

Prueba de Caja Blanca

“Gestión de Fideicomisos:”

Integrantes:

Kevin Andino

Luis Calle

Denisse Quishpe

Madellyn Tasipanta

Fecha: 2026/1/20

CONTROL DE VERSIONAMIENTO DE PRUEBAS CB

Versión	Fecha	Responsable	Aprobado por
PCB_V1.0.0.docx	20/1/2026	Denisse Quishpe	

Prueba caja blanca Sprint 2 – Requisito 004

1. CÓDIGO FUENTE

RE004: Búsqueda de contratos

El administrador debe poder buscar contratos registrados de Fideicomisos mediante filtros como cédula, RUC y tipo, para facilitar una búsqueda rápida y obtener resultados consistentes.

```
93 |     if (textoId.isEmpty()) {  
94 |         // Si la caja de texto está vacía, nos comportamos como el filtro normal  
95 |         filtrarSoloPorCategoria();  
96 |         return;  
97 |     }
```

Ilustración 1 ListaContratosController

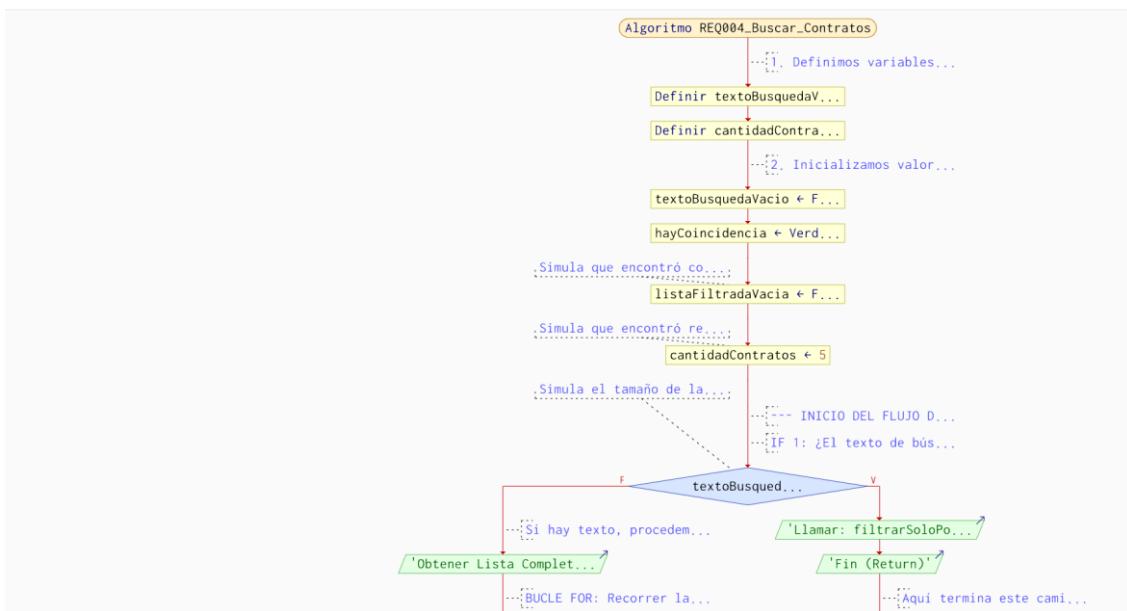
```
110 |     if (coincideTexto && coincideTipo) {  
111 |         listaFiltrada.add(c);  
112 |     }
```

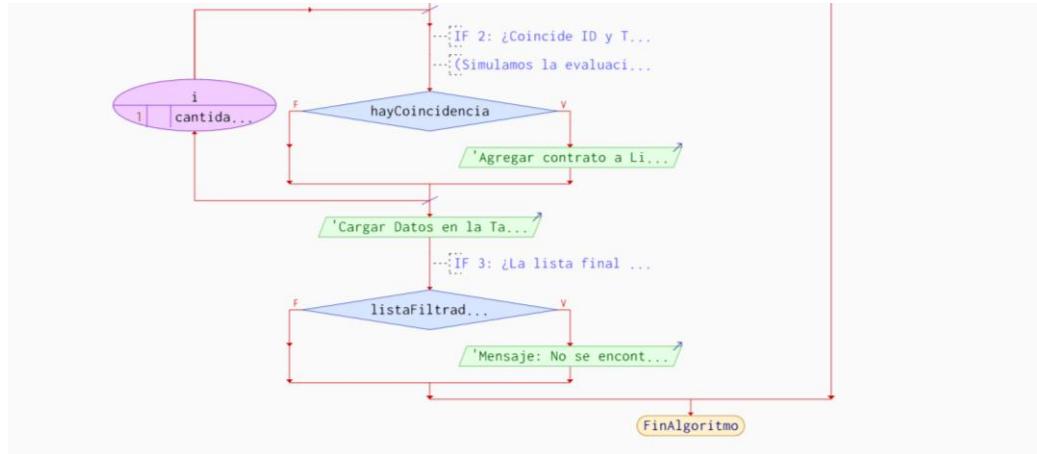
Ilustración 2 ListaContratosController

```
116 |     if (listaFiltrada.isEmpty()) {  
117 |         JOptionPane.showMessageDialog(view, "No se encontró ese ID en la categoría seleccionada.");  
118 |     }
```

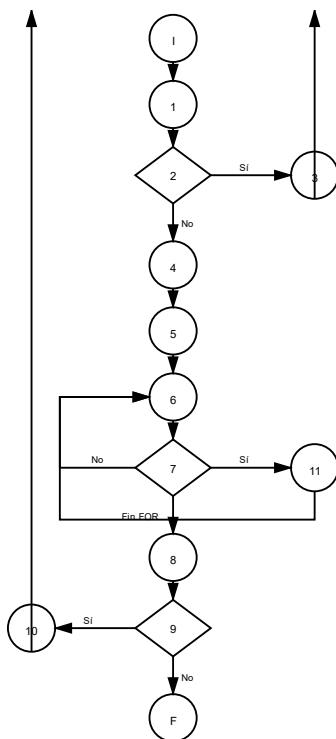
Ilustración 3 ListaContratosController

2. DIAGRAMA DE FLUJO (DF)





3. GRAFO DE FLUJO (GF)



4. IDENTIFICACIÓN DE LAS RUTAS (Camino básico)

RUTAS

R1: 1 → 2 → 3 → FIN

R2: 1 → 2 → 4 → 5 → 6 → 7 → 8 → 9 → 10 → FIN

R3: 1 → 2 → 4 → 5 → 6 → 7 → 8 → 9 → 11 → FIN

R4: 1 → 2 → 4 → 5 → 6 → 7 → 6 (ciclo) → 8 → 9 → 10 → FIN

5. COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA

Datos:

- Nodos (N): 11
- Nodos Predicado (P): 3 (nodos 2, 7, 9)
- Aristas (A): 14

Cálculo:

$$\text{Método 1: } V(G) = P + 1$$

$$V(G) = 3 + 1 = 4$$

$$\text{Método 2: } V(G) = A - N + 2$$

$$V(G) = 14 - 11 + 2 = 5$$

Complejidad Ciclomática: 4