|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **INFORME DE PRÁCTICA DE LABORATORIO / TALLERES / CENTROS DE SIMULACIÓN – PARA ESTUDIANTES** | |
|  | | | | |
| **CARRERA**: Ingeniería de Sistemas | | | | **ASIGNATURA**: Aplicaciones distribuidas |
| **NRO. PRÁCTICA**: | 2 | **TÍTULO PRÁCTICA**: Desarrollo de una aplicación JEE basado en Servlets, JSP y JDBC para el intercambio de datos en un modelo de tres capas aplicando los patrones diseño de software MVC y DAO. | | |
| **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** | | | | |
| **1. Los usuarios pueden registrarse en la aplicación a través de unformulario de creación de cuentas.**   * CrearCuentaServlet:      * Vista web     **2. Un usuario puede iniciar sesión usando su correo y contraseña.**   * InicioSesionServlet:      * Vista web:     **3. Registrar, modificar, eliminar, buscar y listar sus teléfonos.**   * VerTelefonosServlet:      * Vista web:      * CrearTelefonoServlet:      * Vista web:      * ModificarTelefonoServlet:      * Vista web:      * EliminarTelefonoServlet:     **4. Listar los números de teléfono de un usuario usando su número de cédula o correo electrónico.**   * BuscarTelefonosServlet:      * Vistas web: | | | | |
| **RESULTADO(S) OBTENIDO(S)**:   * Modelos de Usuario y Telefono * Utilidad de base de datos * DAOS UsuarioDAO y TelefonoDAO * Controladores BuscarTelefonosServlet, CerrarSesionServlet, CrearCuentaServlet, CrearTelefonoServlet, EliminarTelefonoServlet, InicioSesionServlet, ModificarTelefonoServlet, VerTelefonosServlet * Vista principal * Vista de creación de cuenta * Vista de inicio de sesión * Vista de telefonos de usuario encontrados por número o por cedúla * Vista de creación de telefonos * Vista de modificación de telefonos * Vista de lista de telefonos de usuario (Panel personal) | | | | |
| **CONCLUSIONES**:  Mediante el presente trabajo se consiguió desarrollar un sistema de agenda telefonica básico, el cual permite realizar las acciones CRUD necesarias para Usuario y Telefono. La integración de las tecnologías de Java EE como JSP y JSTL con los servlets permiten añadir mayor robustez. Además, es importante que para el apartado de seguridad el uso de filtros permite disminuir las amenazas de seguridad. | | | | |

Firma del estudiante:

Nombre del estudiante: Esteban Muñoz