

UTN - FRT

Ingeniería en Sistemas de Información

Ingeniería de Software

TP3

4K2

Fecha de presentación

15/11/2023

Profesores:

Vicente, Francisco

Torres, Mabel

Integrantes Grupo N°9

Arma, Ana Soledad 29956

Depetris, Lucas Dante 52432

Rodríguez, Camila 52658

Palma, Emilce Rocío 52815

PUNTO 1A

Particiones de Equivalencias

Partición no válida	Partición válida	Partición no válida
Entradas menores a 4	Entradas entre [4..8]	Entradas mayores a 8
N° de entradas: 3	N° de entradas: 5	N° de entradas: 9
Valor ≤ 10000	$10000 < \text{valor} < 99999$	Valor > 99999

PUNTO 1B

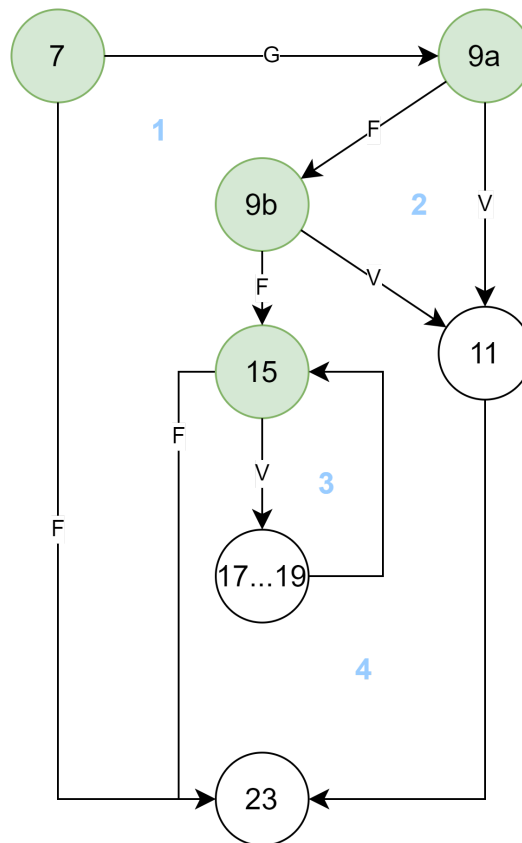
Particiones de Equivalencia

N° de Partición	Clase	
1	$n \geq 0$	Partición válida
2	$n < 1$	Partición válida
3	$0 < n < 1$	Partición válida
4	$n \neq \text{int}$	Partición no válida

PUNTO 2

A - Función de Fibonacci

Grafo:



Complejidad Ciclomática:

$$V(G) = \text{Aristas} - \text{Nodos} + 2$$

$$V(G) = 10 - 7 + 2 = 5$$

$$V(G) = \text{Nodos predicados} + 1$$

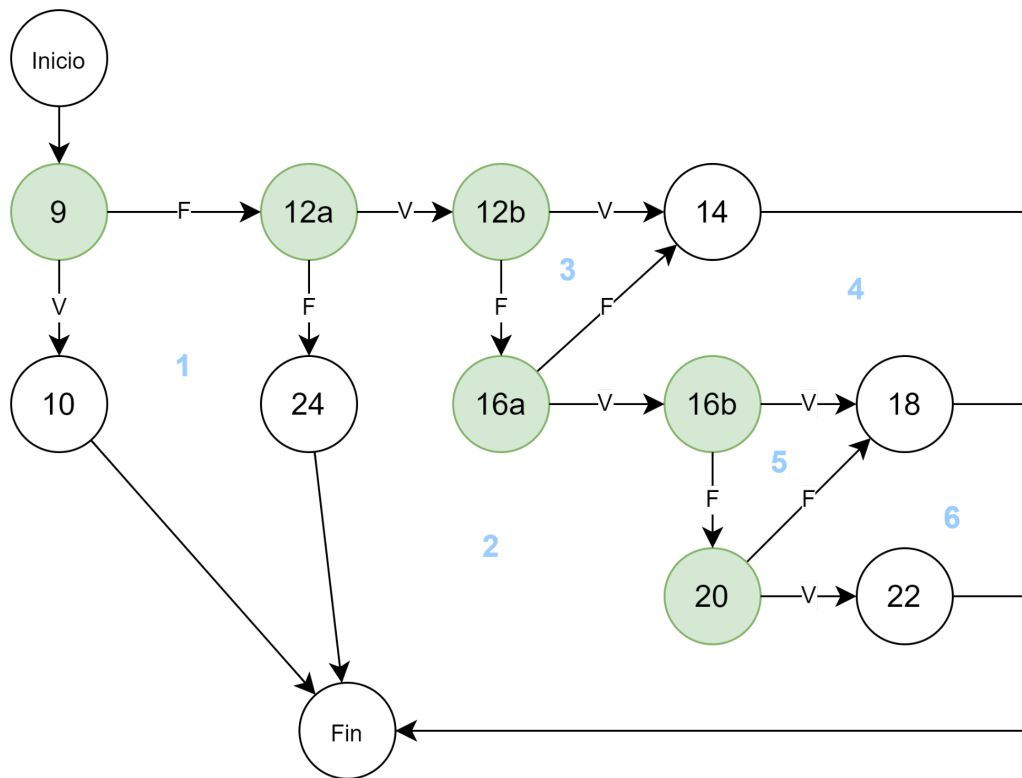
$$V(G) = 4 + 1 = 5$$

$$V(G) = \text{Regiones cerradas} + 1$$

$$V(G) = 4 + 1 = 5$$

B - Función ReglaDeDescuento:

Grafo:



Complejidad Ciclomática:

$$V(G) = \text{Aristas} - \text{Nodos} + 2$$

$$V(G) = 18 - 13 + 2 = 7$$

$$V(G) = \text{Nodos predicados} + 1$$

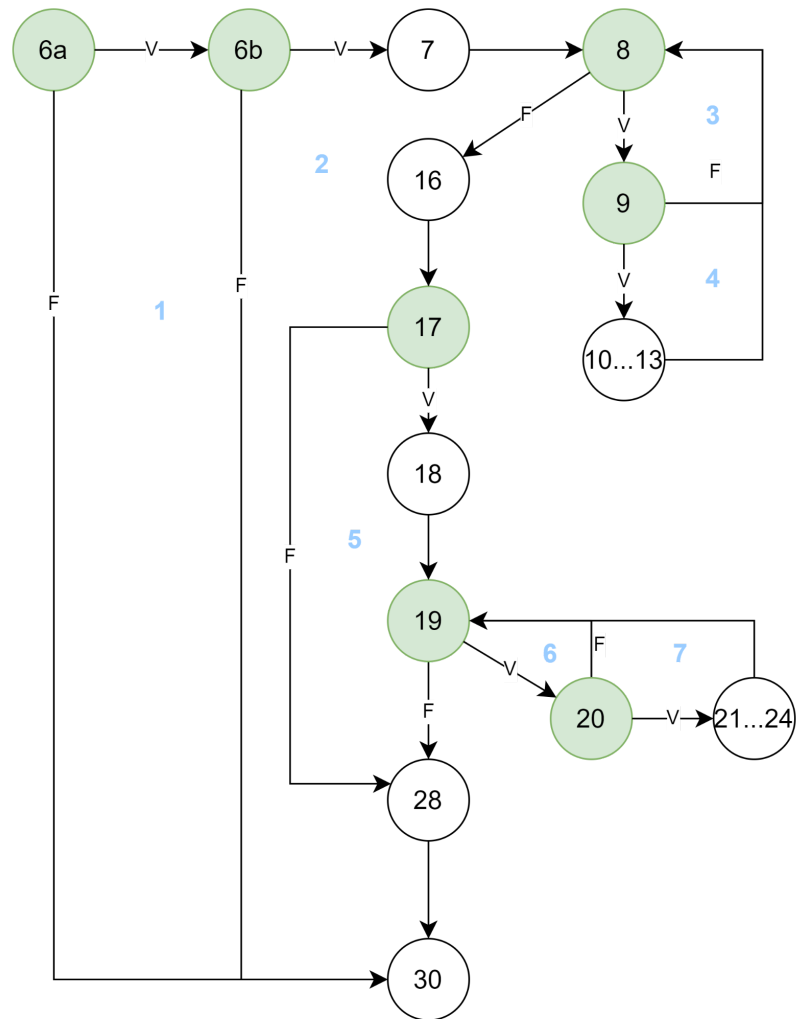
$$V(G) = 6 + 1 = 7$$

$$V(G) = \text{Regiones cerradas} + 1$$

$$V(G) = 6 + 1 = 7$$

C - Función CocktailSort:

Grafo:



Complejidad Ciclomática:

$$V(G) = \text{Aristas} - \text{Nodos} + 2$$

$$V(G) = 20 - 14 + 2 = 8$$

$$V(G) = \text{Nodos prediados} + 1$$

$$V(G) = 7 + 1 = 8$$

$$V(G) = \text{Regiones cerradas} + 1$$

$$V(G) = 7 + 1 = 8$$

Punto 5: Realizar Venta

Caso de Prueba				
ID: 01		Nombre: Iniciar Venta		
Descripción: Iniciar Venta				
Prioridad: Alta		CU / HU: Realizar Venta		
Módulo / Funcionalidad: Gestión de Venta				
Diseñado por: Integrante del grupo 9			Fecha: 14/11/2023	
Ejecutado: Integrante del grupo 9			Fecha: 14/11/2023	
Precondiciones: El Vendedor debe estar registrado y autenticado. El punto de venta vinculado al Vendedor debe contar con el número correspondiente habilitado por AFIP. El Sistema debe tener almacenado el número de comprobante al iniciar sesión.				
Paso	Acción	Resultado Esperado	Paso / Fallo	Comentarios
1	Ingresar ID vendedor.	Verificar que el vendedor esté registrado y pueda comenzar una venta		
2	Iniciar la venta	Comprobar que se asigne automáticamente al cliente como “Consumidor Final”.		

Punto 5: Agregar Artículos

Caso de Prueba				
ID: 02		Nombre: Agregar Artículos		
Descripción: Agregar artículos				
Prioridad: Alta			CU / HU: Agregar artículos	
Módulo / Funcionalidad: Gestión de Venta				
Diseñado por: Integrante del grupo 9				Fecha: 14/11/2023
Ejecutado: Integrante del grupo 9				Fecha: 14/11/2023
Precondiciones: El Vendedor debe estar registrado y autenticado. Artículos activos.				
Paso	Acción	Resultado Esperado	Paso / Fallo	Comentarios
1	Ingresar código de artículo	Validar código de artículo		
2	Buscar artículo	Visualizar el artículo		
3	Agregar artículo			
4	Seleccionar cantidad			
5	Confirmar	Selección de artículo (modelo, color y cantidad)		