|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **INFORME DE PRÁCTICA DE LABORATORIO / TALLERES / CENTROS DE SIMULACIÓN – PARA ESTUDIANTES** | |
|  | | | | |
| **CARRERA**: Ingeniería de Sistemas | | | | **ASIGNATURA**: Aplicaciones distribuidas |
| **NRO. PRÁCTICA**: | 5 | **TÍTULO PRÁCTICA**: ntegración de dos aplicaciones JEE y Angular basado en EJB,  JSF, JPA, y WS para el intercambio de datos en una aplicación empresarial. | | |
| **OBJETIVO ALCANZADO:**   * Diseña y desarrolla modelos de software en diferentes niveles de abstracción y modelos de datos a nivel   transaccional y analítico con entornos de desarrollo actuales | | | | |
| **ACTIVIDADES DESARROLLADAS** | | | | |
| **A) Gestión de cuentas de usuario de los Clientes de la distribuidora**  **1. Iniciar Sesión con base a un usuario y contraseña**  Se ingresa el correo y la contraseña, en caso de ser existoso se redirige a la vista de pedidos si el carrito vacío, o a la vista de confirmar pedido si el carrito tiene productos.      **2. Registrar cuenta del cliente con base al número de cédula**  Se ingresa la cedula, correo y contraseña y se valida que el cliente este registrado en el sistema antes de poder crear su usuario.        **3. Modificar datos de la cuenta y personales del cliente**  En la vista datos personales el usuario puede modificar los datos personales y de su cuenta de usuario.        **4. Anular cuenta del cliente. (eliminado lógico)**  Esta funcionalidad se encuentra en la vista de datos personales. Cuando el usuario da click en el boton “Eliminar cuenta”, un dialogo de confirmación aparece para pedir la autorización de dicha acción. Si el usuario acepta entonces su cuenta es borrada lógicamente de la base de datos y se cierra su sesión en la aplicación web.      **B) Gestión de Pedidos**  **1. Listar productos del catálogo organizados por categorías con base a la selección de una bodega.**  Se obtienen los productos de la base de datos y se presentan en la vista de inicio.        **2. Enviar la solicitud de un pedido a la distribuidora**  Para es funcionalidad primero el usuario debe agregar productos al carrito, y cuando haya terminado pulsar el boton “Realizar pedido”. Esta acción lo llevara a iniciar sesión (Si no lo está) o a la vista de confirmar pedido, donde deberá elegir la opción de confirmar el pedido o descartarlo.      **3. Revisar el estado de los pedidos del cliente.**  En la vista pedidos de la cuenta del usuario se muesta una tabla con la lista de pedidos en general, además en caso de ser necesario se pueden revisar los detalle pulsando el boton “Ver detalle” del pedido deseado. | | | | |
| **RESULTADO(S) OBTENIDO(S)**:   * Diseño de cliente Front-end con Angular 12 * Implementación de servicio web para inciar sesión en Angular * Implementación de servicio web para crear una cuenta de usuario para un cliente en Angular * Implementación de servicio web para modificar los datos de la cuenta de usuario en Angular * Implementación de servicio web para modificar los datos personales del cliente en Angular * Implementación de servicio web para hacer un borrado lógico de la cuenta de un usuario en Angular * Implementación de servicio web para listar productos organizados por categorias en Angular * Implementación de servicio web para solicitar un pedido en Angular * Implementación de servicio web para consultado el estado de un pedido en Angukar | | | | |
| **CONCLUSIONES**:  Mediante el presente trabajo se consiguió diseñar e implementar un cliente front-end con Angular 12 mediante el consumo de servicios web. Además por medio de este se consigue realizar la integración entre el cliente y servidor para conformar la aplicación distribuida. Por ultimo se consiguió desplegar correctamente la aplicación distribuida en la plataforma de Microsoft Azure. | | | | |

Firma del estudiante:

Nombre del estudiante: Esteban Muñoz

Firma del estudiante:

Nombre del estudiante: Jhonatan Uzhca