

INGENIERIA DE SOFTWARE 2023

Trabajo Practico N° 3

Comisión: 4K3

Fecha de Presentación: 15/11/2023

Docentes:

Prof. Vicente, Francisco

Prof. Nieto Peñalver, Luis

Integrantes:

24880 – Gordillo, Sergio Dario

27009 – Sharruf, Pablo Nicolas

43679 – Lehmann, Ian

44670 – Siales, Eduardo

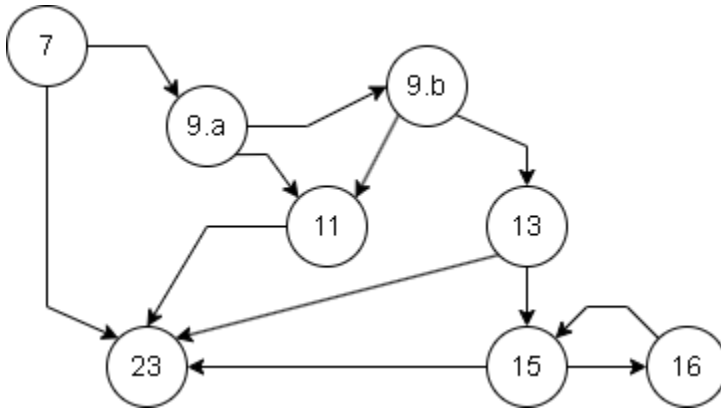
46404 – Addur, Lucas Agustín

1)

a. Particiones de equivalencia: Serie de Fibonacci

Partición de equivalencia	Valor de prueba
Números menores a 0	-1, -2
0 – 1	0, 1
Números mayores a 1	2, 3, 5
Números que no sean enteros (no validos)	1.1, 2.3

b. Prueba de caminos



Complejidad ciclomática:

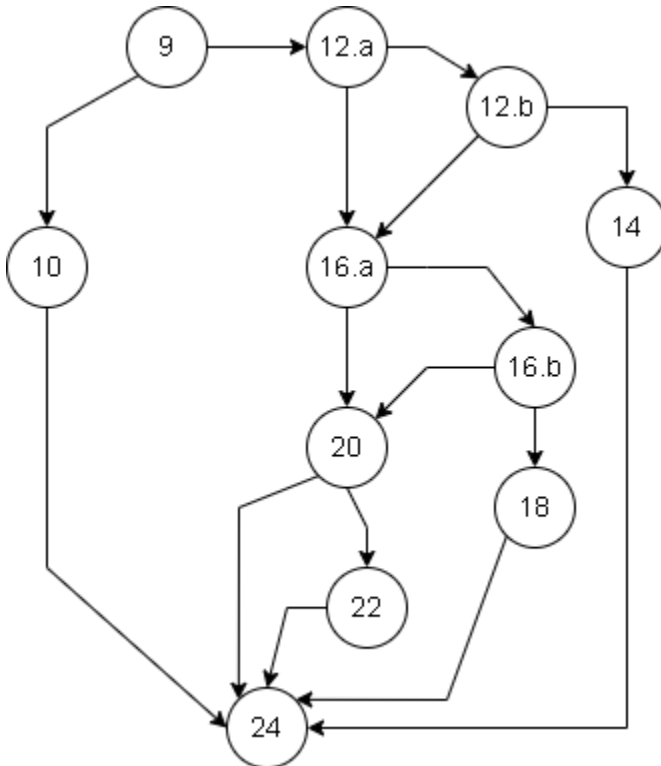
$$V(G) = NP + 1 = 5 + 1 = 6$$

$$V(G) = RC + 1 = 5 + 1 = 6$$

$$V(G) = A - N + 2 = 12 - 8 + 2 = 6$$

2) Prueba de caminos:

a.



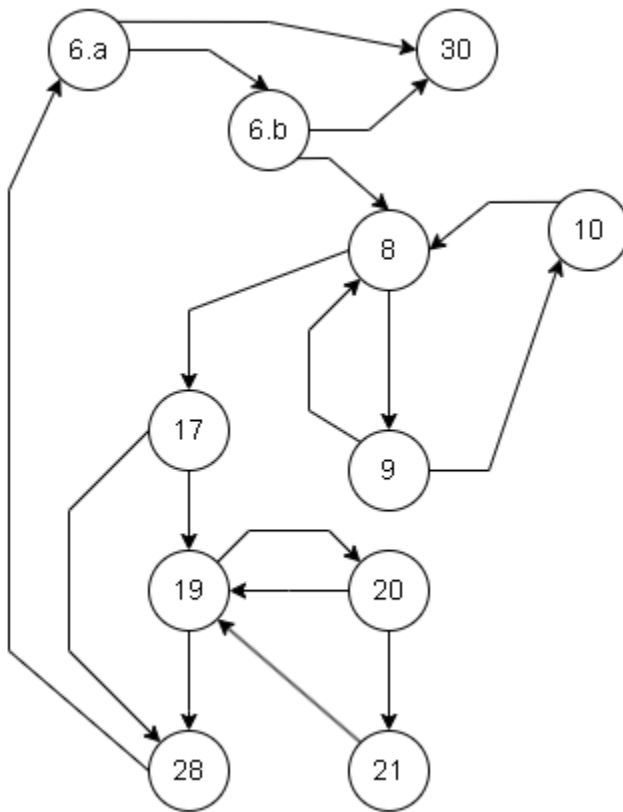
Complejidad ciclomática:

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

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

$$V(G) = A - N + 2 = 16 - 11 + 2 = 7$$

b. a



Complejidad ciclomática

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

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

$$V(G) = A - N + 2 = 17 - 11 + 2 = 8$$

5) Pruebas de versión

Caso de Prueba	
ID: 1	Nombre: Realizar Venta con Pago en Efectivo
Descripción: Verificar que el sistema permita una venta con pago en efectivo	
Prioridad: Alta	CU / HU: Realizar Venta
Modulo / Funcionalidad: Ventas	
Diseñado por:	Fecha: 13/11/2023
Ejecutado por:	Fecha: 13/11/2023

Precondiciones:

- Empleado autenticado
- Debe haber productos previamente cargados

Paso	Acción	Resultado Esperado	Paso / Fallo	Comentarios
1	Iniciar una nueva venta		✓	
2	Ingresar código del producto	Detalles del producto y stock mostrados correctamente	✓	
3	Seleccionar color y talla	Opciones de color y talla seleccionadas	✓	
4	Confirmar producto	Descripción, precio, subtotal y total mostrados correctamente	✓	
5	Seleccionar forma de pago en efectivo	Forma de pago seleccionada correctamente	✓	
6	Confirmar venta	Sistema solicita cantidad entregada por el cliente	✓	
7	Ingresar cantidad entregada	Venta registrada	✓	
8	Conectar con AFIP	Autorización exitosa y confirmación mostrada	X	Falla si la conexión con AFIP no se establece
9	Imprimir comprobante	Comprobante impreso	✓	
10	Actualizar stock	Stock actualizado correctamente	✓	

Caso de Prueba	
ID: 3	Nombre: Realizar venta con pago en tarjeta de crédito con conexión fallida al sistema de autorización de pagos
Descripción: Verificar que el sistema maneje correctamente una conexión fallida al sistema de autorización de pagos	
Prioridad: Alta	CU / HU: Realizar Venta
Módulo / Funcionalidad: Pago con tarjeta	
Diseñado por:	Fecha: 13/11/2023
Ejecutado por:	Fecha: 13/11/2023

Precondiciones:
<ul style="list-style-type: none"> • Empleado autenticado • Debe haber productos previamente cargados

Paso	Acción	Resultado Esperado	Paso / Fallo	Comentarios
1	Iniciar una nueva venta		✓	
2	Ingresar código del producto	Detalles del producto y stock mostrados correctamente	✓	
3	Seleccionar color y talla	Opciones de color y talla seleccionadas	✓	
4	Confirmar producto	Descripción, precio, subtotal y total mostrados correctamente	✓	
5	Seleccionar forma de pago en efectivo	Forma de pago seleccionada correctamente	✓	
6	Confirmar venta	Conexión fallida al sistema de autorización	×	Falla si la conexión al sistema de autorización de pagos no se establece
7	Ingresar cantidad entregada	Venta registrada	✓	
8	Cancelar venta	Sistema cancela la venta	✓	Falla si la conexión con AFIP no se establece