**Rúbrica #1**

**Aplicaciones con Enfoque Orientado a Servicios**

**LOGROS DE APRENDIZAJE**:

* Identifica el concepto de arquitectura de soluciones web con un enfoque orientado a servicios
* Construye servicios web utilizando el protocolo SOAP
* Construye servicios web utilizando el estilo de arquitectura REST

**TEMAS:**

* Introducción a las aplicaciones distribuidas
* Introducción a servicios web y servicios web SOAP
* Servicios web REST

**DESCRIPCIÓN**:

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

Tiempo estimado: 60 minutos.

Indicaciones generales:

1. En la pregunta N° 1 debe redactar un caso de negocio donde se puede implementar servicios web bajo una arquitectura orientada a servicios (SOA). Para ello, primero debe indicar los usuarios, procesos de negocio, sistemas y datos involucrados.
2. En las preguntas N° 2 y 3 debe implementar servicios web.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CRITERIO** | **INDICADORES** | **NIVELES DE DESEMPEÑO** | | | |
| **Inicial** | **En proceso** | **Logrado** | **Destacado** |
| Introducción a las aplicaciones distribuidas | Identificación del concepto de arquitectura de soluciones web  4 ​ptos. | Redacta el caso de negocio sin identificar componentes  1 pto. | Redacta el caso de negocio identificando los 4 tipos de componentes, pero no sugiere ningún servicio web a implementar.  2 ptos. | Redacta el caso de negocio identificando los 4 tipos de componentes, y sugiere 1 servicio web a implementar.  3 ptos. | Redacta el caso de negocio identificando los 4 tipos de componentes, y sugiere 2 servicios web a implementar.  4 ptos. |
| Introducción a servicios web y servicios web SOAP | Construcción de servicios web SOAP  8 ptos. | Desarrolla un servicio web SOAP con un solo método.  2 ptos. | Desarrolla un servicio web SOAP con 2 métodos.  4 ptos. | Desarrolla un servicio web SOAP con 3 métodos.  6 ptos. | Desarrolla un servicio web SOAP con 4 métodos.  8 ptos. |
| Servicios web REST | Construcción de servicios web REST  8 ptos | Desarrolla un servicio web RESTful con un solo método HTTP.  2 ptos. | Desarrolla un servicio web RESTful con 2 métodos HTTP diferentes.  4 ptos. | Desarrolla un servicio web RESTful con 3 métodos HTTP diferentes.  6 ptos. | Desarrolla un servicio web RESTful con 4 métodos HTTP diferentes.  8 ptos. |
| PUNTAJE FINAL | |  | | | |
| OBSERVACIONES | | Si tuviera alguna dificultad, explicación u observación sobre la calificación del producto la puede colocar en este recuadro. | | | |
|  | | | | | |