**INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR CIBERTEC**

**DIRECCIÓN ACADÉMICA**

**CARRERAS PROFESIONALES**

**CURSO :** 4691 – Lenguaje de Programación II

**NOTA**

**PROFESOR :** Abraham Oliver Jara Miranda

**SEMESTRE :** 2024-33

**CICLO :** Cuarto

**SECCION :** T4BN

**GRUPO :** 02

**FECHA : :** viernes 11 de octubre del 2024

|  |
| --- |
| **ALUMNO (A) :** |

**SEGUNDA EVALUACIÓN DE LABORATORIO**

**Consideraciones generales:**

* **Se considerará 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 web Spring** con el nombre **LPII\_T2\_APELLIDO\_NOMBRE** cree la estructura y dependencias necesarias

|  |
| --- |
| **LOGRO DE LA EVALUACION:**  Al término de la evaluación, el alumno implementa procesos de registro y consulta a las tablas de una base de datos, empleando JPA, realizando un correcto mapeado. |

**Consolidado**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pregunta** | **Puntaje** | | **Llenar solo en caso de Recalificación justificada** | |
| **Máximo** | **Obtenido** | **Sustento** | **Puntaje** |
| **1** | **20** |  |  |  |
| **Nota Recalificada** | | | |  |

**Pregunta 01**

Usted como desarrollador se le asignado la funcionalidad de **registro y control de inventario** del almacén central de una **Distribuidora Multinacional**, para ello realice lo siguiente:

1. Al crear el proyecto, mediante el uso de control de versiones con git realiza por lo menos **tres** puntos de confirmación: inicio, segundo y final, agregando la información del usuario y el proceso.
2. Cree la base de datos BD\_T2\_APELLIDO (no olvide copiar el script en un archivo .txt en el proyecto), conteniendo:
   * tabla **categoria** (id\_cate, descripción y frecuencia\_compra
   * tabla **productos** (id\_prod, nom\_prod, id\_cate y stock\_actual)
   * tabla **inventario** (nro\_inventario (autogenerado), fecha, id\_prod, costo\_ingreso)
   * Agregue datos fijos a las tablas para las pruebas.
3. Se cuenta con la página **consultaApellido.html** que **permite listar** mediante una tabla, todos los inventarios registrados, mostrando el número de inventario, fecha, nombre del producto y costo de ingreso. La tabla se cuenta con un **enlace o formulario que permite seleccionar** el inventario a actualizar.
4. En la página **mantenimientoApellido.html**, se cargarán los datos del producto seleccionado mediante un formulario y a la pulsación del botón actualizar, guardará los nuevos datos del producto modificado.

Para los campos de llaves foráneas se debe de utilizar combos. El formulario cuenta con el botón **procesar**, que permite grabar en la tabla respectiva los valores ingresados, mostrando los mensajes de éxito o error, según corresponda

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rúbrica para el caso de laboratorio 2** | | | | | |
| **Puntos** | **Excelente:20 puntos** | **Bueno: 14 puntos** | **Regular: 8 puntos** | **Regular: 2 punto** | **Deficiente: 0**  **puntos** |
| 20 puntos | Implementa correctamente el proyecto, realizando los procesos de listado y actualización cargando en los combos los valores respectivos y enviando los mensajes de éxito y error | Implementa el proyecto, realizando el proceso de listado y enviando los datos a la página | Implementa el proyecto, realizando sólo el proceso de listado con la opción seleccionar | Crea los puntos de confirmación, copiando la bd al proyecto | No implementa  Ninguna funcionalidad. |