

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

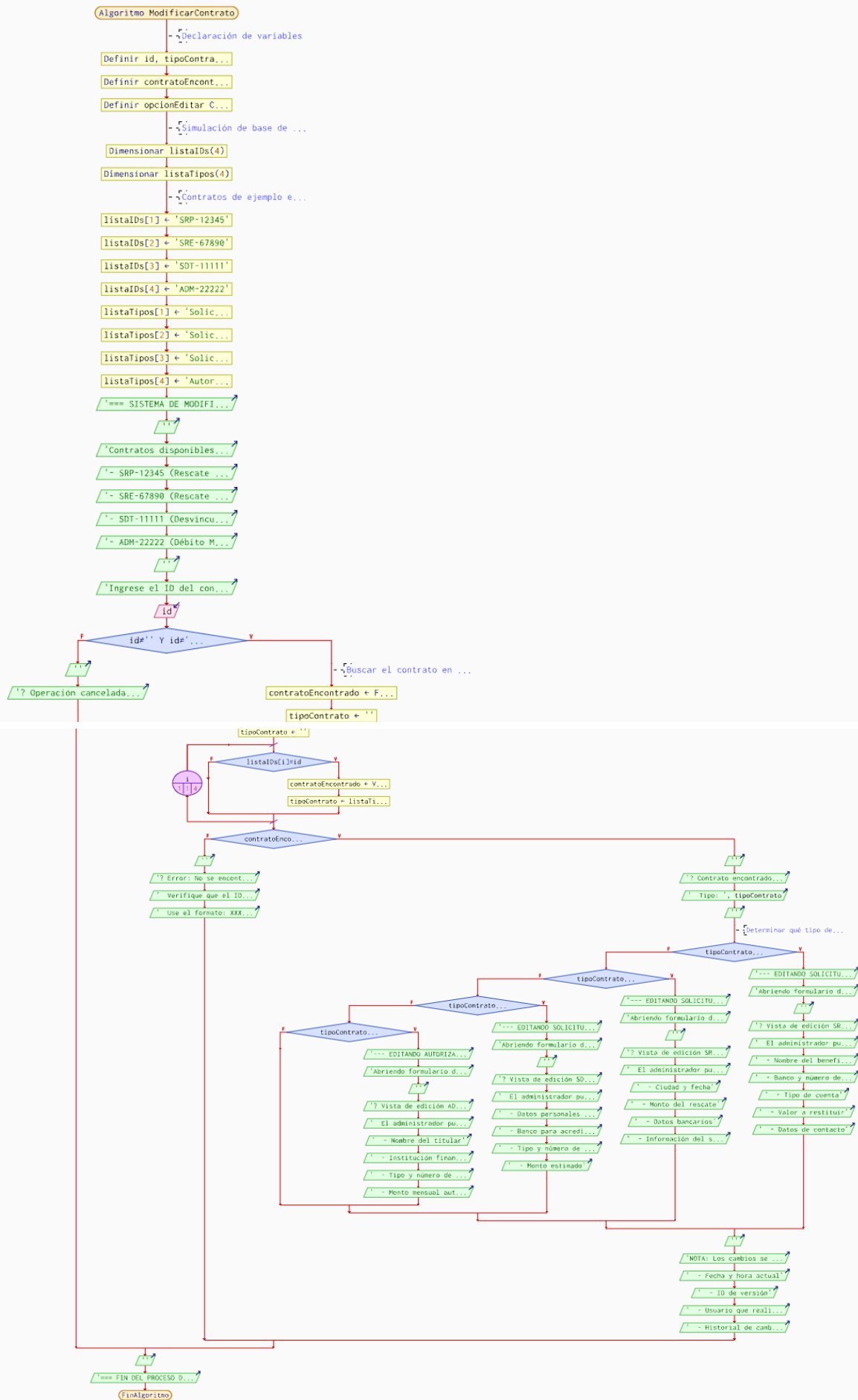
1. CÓDIGO FUENTE

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.

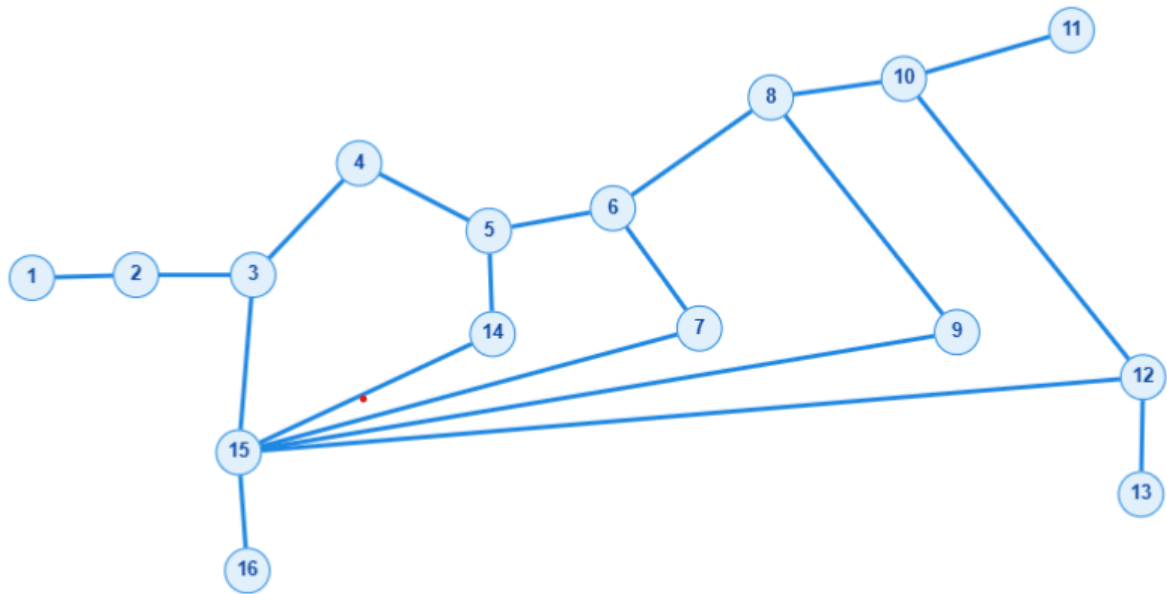
```
51 | else if (e.getSource() == view.getBtnActualizar()) {
52 |
53 |     String id = JOptionPane.showInputDialog(view, "Ingrese el ID del contrato a modificar.");
54 |
55 |     if (id != null && !id.isEmpty()) {
56 |         // A. Buscamos el contrato como GENÉRICO
57 |         ContratoBase contratoEncontrado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

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