|  |
| --- |
| Prueba de Caja Blanca |
| *“Sistema de Optimización del proceso de venta e inventario de automóviles en una agencia vehicular.”* |
| Versión 1.0 |
|  |
| **Integrantes:**  Constante Roberson  Cortez Jonathan  Tipanguano Samantha  Zambrano Iván    **Fecha 2021-07-22** |
|  |

**BUSCAR PROBLEMAS**

**CÓDIGO FUENTE**

Primero se presiona iniciar

aparece dos opciones (llenar campos obligatorios y Presionar "ingresar") o presionar registrar

Primera opcion una vez llenado los campos. se generan dos nuevas alternanivas o caminos

primero Datos correctos Segundo Datos erroneos escribir nuevamente

char[] contrasena = txtPasswordLogin.getPassword();

if (arcAdmin.verificarClave(txtNombreLogin.getText(), String.valueOf(contrasena, 0, contrasena.length))) {

new FSistema().setVisible(true);

this.dispose();

System.out.println("la lectura fue correxta");

} else {

lblloginError.setText("Apodo o Contraseña no valida");

txtNombreLogin.setText("");

txtPasswordLogin.setText("");

}

Segunda opcion Si se presiona registrar

aparace una ventana para llenar informacion tres nuevas alternarivas o caminos

Primero si los campos se llenan correctamente el cliente se registra

Segundo Si los campos son erroneos se intenta nuevamente

Tercero Si Presiona "Retroceder" se regresa a la pantalla inicial

**DIAGRAMA DE FLUJO**

Diagrama, Esquemático

Descripción generada automáticamente

**GRAFO**

**RUTAS**

R1:0,1,2,3,5,6,12

R2:0,1,2,3,5,7,3,5,6,12

R3:0,1,2,4,8,9,10,2,3,5,6,12

R4:0,1,2,4,8,9,11,8,4,2,3,5,6,12

**COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA**

Se puede calcular de las siguientes formas:

* V(G) = número de nodos predicados(decisiones)->3 +1 = 4
* V(G) = A – N + 2 = 15 – 13 + 2 = 4

DONDE:

**P:** Número de nodos predicado

**A:** Número de aristas

**N:** Número de nodos