

Prueba de Caja Blanca

“Diseño de sistema de gestión de contratos para una plaza comercial”

Integrantes:

Gallardo Vega Santiago Jose,
Pérez Díaz David Ismael,
Zambrano Cajas Isabela Valentina.

Fecha: 2025-06-12

Prueba caja blanca

Requisito funcional 3: Plantillas de contratos con texto editable: Civil y Laboral.

El programa deberá tener una opción de "agregar contrato" donde se pueda seleccionar una plantilla de contrato con cuadros de texto editable. Al utilizar la opción de "nuevo contrato" se podrá escoger una plantilla e ingresar datos (que dependen del tipo de contrato) en cuadros de texto editables que podrán ser visualizados en una interfaz gráfica.

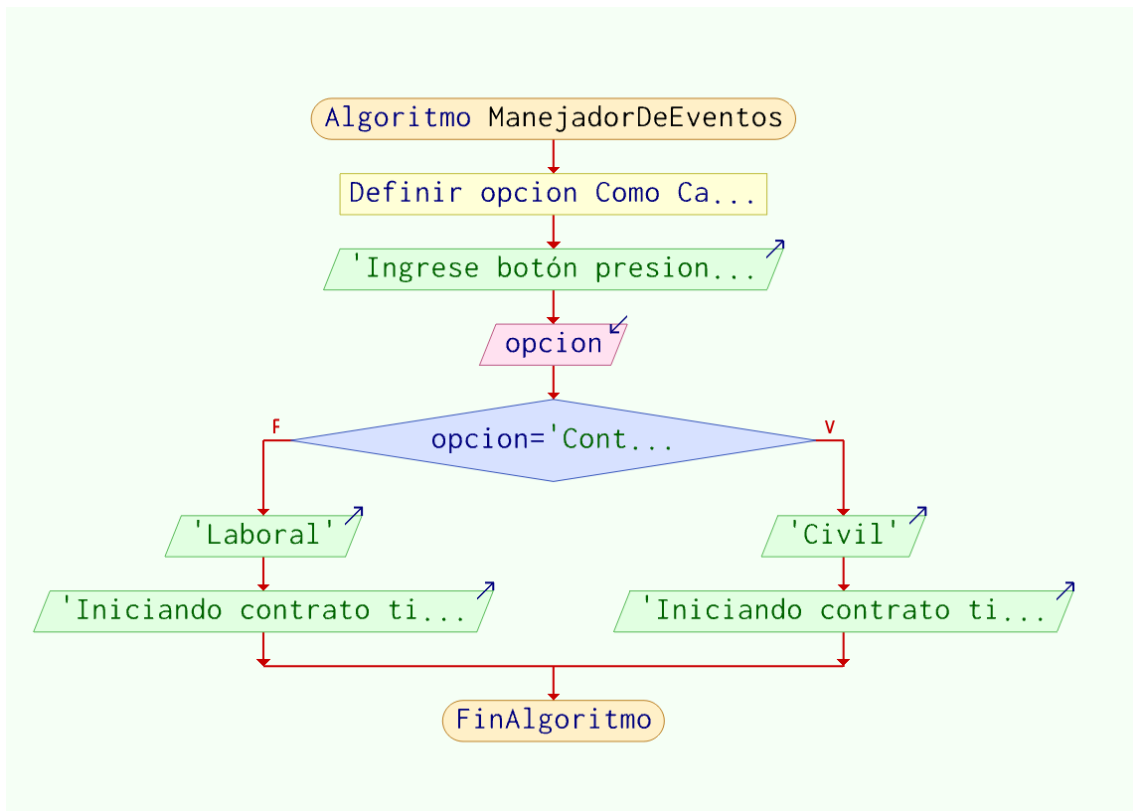
1. CÓDIGO FUENTE

Pegar el trozo de código fuente que se requiere para el caso de prueba

```
}  
else if(e.getSource()==programa.BtnContratoCivil) {  
    System.out.println("Civil");  
    iniciarContrato(0);  
}  
else if(e.getSource()==programa.BtnContratoLaboral) {  
    System.out.println("Laboral");  
    iniciarContrato(1);  
}  
else if(e.getSource()==programa.BtnDatosUsuario) {  
    System.out.println("Boton Datos Usuario");  
    userctrl.iniciarVistaDatos();  
}
```

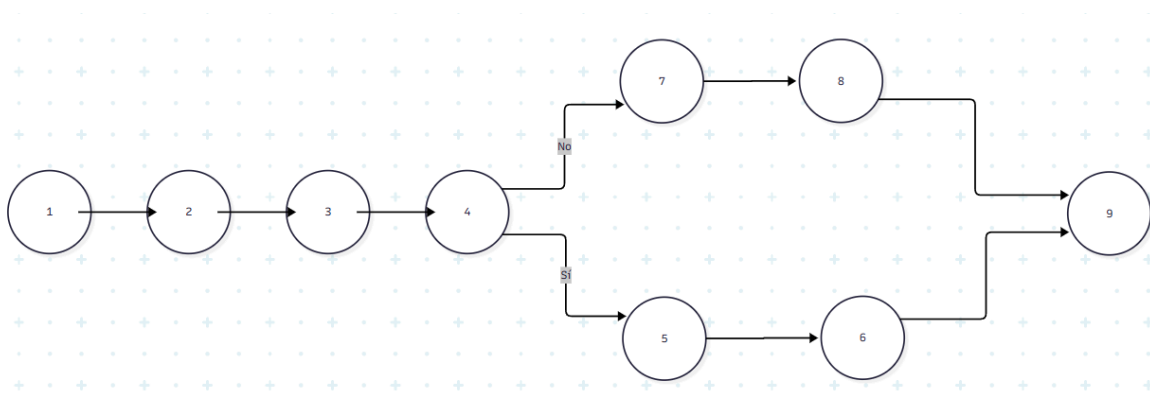
2. DIAGRAMA DE FLUJO (DF)

Realizar un DF del código fuente del numeral 1



3. GRAFO DE FLUJO (GF)

Realizar un GF en base al DF del numeral



4. IDENTIFICACIÓN DE LAS RUTAS (Camino básico)

Determinar en base al GF del numeral 4
RUTAS

R1: 1-2-3-4-7-8-9

R2: 1-2-3-4-5-6-9

5. COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA

Se puede calcular de las siguientes formas:

$$V(G) = 1+1$$

$$V(G)= 2$$

$$V(G) = A - N + 2$$

$$V(G)= 9-9+2$$

$$V(G)=2$$

DONDE:

P: Número de nodos predado

A: Número de aristas

N: Número de nodos