) 1
- 20) 2
- 21) 1
- 22) 1
- 23) V