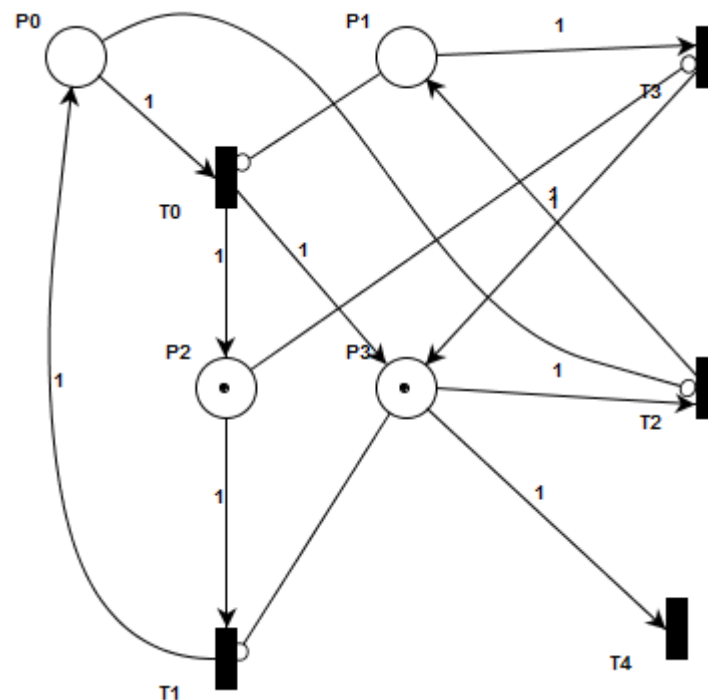


CASOS DE PRUEBA DE SISTEMA**Red de prueba:****Marcado Inicial:**

P0	P1	P2	P3
0	0	1	1

Incidencia:

	T0	T1	T2	T3	T4
P0	-1	1	0	0	0
P1	0	0	1	-1	0
P2	1	-1	0	0	0
P3	1	0	-1	1	-1

Inhibición:

	T0	T1	T2	T3	T4
P0	0	0	1	0	0
P1	1	0	0	0	0
P2	0	0	0	1	0
P3	0	1	0	0	0

Requerimientos Funcionales:

Descripción del Test	Disparar transición no sensibilizada
Ejecución	<ol style="list-style-type: none"> Se crea la red con la I,m0 y H de la RdP de prueba. Se intenta disparar T3. Se comprueba que el nuevo marcado sea igual al inicial
Resultado esperado	La transición no se puede disparar. Marcado no modificado.
Pass/Fail	PASS

Realizado por	Ariel Viñas
Descripción del Test	Disparar transición sensibilizada
Ejecución	<ol style="list-style-type: none">1. Se crea la red con la l,m0 y H de la RdP de prueba.2. Se intenta disparar T2.3. Se comprueba que el nuevo marcado sea igual al inicial
Resultado esperado	La transición se puede disparar. Nuevo marcado: 0 1 1 0
Pass/Fail	PASS
Realizado por	Ariel Viñas

Descripción del Test	Comprobar Política
Ejecución	<ol style="list-style-type: none">1. Se crea la red con la l,m0 y H de la RdP de prueba.2. Se aplica la prioridad: T2 - T3 - T0 - T4 - T13. Se intenta disparar T2 y T44. Se comprueba que T2 sea la elegida para ejecutar
Resultado esperado	Se ejecutará T2
Pass/Fail	PASS
Realizado por	Ariel Viñas

Descripción del Test	Transiciones sensibilizadas
Ejecución	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se crea la red con la l,m0 y H de la RdP de prueba. 2. Se llama la función <i>getSensibilizadas()</i>. 3. Se comprueba que las transiciones que devuelve sean T2 y T4
Resultado esperado	Las sensibilizadas son T2 y T4
Pass/Fail	PASS
Realizado por	Ariel Viñas

Matriz Temporal

	α	β
T0	150	200
T1	0	0
T2	0	0
T3	0	0
T4	0	0

Descripción del Test	Disparar Sensibilizada temporal
Ejecución	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se crea la red con la l,m0, H y el tiempo de la RdP de prueba. 2. En el momento en que la red es creada se inicializan los contadores de las transiciones sensibilizadas 3. Se espera el tiempo necesario para que T0 quede sensibilizada por tiempo 4. Se comprueba que T0 quedó sensibilizada temporalmente.
Resultado esperado	Se espera un 1 en el subíndice 0 del vector de ejecución temporal.
Pass/Fail	PASS
Realizado por	Patricio Perpetua

Descripción del Test	Disparar No sensibilizada temporal
Ejecución	<ol style="list-style-type: none">1. Se crea la red con la I,m0, H y el tiempo de la RdP de prueba.2. En el momento en que la red es creada se inicializan los contadores de las transiciones sensibilizadas3. Se comprueba que la transición T0 no esta sensibilizada, porque no pasó el tiempo necesario.
Resultado esperado	Se espera un 0 en el subíndice 0 del vector de ejecución temporal.
Pass/Fail	PASS
Realizado por	Patricio Perpetua