**Rúbrica #2**

**Aplicaciones con Enfoque Orientado a Servicios**

**LOGROS DE APRENDIZAJE**:

* Implementa middleware JMS utilizando un modelo específico
* Diseña procesos de negocio utilizando la notación BPMN
* Implementa procesos de negocio utilizando el lenguaje BPEL

**TEMAS:**

* Java Message Service (JMS)
* Business Process Modeling Notation (BPMN)
* Business Process Execution Language (BPEL)

**DESCRIPCIÓN**:

Tipo de prueba: Escrita / Desarrollo en computadora usando Spring Tool Suite, Active MQ.

Tiempo estimado: 60 minutos.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CRITERIO** | **INDICADORES** | **NIVELES DE DESEMPEÑO** | | | |
| **Inicial** | **En proceso** | **Logrado** | **Destacado** |
| Java Message Service (JMS) | Implementación de JMS.  8 ​ptos. | Implementa únicamente recepción o envío de mensaje JSON sin JMS  2 pto. | Implementa JMS, pero no recepciona ni envía mensaje JSON  4 ptos. | Implementa JMS para envío o recepción de mensaje JSON.  6 ptos. | Implementa JMS para envío y recepción de mensaje JSON.  8 ptos. |
| Business Process Modeling Notation (BPMN) | Diseño de procesos de negocio  8 ptos. | Diseña el diagrama utilizando solo 1 tipo de elemento gráfico  2 ptos. | Diseña el diagrama utilizando solo 2 tipos de elementos gráficos  4 ptos. | Diseña el diagrama utilizando solo 3 tipos de elementos gráficos  6 ptos. | Diseña el diagrama utilizando los 4 tipos de elementos gráficos  8 ptos. |
| Business Process Execution Language (BPEL) | Implementación de procesos de negocio  4 ptos | Implementa el proceso BPEL considerando solo las actividades propias.  1 ptos. | Implementa el proceso BPEL considerando solo algunas actividades y ningún servicio web.  2ptos. | Implementa el proceso BPEL sin considerar ningún servicio web.  3 ptos. | Implementa el proceso BPEL considerando todas las actividades y servicios web descritos.  4 ptos. |
| PUNTAJE FINAL | |  | | | |
| OBSERVACIONES | | Si tuviera alguna dificultad, explicación u observación sobre la calificación del producto la puede colocar en este recuadro. | | | |
|  | | | | | |