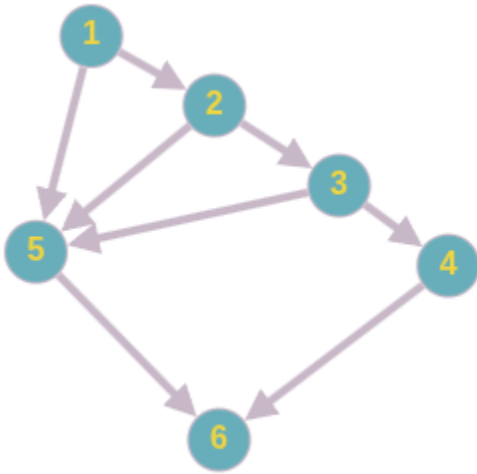


## Prueba de caja blanca

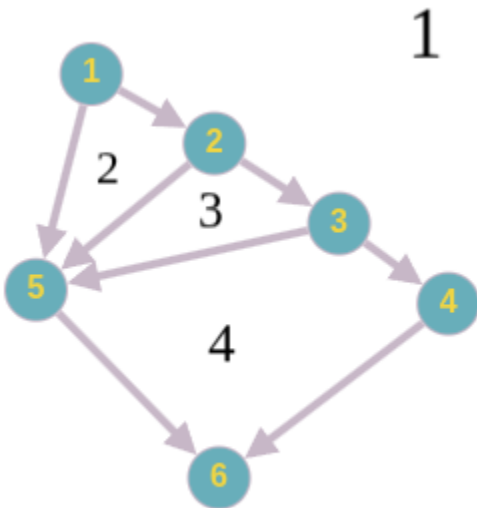
Para la prueba de caja blanca he desarrollado el método *validarDNI* la clase Persona que forma parte del caso de uso "Registrar paciente"

### Grafo



### -Cálculo de complejidad

Por número de regiones.



De acuerdo a la fórmula  $V(G)=A-N+2$

$$v(G)=8-6+2=4$$

De acuerdo a la fórmula  $V(G)=NP+1$

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

#### -Caminos básicos

Camino 1:  $1 \rightarrow 5 \rightarrow 6$  (dni es null)

Camino 2:  $1 \rightarrow 2 \rightarrow 6$  (formato inválido)

Camino 3:  $1 \rightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow 5 \rightarrow 6$  (letra incorrecta)

Camino 4:  $1 \rightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow 4 \rightarrow 6$  (letra correcta)

#### -Casos de prueba

Para dni = null.  $1 \rightarrow 5 \rightarrow 6$

Para dni = 1234567A.  $1 \rightarrow 2 \rightarrow 6$

Para dni = 12345678A.  $1 \rightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow 5 \rightarrow 6$

Para dni = 45921406C.  $1 \rightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow 4 \rightarrow 6$