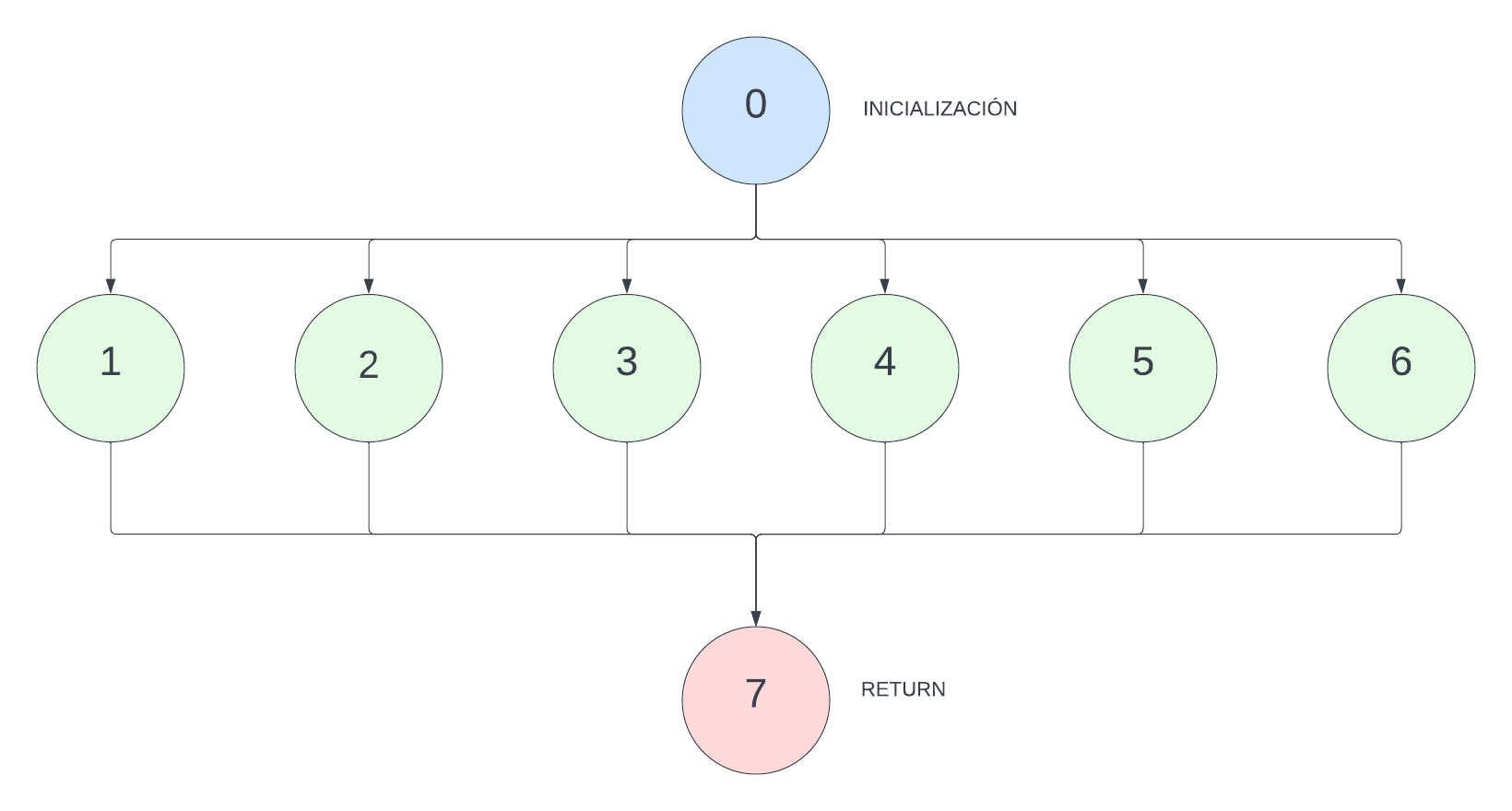
Practica 2 (Realmente es la 1)

**Agenda Anual**

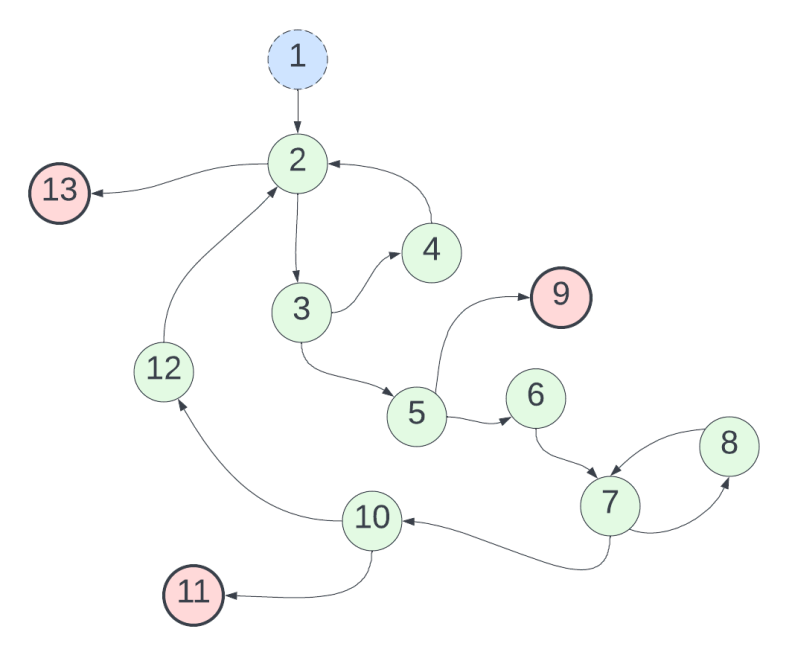
**a) Cobertura Correlated Active Clause Coverage CACC para los métodos D1, D2, D3, D5, D7, S1, S4.**

**b) Cobertura Prime Path Coverage (PPC) para los métodos D2 y S5.**

**D2:**

****

**S5:**

****

**c) Cobertura Base Choice Coverage (BCC) para los métodos D4, D5, D6 (en este caso solo se necesita una característica), S2, S3. D4: getCita(int hora)**

**UNA SOLA CARACTERÍSTICA???**

* D4: public Cita getCita(int hora)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Característica | Bloque 1 | Bloque 2 | Bloque 3 | Bloque 4 | Bloque 5 |
| Hora = A | Hora < 9 = A1 | Hora = 9 = A2 | 9 < Hora < 17= A3 | Hora = 17= A4 | Hora > 17= A5 |
| Hora Ocupada = B | T = B1 | F = B2 |  |  |  |

BCC: A3 B1

**Requisitos de Test:**

Fijo: A3

A3 B1

A3 B2

Fijo: B1

A1 B1

A2 B1

A4 B1

A5 B1

* D5: muestraCita(int hora)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Característica | Bloque 1 | Bloque 2 | Bloque 3 | Bloque 4 | Bloque 5 |
| Hora = A | Hora < 9 = A1 | Hora = 9 = A2 | 9 < Hora < 17= A3 | Hora = 17= A4 | Hora > 17= A5 |
| Hora Ocupada = B | Cita = B1 | Null = B2 |  |  |  |

BCC: A3 B1  
  
**Requisitos de Test:**

Fijo: A3

A3 B1

A3 B2

Fijo: B1

A1 B1

A2 B1

A4 B1

A5 B1

* D6: validaHora(int hora)

**UNA SOLA CARACTERÍSTICA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Característica | Bloque 1 | Bloque 2 | Bloque 3 | Bloque 4 | Bloque 5 |
| Hora = A | Hora < 9 = A1 | Hora = 9 = A2 | 9 < Hora < 17= A3 | Hora = 17= A4 | Hora > 17= A5 |

BCC: A3

* S2: mostrarCita(int hora, int diaSemana).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Característica | Bloque 1 | Bloque 2 | Bloque 3 | Bloque 4 | Bloque 5 |
| Dia = A | Dia < 1 = A1 | Dia= 1 = A2 | 1 < Dia < 5= A3 | Dia = 5 = A4 | Dia > 5 = A5 |
| Hora = B | Hora < 9 = B1 | Hora = 9 = B2 | 9 < Hora < 17= B3 | Hora = 17= B4 | Hora > 17= B5 |
| Dia Asociado = C | Dia = C1 | Null = C2 |  |  |  |
| Hora Ocupada = D | Cita = D1 | Null = D2 |  |  |  |

BCC: A3 B3 C1 D1

BCC: A1 B1

**Combinaciones:**

A1 B2 IMPOSIBLE porque A1 se valida dentro de B2

A2 B1 IMPOSIBLE no se llega hasta B1

A2 B2 IMPOSIBLE no se llega hasta B2

* S3: getDia(int diaSemana).

**UNA SOLA CARACTERÍSTICA???**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Característica | Bloque 1 | Bloque 2 |
| Dia Valido = A | T = A1 | F = A2 |

BCC: A1