# INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR CIBERTEC DIRECCIÓN ACADÉMICA

**CARRERAS PROFESIONALES**

# CURSO : 0265 – DESARROLLO DE APLICACIONES WEB I

**NOTA**

# PROFESOR : Irving Stewart Paredes Rodriguez SEMESTRE : 2023 – 2

# CICLO : Quinto

# SECCION : T5YT

# GRUPO : 01

**FECHA : 13/08/2023**

# DURACION : 90 minutos

**ALUMNO (A) : Jose Guzmán Miranda**

CASO DE LABORATORIO 3

# Consideraciones generales:

* Considerar el orden, la limpieza y la claridad de las respuestas.
* Las preguntas deben resolverse de acuerdo con los conceptos discutidos o analizados en clase. Para ello, aplicará su propio criterio para dar una solución a los problemas planteados.
* Para el desarrollo de la siguiente aplicación cree el proyecto JPA con el nombre DAW1\_CL3\_XXXX (donde XXXX serán sus apellidos y nombres) cree la estructura de carpetas necesarias.

**LOGRO DE LA EVALUACION:**

Al término de la evaluación, el alumno comprende e implementa consultas y mantenimientos de base de datos usando JPA, utiliza Maven para configurar proyectos y conoce el uso de repositorios

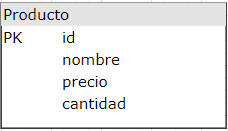
# Consolidado

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pregunta** | **Puntaje** | | **Llenar solo en caso de Recalificación justificada** | |
| **Máximo** | **Obtenido** | **Sustento** | **Puntaje** |
| **1** | **4** |  |  |  |
| **2** | **10** |  |  |  |
| **3** | **2** |  |  |  |
| **4** | **2** |  |  |  |
| **5** | **2** |  |  |  |
| **Nota Recalificada** | | | |  |

**Pregunta 01**

Usted como desarrollador de aplicaciones web se le ha asignado la funcionalidad de mantenimiento de Productos utilizando Maven con las siguientes características:

- Debe generar script de la base de datos y la tabla a utilizar, para ello deberá analizar los campos que tendrá la tabla (considerar el código llave primaria y autogenerado).



* + Crear Base de Datos DAW1\_Ventas
  + Crear la Tabla Producto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rúbrica** | | | | |
| **Puntos** | **Excelente: 4 puntos** | **Bueno: 3 puntos** | **Regular: 1 puntos** | **Deficiente: 0**  **puntos** |
| 4  puntos | Crea proyecto, base de datos, tabla. | Crea proyecto, base de datos. | Crea proyecto | No implementa Ninguna  funcionalidad. |

# Pregunta 02

Se pide realizar la siguiente actividad:

* + Crear la clase modelo Producto.
  + Crear interfaces ProductoDao.java, ProductoService.java indicando los métodos necesarios para realizar un CRUD.
  + Crear Clases de ProductoDaoImpl.java, ProductoServiceImpl para implementar los métodos de los archivos interfaces previos.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rúbrica** | | | | |
| **Puntos** | **Excelente: 10 puntos** | **Bueno: 4 puntos** | **Regular: 2 puntos** | **Deficiente: 0**  **puntos** |
| 10  puntos | Crea modelo desde la  tabla, interface e implementa interface. | Crea modelo e interface. | Crea modelo. | No implementa  Ninguna funcionalidad. |

# Pregunta 03

Se pide realizar la siguiente actividad:

* + Crear controlador para comunicar sus formularios con la capa negocio (business).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rúbrica** | | | | |
| **Puntos** | **Excelente: 2 puntos** | **Bueno: 1 punto** | **Regular: 0.5 puntos** | **Deficiente: 0**  **puntos** |
| 2  puntos | Implementa controlador correctamente. | Crea controlador e implementa métodos de  manera parcial. | Crea controlador y sólo define métodos. | No implementa Ninguna funcionalidad. |

# Pregunta 04

Se pide realizar la siguiente actividad:

* + Crear cada formulario (html) para la funcionalidad de CRUD de productos.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rúbrica** | | | | |
| **Puntos** | **Excelente: 2 puntos** | **Bueno: 1.5 puntos** | **Regular: 0.5 puntos** | **Deficiente: 0**  **puntos** |
| 2  puntos | Implementa formularios correctamente. | Crea formularios e  implementa de manera parcial. | Crea formularios sin implementación. | No implementa  Ninguna funcionalidad. |

# Pregunta 05

Se pide realizar la siguiente actividad:

* + Subir su proyecto a un repositorio (Github o Bitbucket).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rúbrica** | | | | |
| **Puntos** | **Excelente: 2 puntos** | **Bueno: 1.5 puntos** | **Regular: 0.5 puntos** | **Deficiente: 0**  **puntos** |
| 2  puntos | Sube proyecto a repositorio  correctamente. | Utiliza comandos para subir proyecto  a repositorio. | Crea repositorio. | No sube proyecto a  repositorio. |

