

Prueba de Caja Blanca

“Sistema Inventario”

Integrantes:

Robinson Estrella

Mathias Tapia

Fénix Toapanta

Fecha: 2025-06-16

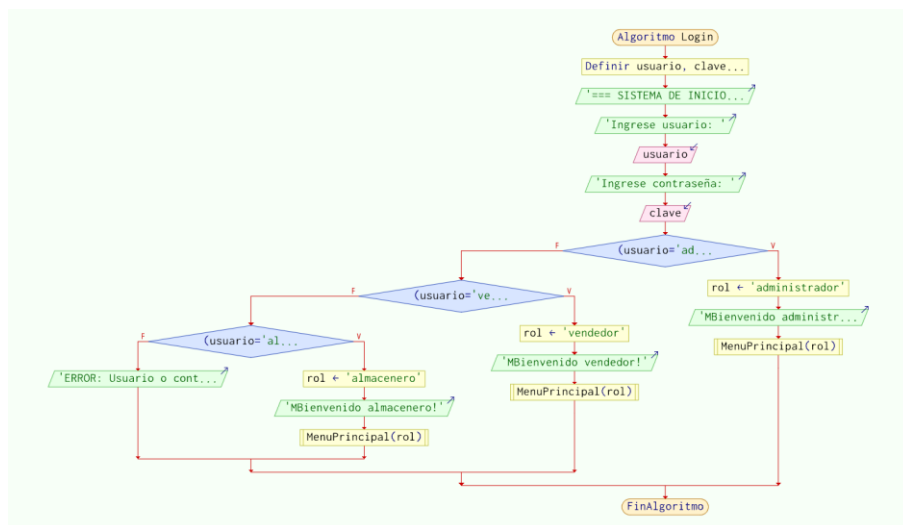
Prueba caja blanca de Inicio de sesión

1. CÓDIGO FUENTE

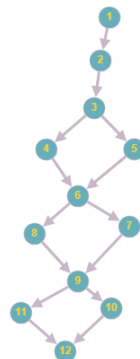
```
if(us.getUsuario()!=null && us.getPassword()!=null)
{
    MenuPrincipal m=new MenuPrincipal();
    //Administrador Vendedor Almacenero
    if(us.getTipoUsuario().equals("Vendedor")){...9 lines }else if(us.getTipoUsuario().equals("Alma
    MenuPrincipal.txtidUser.setText(us.getIdusuario()+"");
    MenuPrincipal.txtuser.setText(us.getUsuario());
    Categorias.iduser=us.getIdusuario();
    Notification panel = new Notification(this, Notification.Type.SUCCESS, Notification.Location.TOP
    panel.showNotification();
    m.setVisible(true);
    dispose();
}else{
    //JOptionPane.showMessageDialog(null, "Acceso denegado");
    Notification panel = new Notification(this, Notification.Type.ERROR, Notification.Location.TOP
    panel.showNotification();
}
}

private void btnVerPasswordActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    // TODO add your handling code here:
    if(btnVerPassword.isSelected()){
        txtpassword.setEchoChar((char)0);
    }else{
        txtpassword.setEchoChar('*');
    }
}
```

2. DIAGRAMA DE FLUJO (DF)



3. GRAFO DE FLUJO (GF)



4. IDENTIFICACIÓN DE LAS RUTAS (Camino basico)

RUTAS

R1: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 12

R2: 1, 2, 3, 5, 6, 8, 9, 10, 12

R3: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 11, 12

5. COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA

- $V(G) = \text{número de nodos predichados(decisiones)} + 1$
 $V(G) = 3 + 1$
 $V(G) = 4$
- $V(G) = A - N + 2$
 $V(G) = 12 - 12 + 2 = 2$

DONDE:

P: Número de nodos predichado

A: Número de aristas

N: Número de nodos