**RÚBRICA EVALUACIÓN FNAL**

DESARROLLO DE SERVICIOS WEB I

**LOGROS DE APRENDIZAJE**

* Desarrolla la Arquitectura SOAP, a través del Web Service ClienteWS en Database con pruebas unitarias SoapUI/Postman.
* Desarrolla los Servicios RestFul, a través del API JAX-RS y Java Interfaces.
* Despliega Rest, a través de Json en JEE, CXF
* Desarrolla Axis2, Security y Spring Rest

**TEMAS**

* Todos los temas de la Unidad Didáctica.

**DESCRIPCIÓN**

* La evaluación final, se considera realizar una prueba que mida el conocimiento individual del estudiante con varios tópicos del curso, dando así una demostración del nivel aprendido.
* Tiempo: 60 a 90 minutos.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | NIVELES DE DESEMPEÑO | | | |
| CRITERIOS | INDICADORES | INICIAL | EN PROCESO | LOGRADO | DESTACADO |
| Servicios y Arquitectura SOAP | Desarrollo de la arquitectura SOAP  (5p) | Identifica la arquitectura SOAP a través del Web Service ClienteWS en Database.  (1p) | Analiza la arquitectura SOAP para la gestión de base de datos en aplicaciones web.  (2p) | Aplica la arquitectura SOAP para la gestión de base de datos en aplicaciones web.  (4p) | Desarrolla la arquitectura SOAP a través del Web Service ClienteWS en Database con pruebas unitarias SoapUI/Postman. (5p) |
| Servicios RESTful I y II | Desarrollo de los servicios RESTful (5p) | Identifica los servicios RESTful a través del API JAX-RS, Jersey y JAXB y el parseo de objetos Java.  (1p) | Analiza el uso de JAX-RS/Jersey y JAXB para facilitar el desarrollo de servicios RESTful.  (2p) | Aplica el uso de JAX-RS/Jersey y JAXB para facilitar el desarrollo de servicios RESTful.  (4p) | Desarrolla los servicios RESTful a través de del API JAX-RS, Jersey y JAXB y el parseo de objetos Java.  (5p) |
| Documentos, despliegue REST y REST con JSON con JEE I y II | Despliegue de REST, REST con JSON en JEE, CXF (5p) | Identifica documentos y despliegue REST a través del WADL y XSD en Web Services SOAP además de REST con JSON en JEE, CXF.  (1p) | Resuelve el caso aplicativo para el despliegue REST a través del WADL y XSD en Web Services SOAP además de REST con JSON en JEE, CXF.  (2p) | Despliega REST a través del WADL y XSD en Web Services SOAP además de REST con JSON en JEE, CXF.  (4p) | Desarrolla documentos y despliegue REST a través del WADL y XSD en Web Services SOAP además de REST con JSON en JEE, CXF.  (5p) |
| AXIS2, SECURITY Y SPRING REST | Desarrollo de AXIS2, SECURITY y SPRING REST (5p) | Identifica Axis2, Security y Spring Rest a través de un proyecto implementando servicios web, seguridad y anotaciones de métodos HTTP respectivamente.  (1p) | Analiza Axis2, Security y Spring Rest a través de un proyecto implementando servicios web, seguridad y anotaciones de métodos HTTP respectivamente.  (2p) | Aplica Axis2, Security y Spring Rest a través de un proyecto implementando servicios web, seguridad y anotaciones de métodos HTTP respectivamente. (4p) | Desarrolla Axis2, Security y Spring Rest a través de un proyecto implementando servicios web, seguridad y anotaciones de métodos HTTP respectivamente. (5p) |
| PUNTAJE FINAL | |  | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| OBSERVACIONES | | Si tuviera alguna dificultad, explicación u observación sobre la calificación del producto la puede colocar en este recuadro. | | | |