

APARTADO 1:

```

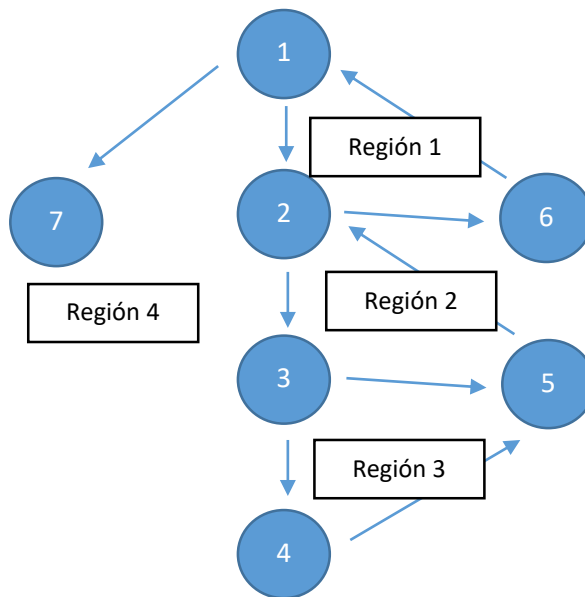
public static void burbuja(int [] A){
    int i, j, aux;
    for(i=0;i<A.length-1;i++)----- 1
        for(j=0;j<A.length-i-1;j++)----- 2
            if(A[j+1]<A[j]){----- 3
                aux=A[j+1];----- 4
                A[j+1]=A[j];----- 4
                A[j]=aux;----- 4
            }----- 5
    }----- 6
}----- 7

```

$$V(G) = N^{\circ} \text{ regiones} = 4$$

$$V(G) = N^{\circ} \text{ aristas} - \text{Nodos} + 2 = 9 - 7 + 2 = 4$$

$$V(G) = N^{\circ} \text{ nodos} + \text{predicado} + 1 = (\text{nodo1} + \text{nodo2} + \text{nodo3}) + 1 = 3 + 1 = 4$$



APARTADO 2:

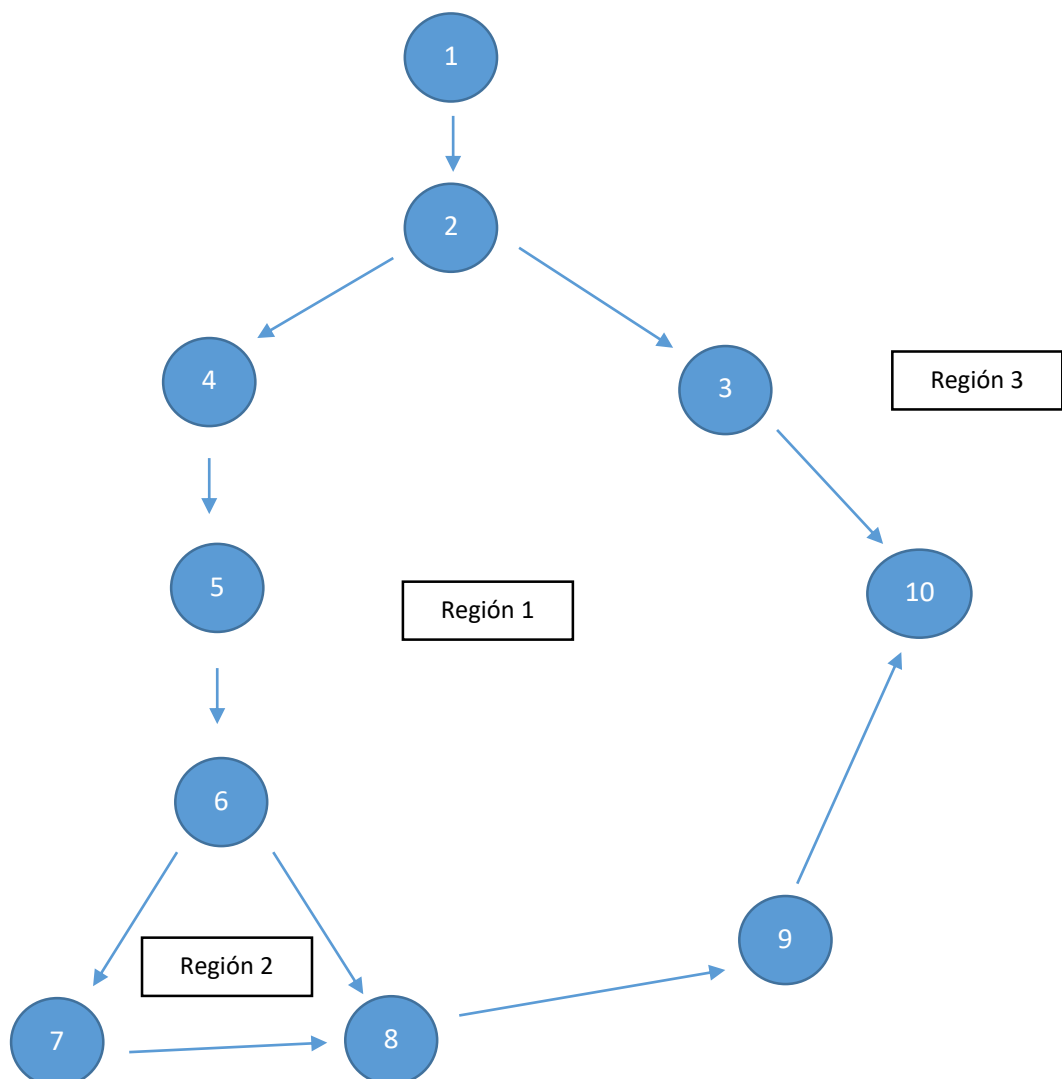
EJERCICIO 2.1:

```
private int mcd(){  
    int u=Math.abs(num);----- 1  
    int v=Math.abs(den);----- 1  
    if(v==0){----- 2  
        return u;----- 3  
    }----- 4  
    int r;----- 5  
    while(v!=0){----- 6  
        r=u%v;----- 7  
        u=v;----- 7  
        v=r;----- 7  
    }----- 8  
    return u;----- 9  
}----- 10
```

$V(G) = 3$ regiones

$V(G) = 11 - 10 + 2 = 3$

$V(G) = (\text{nodo2} + \text{nodo}) + 1 = 2 + 1 = 3$



EJERCICIO 2.2:

Condición de entrada	Clases de equivalencia	Clases válidas	COD	Clases no válidas	COD
Numerador	Valor lógico	Pertenece al conjunto de números enteros	V1	No es un entero	NV1
Denominador	Valor	Cualquier valor entero menos 0	V2	No es entero, vale 0	NV2, NV3