**Rúbrica #3**

**Aplicaciones con Enfoque Orientado a Servicios**

**LOGROS DE APRENDIZAJE**:

* Reconoce el rol y beneficios de un Bus de Servicios dentro de una infraestructura SOA
* Desarrolla aplicaciones distribuidas utilizando Mule ESB
* Implementa el control de excepciones en aplicaciones distribuidas que consumen servicios web

**TEMAS:**

* Enterprise Service Bus (ESB)
* Trabajando con Mule ESB - I: Desarrollo y despliegue de aplicaciones con Mule ESB
* Trabajando con Mule ESB - II: Control de excepciones y consumo de servicios web con Mule ESB

**DESCRIPCIÓN**:

Tipo de prueba: Escrita / Desarrollo en computadora usando Spring Tool Suite, Mule ESB

Tiempo estimado: 60 minutos.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CRITERIO** | **INDICADORES** | **NIVELES DE DESEMPEÑO** | | | |
| **Inicial** | **En proceso** | **Logrado** | **Destacado** |
| Enterprise Service Bus (ESB) | Reconocimiento del rol y beneficios de un Bus de Servicios  4 ​ptos. | Identifica solo las bases de datos del ESB  1 pto. | Identifica solo los servicios del ESB  2 ptos. | Identifica parcialmente los servicios y bases de datos del ESB.  3 ptos. | Identifica todos los servicios y bases de datos del ESB  4 ptos. |
| Desarrollo y despliegue de aplicaciones con Mule ESB | Desarrollo de aplicaciones distribuidas  6 ptos. | Desarrolla aplicación que solo muestra resultado en consola.  2 ptos. | Desarrolla aplicación que usa componente de decisión, pero no interviene en la modificación de contenido ni en mostrar resultado  4 ptos. | Desarrolla aplicación que usa componente de decisión e interviene solo en la modificación de contenido o en mostrar resultado  5 ptos. | Desarrolla aplicación usando componentes de decisión para modificar contenido y mostrar resultado  6 ptos. |
| Control de excepciones y consumo de servicios web con Mule ESB | Implementación de control de excepciones en aplicaciones distribuidas que consumen servicios web  10 ptos | * Produce servicio http en Mule ESB pero no consume servicio SOAP / RESTful, ni usa mensajes ni controla excepciones en el flujo.   2 ptos. | * Produce servicio http en Mule ESB que consume un servicio SOAP / RESTful pero no usa mensajes ni controla excepciones en el flujo.   4 ptos. | * Produce servicio http en Mule ESB que consume un servicio SOAP / RESTful usando mensajes, pero no controla excepciones en el flujo. * Prueba el servicio creado en Postman   7 ptos. | * Produce servicio http en Mule ESB que consume un servicio SOAP / RESTful usando mensajes y control de excepciones en el flujo. * Prueba el servicio creado en Postman.   10 ptos. |
| PUNTAJE FINAL | |  | | | |
| OBSERVACIONES | | Si tuviera alguna dificultad, explicación u observación sobre la calificación del producto la puede colocar en este recuadro. | | | |
|  | | | | | |