

Prueba de Caja Blanca

“GESTIÓN DE FIDEICOMISOS:”

Integrantes:

Kevin Andino

Luis Calle

Denisse Quishpe

Madellyn

Tasipanta

Fecha: 2025/12/08

CONTROL DE VERSIONAMIENTO DE PRUEBAS CB

Versión	Fecha	Responsable	Aprobado por
PCB_V1.1.1.docx	25/01/2026	Denisse Quishpe Madellyn Tasipanta	

Prueba caja blanca REQ002

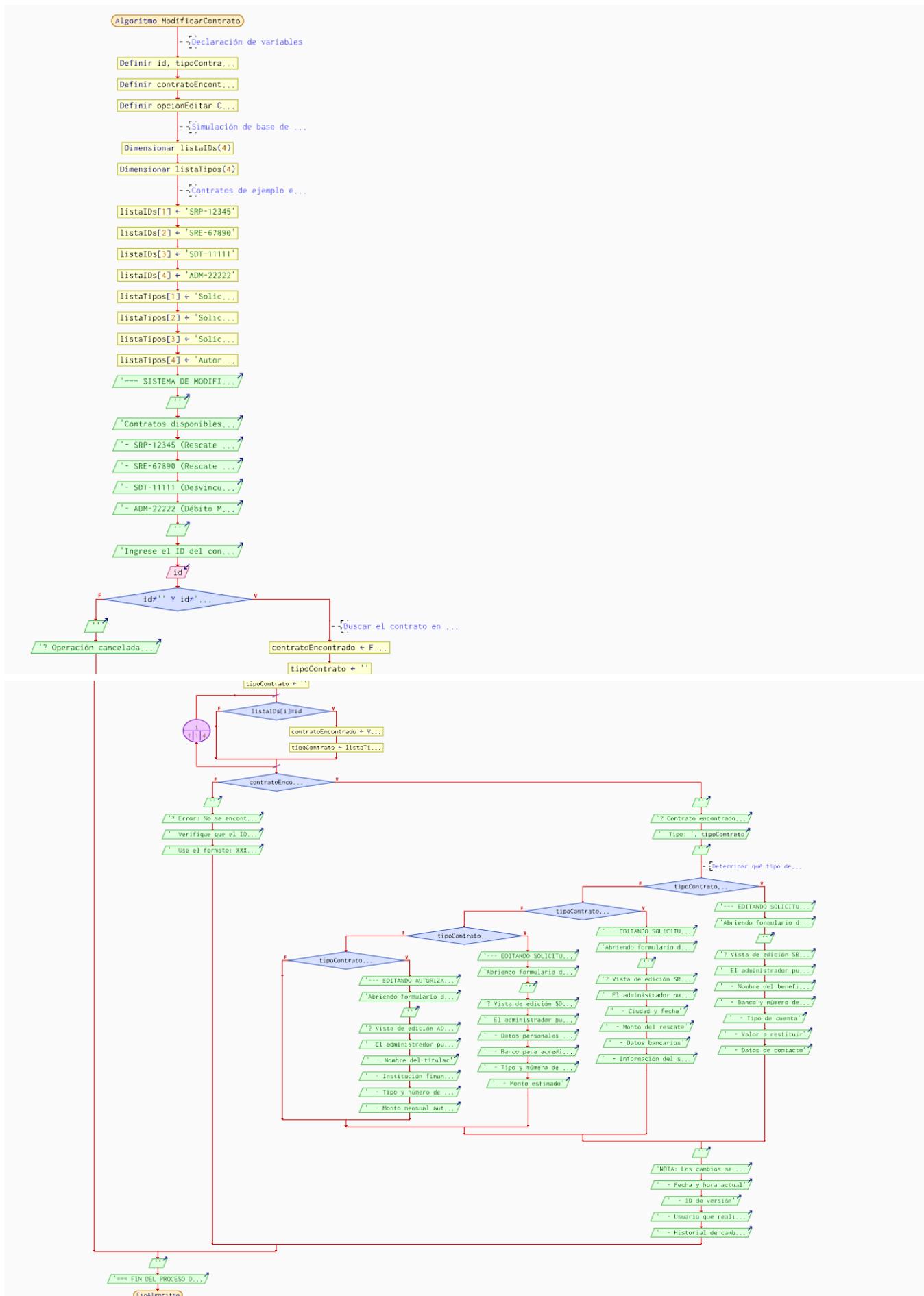
1. CÓDIGO FUENTE

REQ005: El administrador deberá poder estandarizar contratos con control de versiones. Para modificar contratos y mantener historial de cambios. Mediante botón de edición en eso marca cada versión con fecha, usuario y ID. La versión permanente tiene acceso solo a supervisores autorizados. Se modificará un contrato y el sistema guardará la versión con fecha, número/historial y solo permitirá acceso al administrador autorizado. Requiere revisión de lista de administración. Los cambios necesitan aprobación del jefe y clientes. Modificación de Contratos.

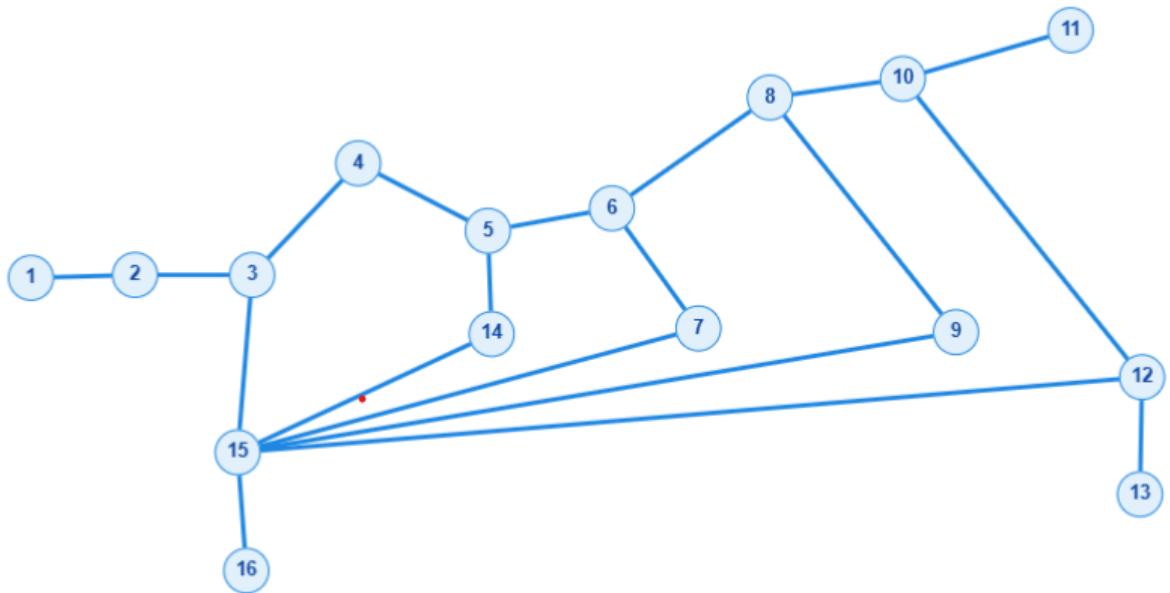
```
51     else if (e.getSource() == view.getBtnActualizar()) {  
52  
53         String id = JOptionPane.showInputDialog(view, "Ingrese el ID del contrato a modificar:");  
54  
55         if (id != null && !id.isEmpty()) {  
56             // A. Buscamos el contrato como GENÉRICO  
57             ContratoBase contratoEncontrado = GestorContratos.getInstancia().buscarContrato(id.trim());  
58  
59             if (contratoEncontrado != null) {  
60                 // B. DETECTAMOS QUÉ TIPO ES PARA ABRIR LA VENTANA CORRECTA  
61  
62                 if (contratoEncontrado instanceof SolicitudRescateModel) {  
63                     // TIPO 1: RESCATE PARCIAL (AZUL)  
64                     SolicitudRescateView viewEdicion = new SolicitudRescateView(view);  
65                     new SolicitudRescateController(viewEdicion, (SolicitudRescateModel) contratoEncontrado);  
66                     viewEdicion.setVisible(true);  
67  
68                 } else if (contratoEncontrado instanceof SolicitudRescateGenericoModel) {  
69                     // TIPO 2: RESCATE EXCELENTE (BLANCO)  
70                     SolicitudRescateGenericoView viewEdicion = new SolicitudRescateGenericoView(view);  
71                     new SolicitudRescateGenericoController(viewEdicion, (SolicitudRescateGenericoModel) contratoEncontrado);  
72                     viewEdicion.setVisible(true);  
73  
74                 } else if (contratoEncontrado instanceof SolicitudDesvinculacionModel) {  
75                     // TIPO 3: DESVINCULACIÓN (ROJO)  
76                     SolicitudDesvinculacionView viewEdicion = new SolicitudDesvinculacionView(view);  
77                     new SolicitudDesvinculacionController(viewEdicion, (SolicitudDesvinculacionModel) contratoEncontrado);  
78                     viewEdicion.setVisible(true);  
79  
80             } else if (contratoEncontrado instanceof AutorizacionDebitoModel) {  
81                 // TIPO 4: DEBITO MENSUAL (OSCURO) <--- NUEVO  
82                 AutorizacionDebitoView viewEdicion = new AutorizacionDebitoView(view);  
83                 new AutorizacionDebitoController(viewEdicion, (AutorizacionDebitoModel) contratoEncontrado);  
84                 viewEdicion.setVisible(true);  
85             }  
86         } else {  
87             JOptionPane.showMessageDialog(view, "No se encontró ningún contrato con el ID: " + id, "Error", JOptionPane.ERROR_MESSAGE);  
88         }  
89     }  
90 }  
91  
92 }  
93 }
```

De DashboardController.java

2. DIAGRAMA DE FLUJO (DF)



3. GRAFO DE FLUJO (GF)



4. IDENTIFICACIÓN DE LAS RUTAS (Camino básico)

Determinar en base al GF del numeral 4

RUTAS

R1: 1-2-3-15-16

R2: 1-2-3-4-5-14-15-16

R3: 1-2-3-4-5-6-7-15-16

R4: 1-2-3-4-5-6-8-9-15-16

R5: 1-2-3-4-5-6-8-10-11-15-16

R6: 1-2-3-4-5-6-8-10-12-13-15-16

R7: 1-2-3-4-5-6-8-10-12-15-16

5. COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA

DONDE

- P: Número de nodos predicado
- A: Número de aristas
- N: Número de nodos

Se puede calcular de las siguientes formas:

Nodos (N): 16

Nodos Predicados (P): 7

Aristas (A): 22

- $V(G) = P + 1$
- $V(G) = 7 + 1$
- $V(G) = 8$
- $V(G) = A - N + 2$
- $V(G) = 22 - 16 + 2$
- $V(G) = 8$