La arquitectura batch publica un conector WebService que no admite solicitudes para la ejecución de procesos batch ejecutadas a través del portal de desarrollo. Las aplicaciones que requieran la ejecución de procesos batch bajo demanda, también solicitan la ejecución a través de esta interfaz WebService. Este último escenario únicamente se está produciendo en entornos BBVA CIB. \*1/1

Verdadero

Falso

¿Quién es el responsable de iniciar un Job? \*1/1

JobExecution

JobLauncher

JobInstance

JobBegginer

¿Cuáles son los dos tipos de step que existen en Batch APX? \*1/1

Creator, Processor

Processor,Task

Chunk, Reader

Chunk,Task

Las 3 principales partes de un task \*0/1

Chunk, processing, output

Input, processing, output

Input, load, processing, Output

Input, Load, Output

Respuesta correcta

Input, processing, output

En batch , cada step tiene \*1/1

itemInput, itemProcessor y itemWriter

itemReader, itemProcessor y itemWriter

itemReader, itemProcessor y item Output

¿Cuál es la ubicación de archivos temporales utilizados en Batch? \*0/1

/fichtemporal/datent

/fichtemcomp/datent

/temporalFiles/datent

/datentJobs/datent

Respuesta correcta

/fichtemcomp/datent

¿Qué característica NO pertenece al BATCH? \*1/1

Procesamiento generalmente grande volúmenes de información

Interacción con usuario (directo)

Procesamiento normal en una ventana de lote fuera de línea

Requisitos no funcionales complejos

Describe las Clases que implementan la lógica de cada uno de los steps en un proceso Batch \*1/1

OPC, Processors, Readers

Readers, Writers, Processors

Processors, UID, OPC

De la lista siguiente, indique cuales son las invocaciones restringidas en la Arquitectura Batch: \*0/1

Invocación WebServices, servicios REST

Acceso a recursos externos vía HTTP

Uso de Pre y Post Acciones

Escritura en Registro de Operaciones

Escritura en el Diario Electrónico.

a, b y c

a, c y d

Todas las anteriores

Respuesta correcta

Invocación WebServices, servicios REST

Acceso a recursos externos vía HTTP

Uso de Pre y Post Acciones

¿Cuál es el prefijo que debe utilizarse en la nomenclatura de los métodos que exponen las librerías para ser consumidos? \*1/1

execute[Nombre\_elegido\_por\_app] donde [Nombre\_elegido\_por\_app] es opcional

dependency[[Nombre\_elegido\_por\_app] donde [Nombre\_elegido\_por\_app] es opcional

execute[Nombre\_elegido\_por\_app] donde [Nombre\_elegido\_por\_app] es obligatorio

dependency[[Nombre\_elegido\_por\_app] donde [Nombre\_elegido\_por\_app] es obligatorio

Estos tipos de librerías se pueden combinar entre sí para tener una librería con diferentes capacidades o no elegir ninguno de las opciones anteriores. \*1/1

Online y Batch

Shell y JDBC

Encapsula la lógica empresarial y el acceso a los datos. Publica su interfaz para que pueda ser utilizada por terceros. \*0/1

DTO

Transacción APX

Unidad funcional

Librería APX

Capa de Acceso a Datos

Respuesta correcta

Librería APX

Para garantizar el comportamiento transaccional de APX, la arquitectura se basa en el estándar \_\_\_\_, por lo que los recursos administrados dentro de la transacción deben ser del tipo XA. \*0/1

JT3

JTX

JPA

JTA

Respuesta correcta

JTA

El objeto \_\_\_\_\_\_\_ no debe manejarse directamente. No debe crear instancias, abrir o cerrar explícitamente conexiones a la base de datos. \*0/1

Database

Conection

Datasource

JDBC

Respuesta correcta

Datasource

En las consultas a BBDD debe usar variables \_\_\_\_\_\_\_ para no afectar el rendimiento de la base de datos \*0/1

Miembro

Bind

Locales

Dynamic

Respuesta correcta

Bind

Indica a JUnit que la propiedad que usa esta anotación es una simulación y, por lo tanto, se inicializa como tal y es susceptible de ser inyectada por @InjectMocks. \*1/1

Mockito

Mock

Inject

InjectMock

¿Cuál de las siguientes opciones son las consideraciones para tener en cuenta en la instalación en Entorno de Ejecución Local? \*0/1

Descomprimir la carpeta arquitectura en la ruta raíz /, es probable que se requieran permisos de administrador (sudo).

Dar permisos de ejecución a la carpeta y archivos del ENTORNO\_LOCAL\_APX: sudo chmod -R 777 /ENTORNO\_LOCAL\_APX

La instalación debe realizarse sobre un ordenador de sobremesa del BBVA con sistema operativo Windows o Linux.

Las rutas y urls proporcionadas serán exclusivamente para un entorno local

Respuesta correcta

La instalación debe realizarse sobre un ordenador de sobremesa del BBVA con sistema operativo Windows o Linux.

Las rutas y urls proporcionadas serán exclusivamente para un entorno local

En un Batch cual es el step donde el desarrollador introducira la logica empresarial necesaria \*0/1

Chunk

JobLauncher

ItemWriter

Task

Respuesta correcta

Task

¿Cuál definición de APX es incorrecta? \*0/1

Extended Platform Architecture

Extended Programming Architecture

Backend Extended Platform

Extended Java Backend Architecture

Respuesta correcta

Extended Platform Architecture

¿Qué es APX Online? \*0/1

Basada en Java, diseñada y construida por BBVA con ámbito local para ser utilizada en el Banco.

Esta plataforma contiene capacidades Front y está dirigida a aplicaciones que necesiten crear lógica de negocio sin acoplamiento con la presentación. Es un Sistema de alto rendimiento, con fácil escalabilidad y disponibilidad garantizada

Ejecución en entornos normales tipo R2 es la misma que la arquitectura diseñada y planteada para entornos Cloud. Las versiones que se generan son no duales por lo que cambia el empaquetado de la Arquitectura y la estrategia de aprovisionamiento de componentes aplicativos.

Habilita los servicios bancarios transaccionales fuera del entorno de mainframe, pero brinda las mismas capacidades en el mundo distribuido, reduce los costos generales del sistema, se basa en tecnologías de código abierto, permite a los desarrolladores aprovechar todos los servicios extendidos provistos en la plataforma para construir servicios lo más rápido posible

Respuesta correcta

Habilita los servicios bancarios transaccionales fuera del entorno de mainframe, pero brinda las mismas capacidades en el mundo distribuido, reduce los costos generales del sistema, se basa en tecnologías de código abierto, permite a los desarrolladores aprovechar todos los servicios extendidos provistos en la plataforma para construir servicios lo más rápido posible

La Plataforma Extendida BackEnd Java APX nació con el requerimiento que pudiera funcionar en colaboración con el MainFrame o stand-alone (independientemente). Igualmente se pueden hacer uso de sus capacidades de Arquitectura Bancaría o no utilizarlas cuando las aplicaciones se salgan de este modelo \*1/1

Verdadero

Falso

Dentro de los casos de uso de la Arquitectura de APX y con el fin de estandarizar las aplicaciones del banco se plantearon dos paradigmas compatibles con BBVA

1. Backend Banca Tradicional

2. Servicios Distribuidos Backend \*1/1

Verdadero

Falso

Las utilidades APX implementadas tanto para la arquitectura Online como para la arquitectura Batch son: \*0/1

Communication Manager: Se crea una librería con la capacidad de invocar a G.U.C para el envío de notificaciones. Interbackend proxy: Se crea una librería con la capacidad de invocar a los conectores IMS (para acceso a Host).

Compresión/Descompresión: Se crea una librería con la capacidad de comprimir y descomprimir archivos en zip. Generador de documentos: Se crea una librería con la capacidad de generar documentos.

Respuesta correcta

Compresión/Descompresión: Se crea una librería con la capacidad de comprimir y descomprimir archivos en zip. Generador de documentos: Se crea una librería con la capacidad de generar documentos.

Las utilidades APX implementadas únicamente para la arquitectura Online son: \*0/1

Communication Manager: Se crea una librería con la capacidad de invocar a G.U.C para el envío de notificaciones. Interbackend proxy: Se crea una librería con la capacidad de invocar a los conectores IMS (para acceso a Host).

Compresión/Descompresión: Se crea una librería con la capacidad de comprimir y descomprimir archivos en zip. Generador de documentos: Se crea una librería con la capacidad de generar documentos.

Respuesta correcta

Communication Manager: Se crea una librería con la capacidad de invocar a G.U.C para el envío de notificaciones. Interbackend proxy: Se crea una librería con la capacidad de invocar a los conectores IMS (para acceso a Host).

La descripción de la Capa de Control es: Componente recibe la información necesaria para hacer el distpach de la ejecución de transacciones. Se crea a la vez que la sesión de contexto transaccional, para permitir que la arquitectura pueda ejecutar la lógica de Negocio. Proporciona el ámbito transaccional por lo que es capaz de confirmar (commit) o deshacer (rooll-back) ejecuciones. Este componente es el que gestiona la definición de transacción de acuerdo con la petición y ejecuta las pre y post acciones relacionadas con la lógica de negocio. \*0/1

Verdadero

Falso

Respuesta correcta

Verdadero

Estos módulos encapsulan toda la funcionalidad relacionada con las operaciones bancarias como el diario o registro de operaciones. Hay dos puntos claves en relación con estos servicios:

1. No deben afectar al rendimiento ejecución de la lógica de negocio por lo que el diario y el registro de las operaciones han de usar colas internas para desacoplar su propia ejecución de la ejecución de la lógica de negocio

2. Estos módulos son responsables de datos que pueden ser almacenados en el diario del MainFrame o en el propio de la arquitectura. Por lo tanto, el servicio de diario tiene que ser capaz de almacenar los datos del diario en ambos sitios. \*1/1

Verdadero

Falso

De la lista siguiente marca 2 funcionalidades de servicios persistencia incluidas en APX \*0/1

SFTP

PS9

JDBC

JMS/RABBIT

Two-Phase Commit

JNDI

Respuesta correcta

JDBC

Two-Phase Commit

De la lista siguiente marca 2 funcionalidades de servicios conectores incluidos en APX \*0/1

Gestor de Eventos

HTTP/HTTPs

JDBC

JMS/RABBIT

Two-Phase Commit

JNDI

Respuesta correcta

Gestor de Eventos

HTTP/HTTPs

De la lista siguiente marca 2 funcionalidades de servicios Core incluidos en APX \*0/1

Soporte transaccional

Ejecución de reglas de negocio

Casos restringidos

Thread Affinity

Soporte Transaccional JTA/XA

Autorización y Perfilado

Respuesta correcta

Thread Affinity

Soporte Transaccional JTA/XA

En primer lugar, APX recibe la solicitud en uno de los protocolos físicos que admite (HTTP, JMS, REST,). Luego, crea un identificador único para la \_\_\_\_\_\_\_\_ y valide si los encabezados de solicitud están bien formateados de acuerdo con el protocolo lógico definido por Arquitectura \*1/1

Pila de ejecución

Solicitud

Transacción

Ejecución

¿Cuáles son los campos que definen a una transacción en APX? \*0/1

Aplicación, versión, país, paquete descripción

Aplicación, dominio, país, paquete descripción

Aplicación, transacción, versión, país, descripción

Aplicación, transacción, dominio, versión, país, descripción

Respuesta correcta

Aplicación, transacción, versión, país, descripción

Son dos de los protocolos físicos que APX admite en una solicitud. \*0/1

JMS y REST

MQ y TCP

QP05 y MQ

AQPG y PS9

Respuesta correcta

JMS y REST

¿Cuáles son los protocolos físicos disponibles en APX Online? Selecciona 2 \*1/1

HTTP/ SOAP

HTTP/ REST / RESTFul (A través de Servicios Backend)

AQPG (Formato Arquitectura Plataforma QP05: síncrono o asíncrono)

PS9

¿Cuáles son los protocolos lógicos disponibles en APX? Selecciona 2 \*1/1

HTTP/ SOAP

PS9

HTTP/ REST / RESTFul (A través de Servicios Backend)

AQPG (Formato Arquitectura Plataforma QP05: síncrono o asíncrono)

La invocación síncrona no está permitida. En caso de que una transacción deba invocar a otra, solo se puede hacer de forma asíncrona \*1/1

Verdadero

Falso

Selecciona al menos dos restricciones que se tienen en APX en la invocación entre transacciones.\*0/1

No se permite la invocación síncrona entre transacciones.

No se permite la invocación asíncrona entre transacciones

La invocación asíncrona entre transacciones es en casos de transacciones criticas

La invocación asíncrona entre transacciones es casos de transacciones NO criticas

Desde una transacción asíncrona no se puede invocar nuevamente a otra transacción asíncrona

Desde una transacción asíncrona se puede invocar nuevamente a otra transacción asíncrona

Respuesta correcta

No se permite la invocación síncrona entre transacciones.

La invocación asíncrona entre transacciones es casos de transacciones NO criticas

Desde una transacción asíncrona no se puede invocar nuevamente a otra transacción asíncrona

Un \_\_\_\_\_\_\_\_ proporciona una solución a un problema de diseño. Debe cumplir con diferentes características, como la efectividad al resolver problemas similares en ocasiones anteriores. Por lo tanto, debe ser reutilizable, es decir, aplicable a diferentes problemas en diferentes circunstancias \*1/1

Metodología

Patrón de Diseño

Anti patrón

Reutilización de código

Un anti patrón es un diseño que conduce a una mala solución de un problema. Como lo son el Blob y el contenedor mágico en librerías.\*1/1

Verdadero

Falso

Se utilizará este patrón siempre que se requiera dividir un conjunto de datos en varios subconjuntos y adicionalmente se necesite acceder a ellas de forma aislada. El uso de este patrón es conveniente siempre para mejorar la eficiencia de consultas a orígenes de datos variados, obteniendo únicamente lo que se necesita.\*1/1

Blob

Contenedor magico

Paginacion de librerias

CRUD

Este tipo de paginación es el que establece Arquitectura y Calidad como el más eficiente, tanto en consumo de recursos como en el tiempo de proceso para la consecución de la información, lo que redunda en un menor tiempo de espera por parte del usuario final.\*0/1

Paginación en Librería

Paginación en Transaccion

Paginación en Batch

Paginación en DTO

Respuesta correcta

Paginación en Librería

Este patrón suele representarse como una única librería que contiene la mayoría de la funcionalidad y que otras librerías utilizan incorrectamente de apoyo. La clave del problema es que puede contener un porcentaje muy elevado de responsabilidades dentro de la solución a diseñar\*1/1

Contenedor Magico

Blob

Lava Flow

CRUD

¿Cómo solucionamos un Blob?\*0/1

Mover la funcionalidad a la transacción reduciendo la carga en la librería.

Mover el comportamiento a sus librerías relacionadas, reduciendo el acoplamiento entre librerías y simplificando los mantenimientos.

Moviendo la lógica a diferentes métodos y clases dentro de la misma librería

Mover el comportamiento a DTOs relacionados, reduciendo el acoplamiento entre los componentes y simplificando los mantenimientos

Respuesta correcta

Mover el comportamiento a sus librerías relacionadas, reduciendo el acoplamiento entre librerías y simplificando los mantenimientos

¿Cuáles son ejemplos de Patrones de diseño para APX?\*1/1

Paginación en transacciones, paginación en librerías, paginación en componentes APX

Paginación en librerías, CRUD en librerías, DTOs en componentes APX

Paginación en transacciones, CRUD en librerías, CRUD en componentes APX, DTOs en componentes APX

Paginación en componentes APX. CRUD en librerías, DTOs en componentes APX

¿Qué patrones de la siguiente lista son obligatorios del Data Transfer Object (DTO) en APX?\*0/1

Se necesite una agrupación de datos simples en una clase con cierta funcionalidad asociada

Se requiera intercambiar información entre diferentes componentes en APX de forma coherente, organizada y agrupada.

Implementar un Servicio Backend

Todas las anteriores

Ninguna de las anteriores

Respuesta correcta

Todas las anteriores

Selecciona dos aplicaciones que justifican el uso del patrón Data Transfer Object (DTO) es obligatorio cuando:\*0/1

Se necesitan mapear demasiadas variables

Se necesita una agrupación simple de datos basada en una funcionalidad asociada

Desea intercambiar información entre diferentes componentes en APX de manera coherente, organizada y agrupada

Se hace conexión a Bases de datos relacionales

Respuesta correcta

Se necesita una agrupación simple de datos basada en una funcionalidad asociada

Desea intercambiar información entre diferentes componentes en APX de manera coherente, organizada y agrupada

¿Cuál es la restricción al generar una jerarquía de clases DTO?\*1/1

Que las librerías solo tengan parámetros de entrada

Que las clases no tengan dependencias circulares entre ellas.

Que las agrupaciones no dependan entre ellas mismas

Que los patrones sean simples

Los patrones de diseño sirven de apoyo para la búsqueda de soluciones a problemas comunes a la hora del desarrollo de software. De la siguiente lista, ¿cuál de los siguientes es un patrón de diseño?\*0/1

Paginación en transacciones

Paginación en librerías

CRUD en librerías

DTOs en componentes APX

A, B y C

Todas las anteriores

Ninguna de las anteriores

Respuesta correcta

Todas las anteriores

¿Qué son los Patrones de diseño en APX?\*1/1

Diseño que sirve de apoyo para la búsqueda de soluciones a problemas comunes a la hora del desarrollo de software.

Patrón de diseño que invariablemente conduce a una mala solución para un problema

Diseño de software que tiene como objetivo el desarrollo único de código, es decir, debe ser aplicable únicamente a una solución específica.

¿Cuál es el objetivo de trabajar con Patrones?\*0/1

Los patrones de diseño sirven de apoyo para la búsqueda de soluciones a problemas comunes a la hora del desarrollo de software.

Brindar una solución a un problema de diseño. Para que una solución se pueda considerar un patrón debe cumplir con diferentes características, como la efectividad a la hora de resolver problemas similares en ocasiones anteriores. Por ende, debe ser reutilizable, es decir, aplicable a diferentes problemas en distintas circunstancias.

Estos componentes contienen información necesaria para la ejecución de la Transacción en APX y cualquier modificación al respecto podría alterar su comportamiento

a y b

a y c

Respuesta correcta

Brindar una solución a un problema de diseño. Para que una solución se pueda considerar un patrón debe cumplir con diferentes características, como la efectividad a la hora de resolver problemas similares en ocasiones anteriores. Por ende, debe ser reutilizable, es decir, aplicable a diferentes problemas en distintas circunstancias.

Este patrón suele representarse en una librería que contiene un solo método “execute” con parámetros que actúan como filtros y que engloba diversas funcionalidades dispares en función de sus parámetros de entrada\*0/1

Contenedor Mágico

CRUD

Paginacion

Blob

Respuesta correcta

Contenedor Mágico

¿Qué causas no corresponden al patrón Contenedor Mágico?\*0/1

Reparto de responsabilidades incorrecto

Falta de cumplimiento de la arquitectura

Intervención demasiado limitada

Desacoplamiento entre librerías

Respuesta correcta

Desacoplamiento entre librerías

La aplicación de este anti patrón de diseño en los desarrollos, causará la búsqueda y análisis de una mejor solución a un problema por medio de reingeniería\*0/1

Paginación en transacciones

Contenedor mágico

Paginación Mágica

Generador de Logs

Respuesta correcta

Contenedor mágico

¿Cuáles de las siguientes oraciones forman parte de las mejores prácticas establecidas para acceder a Datos?\*0/1

Una UUAA puede acceder a datos de terceros a través de librerías APX que el dueño del dato proporcione.

En el caso de procesos batch no deben existir cesiones de ficheros entre UUAAs.

En el caso de bases de datos relacionales, deberá utilizarse JPA.

No se debe manejar el objeto Datasource directamente.

No se deben instanciar, ni abrir, ni cerrar explícitamente conexiones a Base de datos

Una UUAA solo puede acceder a los datos que ella misma custodia

Respuesta correcta

Una UUAA puede acceder a datos de terceros a través de librerías APX que el dueño del dato proporcione.

No se debe manejar el objeto Datasource directamente.

No se deben instanciar, ni abrir, ni cerrar explícitamente conexiones a Base de datos

Una UUAA solo puede acceder a los datos que ella misma custodia

¿Qué nivel de profundidad es permitido al realizar invocaciones de librería a librería?\*1/1

Profundidades a 3 niveles: Transacción > Librería > Librería > Librería

Profundidades a 5 niveles: Transacción > Librería > Librería > Librería> Librería > Librería

Profundidades a 7 niveles: Transacción > Librería > Librería > Librería> Librería > Librería> Librería > Librería

Profundidades a 9 niveles: Transacción > Librería > Librería > Librería> Librería > Librería> Librería > Librería> Librería > Librería

Se debe evitar en una transacción o biblioteca, dentro de su lógica, invocar más de \_\_\_\_ librerías a la vez\*1/1

7

15

5

9

12

¿Cuál es el número máximo de librerías a invocar desde una transacción o librería?\*0/1

7 librerías

3 librerías

9 librerías

12 librerías

Respuesta correcta

9 librerías

No puede incluir \_\_\_\_\_\_\_ o etiquetas similares. Estas anotaciones no reciben errores ni advertencias en el compilador en el momento de la compilación.\*1/1

@SuppressWarnings

@BlockWarnings

@LeaveWarnings

@ForbbidenWarnings

La creación de hilos o su gestión por las aplicaciones está permitida.\*1/1

Verdadero

Falso

Está prohibido poner las siguientes anotaciones de primavera en las clases de implementación de las bibliotecas APX: @Component, @Service, @Controller y @Repository, porque estas anotaciones causan conflictos en la resolución de classpath del paquete de la biblioteca y tienen el efecto de que la biblioteca no expone su servicio OSGI.\*1/1

@Component, @Service, @Controller & @Bean

@Component, @Service @Controller & @Repository

@Component, @Override, @Controller & @Repository

@Component, @Override, @Controller & @Configuration

Está prohibido usar la propiedad "resolution: = 'optional' " en la definición de los paquetes en el paquete de importación, ya que puede causar errores en la implementación de la biblioteca y provocar fallas en otras bibliotecas que dependen de ella.\*1/1

Verdadero

Falso

Las únicas excepciones que las aplicaciones pueden capturar y administrar son las siguientes, típicas de APX:\*0/1

com.bbva.apx.exception.business.BusinessException

com.bbva.apx.exception.business.NullPointerException

com.bbva.apx.exception.business.IOException

com.bbva.apx.exception.io.network.TimeoutException

Respuesta correcta

com.bbva.apx.exception.business.BusinessException

com.bbva.apx.exception.io.network.TimeoutException

¿Que excepción no está permitida en APX?\*0/1

com.bbva.apx.exception.business.BusinessException

com.bbva.apx.exception.io.network.TimeoutException

com.bbva.apx.exception.db.NullPointerException

com.bbva.apx.exception.db.IncorrectResultSizeException

com.bbva.apx.exception.db.NoResultException

com.bbva.apx.exception.db.TimeoutException

Respuesta correcta

com.bbva.apx.exception.db.NullPointerException

La gestión de errores debe seguir el modelo definido por la Arquitectura. En caso de querer mandar un aviso desde una librería o transacción, sea del tipo que sea, se usará el método\_\_\_\_.\*0/1

addAdvice

addError

addSeverity

addWarning

Respuesta correcta

addAdvice

Método para fijar la severidad de un error.\*0/1

setSeverity

setLevel

setAdvice

setError

Respuesta correcta

setSeverity

¿Qué niveles de Logs existen dentro de APX?\*0/1

INFO, WARNING & ERROR.

TRACE, DEBUG, INFO, WARNING & ERROR.

DEBUG, TRACE WARNING & ERROR

DEBUG, INFO, WARNING & ERROR

Respuesta correcta

DEBUG, INFO, WARNING & ERROR

¿Los niveles más comunes son DEBUG, INFO, WARNING y ERROR?\*0/1

Verdadero

Falso

Respuesta correcta

Verdadero

Para información de muy bajo nivel, solo útil para depurar la aplicación tanto en el desarrollo como en el análisis de incidentes ¿A qué tipo de nivel de Log se refiere?\*0/1

Trace

Info

Debug

Low-Level

Respuesta correcta

Debug

Este nivel de Log tiene las siguientes características:

-Paradas e inicios de servicios y sistemas.

-Parámetros críticos o relevantes de configuración.

-Inicio y fin de transacciones y operaciones completas.

-Cambios del estado de las operaciones\*1/1

Warning

Error

Info

Trace

DEBUG, sirve para información de muy bajo nivel solo útil para el debug de la aplicación, tanto en el desarrollo como en el análisis de incidencias

-Paradas y arranques de servicios y sistemas

-Parámetros críticos o relevantes de configuración

-Comienzo y fin de transacciones y operaciones completas

-Cambios de estado de operaciones\*1/1

Verdadero

Falso

WARN, son situaciones que impiden la ejecución correcta de una operación o transacción, pero sin afectar a otras operaciones o transacciones (error aislado o contenido)\*0/1

Verdadero

Falso

Respuesta correcta

Verdadero

ERROR, información de situaciones, que aún sin ser de error, si son anómalas o no previstas, aunque el aplicativo tiene alternativas para solventarlas\*1/1

Verdadero

Falso

INFO, información de nivel superior que permita hacer un seguimiento de la ejecución

normal

1/1

Verdadero

Falso

La arquitectura APX maneja mensajes de errores de tipo fijos y variables\*0/1

Verdadero

Falso

Respuesta correcta

Verdadero

Las partes de un campo variable definidos por la cadena \_$NMM$ son:\*0/1

(N es el orden de la variable literal (1 o 2), MM la longitud máxima del campo informado en la variable (20 es el máximo)

(N es el orden de la variable literal (1 a 4), MM la longitud máxima del campo informado en la variable (15 es el máximo)

(N es el orden de la variable literal (1 o 2), MM la longitud máxima del campo informado en la variable (15 es el máximo)

Respuesta correcta

(N es el orden de la variable literal (1 o 2), MM la longitud máxima del campo informado en la variable (15 es el máximo)

¿Qué características ofrece la Arquitectura Batch?\*0/1

Soporte Multi-BBDD, usando fuentes de datos configurables

Acceso a conectores y utilidades APX: acceso DB MongoDB, Elasticsearch, Neo4J, motor de reglas, creador de documentos, etc.

Ejecución de múltiples transacciones

Invocación a Servicios Web

Respuesta correcta

Soporte Multi-BBDD, usando fuentes de datos configurables

Acceso a conectores y utilidades APX: acceso DB MongoDB, Elasticsearch, Neo4J, motor de reglas, creador de documentos, etc.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ fue creada para brindar una herramienta a los desarrolladores y administradores del entorno para gestionar las operaciones en la plataforma\*0/1

Atenea

Monitor APX

Consola de Operaciones APX

Kibana

Respuesta correcta

Consola de Operaciones APX

Una de las acciones que realiza la Arquitectura APX previo a la ejecución de la lógica de negocio es: \*0/1

Validar errores

Escribir ROP

Escribe Log de ejecución

Se envía un evento con datos comerciales

Respuesta correcta

Escribe Log de ejecución

Para mandar un aviso desde una librería o transacción, cualquiera que sea el tipo, el método utilizado es \_\_\_\_\_\_.\*0/1

addAdvice

addError

addSeverity

addWarning

Respuesta correcta

addAdvice

Es una mala práctica capturar excepciones genéricas y totalmente prohibido sus tratamiento\*0/1

Verdadero

Falso

Respuesta correcta

Verdadero

¿Quién gestiona la ejecución del Commit o Rollback para garantizar la transaccionalidad?\*0/1

La Base de Datos

La Lógica Aplicativa

La Arquitectura APX

La Arquitectura OSGI

Respuesta correcta

La Arquitectura APX

La comunicación de APX a otros servicios NO APX se realiza UNICAMENTE a través de la utilidad APX \_\_\_\_\_\_\_\*0/1

Certificados

Conector APO genérico (APIConnector)

Conectores

JDBC

Respuesta correcta

Conector APO genérico (APIConnector)

La descripción de una transacción debe tener un significado técnico\*0/1

Verdadero

Falso

Respuesta correcta

Falso

Es una contradicción al usar el patrón CRUD\*0/1

Mantener todas las operaciones sobre la entidad encapsuladas en la librería

Tener varias librerías parciales para una única entidad

Centralizar en una librería de todas las operaciones básicas sobre una entidad

Tener una implementación ligera, evitando extender la lógica más allá del objetivo de la operación

Respuesta correcta

Tener varias librerías parciales para una única entidad

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, información de nivel superior que permita hacer un seguimiento de la ejecución normal\*1/1

WARNING

INFO

ERROR

TRACE

Selecciona dos comunicaciones que deben ser validadas por el equipo de Arquitectura antes de.\*0/1

Comunicación de APX a servicios NO APX

Comunicación con Elastic Search

Comunicación con Kibana

Si la transacción APX debe invocar a Mainframe más de dos veces

Respuesta correcta

Comunicación de APX a servicios NO APX

Si la transacción APX debe invocar a Mainframe más de dos veces

Una librería que no se despliega correctamente impide que los componentes que pueden consumirla se instalen correctamente. Cuando mayor sea el número de módulos dependientes, mayor será la probabilidad de falla\*1/1

Verdadero

Falso

En cualquier caso se permite la creación de hilos o su gestión por parte de las aplicaciones\*1/1

Verdadero

Falso

¿Qué características NO pertenecen al Batch?\*

0/1

Interacción (directa) con el usuario

Generalmente procesa grandes volúmenes de información

Requisitos complejos no funcionales

Trazabilidad de la información y ejecución

Respuesta correcta

Interacción (directa) con el usuario

¿En una transacción cuál es la estructura que contiene los paquetes que definen las clases utilizadas para las pruebas unitarias de la transacción?\*0/1

scr\test\java

src\main\java

scr\main\resources

scr\test\resources

Respuesta correcta

scr\test\java

Está permitido que la aplicación modifique o informe una variable de entorno de la JVM\*1/1

Verdadero

Falso

En una librería, ¿Cuál es el archivo en donde se define la lógica del negocio?\*0/1

UUAAR000Impl

UUAAR001-app-osgi.xml y UUAAR001-app.xml

UUAAR001-arq-osgi.xml y UUAAR001-arc.xml

UUAAR000Abstract

Respuesta correcta

UUAAR000Impl

Tomada de forma aislada, una aplicación Batch es una aplicación independiente que se ejecuta periódicamente para realizar una task/step (repitiendo n veces) y luego se cierra. Esta única tarea suele tener 3 partes.\*0/1

Chunk, processing, output

Input, processing, output

Input, processing, writter

Input, load, output

Respuesta correcta

Input, processing, output

No está permitido generar \_\_\_\_\_\_\_\_\_ para escribir de Logs. Tampoco se permite la escritura por \_\_\_\_\_\_, debe ser la arquitectura quien los escriba.\*0/1

Archivos propios / sysout

Archivos de control / system

Archivos propios / sysin

Archivos de lectura / sysout

Respuesta correcta

Archivos propios / sysout

Los patrones de diseño apoyan la búsqueda de soluciones comunes en el desarrollo de software. Los patrones adoptados al ecosistema APX son Blob in libreries y Magic container in Librares\*1/1

Verdadero

Falso