

**Comenzado el** viernes, 3 de diciembre de 2021, 12:58

**Estado** Finalizado

**Finalizado en** viernes, 3 de diciembre de 2021, 13:40

**Tiempo empleado** 41 minutos 16 segundos

**Calificación** 6,83 de 10,00 (68%)

**Pregunta 1**

Parcialmente  
correcta

Puntúa 0,33 sobre  
0,50

El servidor de los procesos de negocio:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Dirige el ESB. ✓
- ☐ b. Utiliza los flujos de procesos de negocio para representar las interdependencias entre aplicaciones.
- ☐ c. Se encarga de la conversión de protocolos de transporte entre solicitante y servicio.
- ☒ d. Gestiona y orquesta las solicitudes a través del ESB para servicios independientes y poder así completar los procesos de negocio. ✓
- ☐ e. Rutea los mensajes entre servicios.

**Pregunta 2**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre  
1,00

Indique cuales de los siguientes ítems son características del lenguaje BPEL:

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Fue diseñado para desarrollo de aplicaciones y adaptado luego al desarrollo de procesos.
- ☒ b. Un proceso BPEL puede ser ejecutado sobre diferentes motores de ejecución lo cual es muy importante en el desarrollo B2B. ✓
- ☒ c. Posee e implementa el concepto de Long-Running-Transactions (LRT). ✓

**Pregunta 3**

Correcta

Puntúa 0,50 sobre  
0,50

SOA se puede aplicar únicamente utilizando Servicios Web.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

**Pregunta 4**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Con respecto al ejemplo Proceso de Reserva de Viaje en BPMN, dado en la teoría: El elemento Sequence que se visualiza debajo del While ¿está porque existe una iteración en el diagrama BPMN?

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ❌

**Pregunta 5**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Para completar una transacción con SOA, la aplicación de procesos de negocio inicia la misma y el ESB provee lo necesario para realizar la comunicación.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✔️
- ☐ Falso

**Pregunta 6**

Correcta

Puntúa 0,50 sobre 0,50

La coreografía excede los límites de una única organización, mientras que la orquestación se desarrolla dentro de una organización.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✔️
- ☐ Falso

**Pregunta 7**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La coreografía de servicios web con BPEL requiere la existencia de un coordinador central dado que cada servicio web conocerá exactamente cuando ejecutar sus operaciones y con quien interactuar.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✔️

**Pregunta 8**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 0,50

BPEL es un lenguaje de programación simple, cuya única particularidad es su orientación al control de procesos de negocios.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ❌
- ☐ Falso

**Pregunta 9**

Correcta

Puntúa 0,50 sobre 0,50

La estructura de un proceso de negocios en BPEL consta de pasos, donde cada uno de estos pasos es conocido como una actividad. Una actividad puede ser primitiva o estructurada.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

**Pregunta 10**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Las actividades primitivas permiten la combinación de actividades estructuradas dentro de la estructura de un proceso de negocios en BPEL.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

**Pregunta 11**

Correcta

Puntúa 0,50 sobre 0,50

GraphQL es:

Seleccione una:

- ☐ a. Una api para consultar base de datos
- ☐ b. Un lenguaje de base de datos
- ☒ c. Un lenguaje de consulta de datos ✓
- ☐ d. Un lenguaje de consulta a servidores

**Pregunta 12**

Correcta

Puntúa 0,50 sobre 0,50

Una de las ventajas de GraphQL es:

Seleccione una:

- ☐ a. Elimina los cuellos de botella en consultas
- ☐ b. Se pueden crear nuevos endpoints a medida que se necesitan
- ☒ c. Una única consulta puede recuperar varios recursos ✓
- ☐ d. A diferencia de Rest retorna mayor información de la necesaria.

**Pregunta 13**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Ciclo de Vida petición GraphQL:

Seleccione una:

- ☐ a. A partir de la definición de un Schema se accede a los queries y mutations que ejecutarán resolvers para obtener datos de la fuente de datos y devolverlos al cliente.
- ☒ b. A partir de la petición del usuario se ejecutan resolvers que consultan mediante queries y mutations a la fuente de datos para obtener un resultado




**Pregunta 14**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre  
0,50

GraphQL no presenta ventajas en cuanto a Rest en cuestiones como underfetching y overfetching ya que los datos que retorna dependen de la petición.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero 
- ☐ Falso

◀ Entrega 4 - Estimación de tareas

Ir a...



Orquestación y Coreografía de Servicios ►