|  |
| --- |
|  |
| Prueba de Caja Negra |
| ***“Panadería Asistencias”*** |
|  |
|  |
| **Integrantes: Gerald Astudillo, Henry Chalcualan ,Isaac Erazo ,Henry Suin**  **V1.0**  **Fecha: 2025-01-09** |

**Partición de clases equivalentes**

**1. Requisito Funcional**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HISOTIRA DE USUARIO | | |
| Número REQ 001 | **Usuario:** usuario/admin | |
| Nombre Historia: Inicio de sesión | | |
| Prioridad en negocio: Alta | | **Riesgo de desarrollo:** Alto |
| Iteración Asignada: 1 | | |
| Programador responsable: Gerald Astudillo | | |
| Descripción:   * Este código implementa la validación de credenciales ingresadas por el usuario. Se valida que el usuario y contraseña consten en la base de datos y se verifica el nivel del sujeto para darle acceso al respectivo formulario | | |
| Validación:   * Los datos son validos sin constan en la base de datos | | |

**2.Codigo Fuente**

**2.1.Codigo java**

private void jButton3ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

usuario = user.getText();

contraseña = new String(pass.getPassword());

if(usuario.equals("")||contraseña.equals("")){

JOptionPane.showMessageDialog(null,"Llenar todos los campos");

}

else{

try{

PreparedStatement ps=cn.prepareStatement("SELECT nivel FROM usuarios WHERE cedula='"+usuario+"' AND contraseña='"+contraseña+"'");

ResultSet rs=ps.executeQuery();

if(rs.next()){

String nivel=rs.getString("nivel");

if(nivel.equalsIgnoreCase("admin")){

admin fa= new admin();

fa.setVisible(true);

this.setVisible(false);

}

else if(nivel.equalsIgnoreCase("usuario")){

usuario fu= new usuario();

fu.setVisible(true);

this.setVisible(false);

}

}

else{

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Usuario o contraseña incorrectos");

}

}catch(Exception e){

JOptionPane.showMessageDialog(null, e);

}}

}

**3.Particion de clases equivalentes**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| VARIABLE | CLASE DE EQUIVALENCIA | ESTADO | REPRESENTANTE |
| Usuario | EC1:Usuario=cedula | Valido | Admin123 |
| EC1:Usuario!= cedula | No válido | ----------- |
| contraseña | EC!: contraseña= contraseña | Válido | adminspass |
| EC!: contraseña!= contraseña | No válido | --------------- |
| EC!: contraseña!= contraseña | No válido | asdasdasda |
| EC!: contraseña!= contraseña | No válido | /////\*\*\*° |

**4.Captura de la pantalla de la ejecución**









