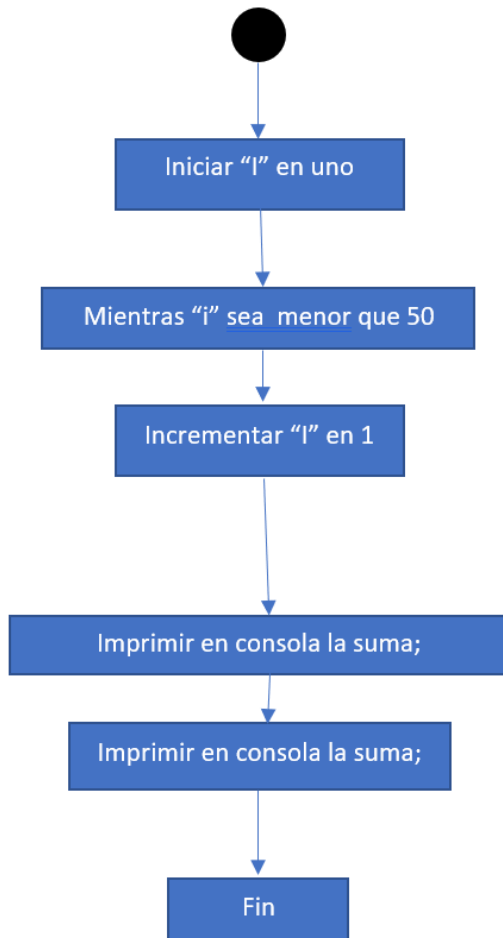


Ejercicio 2: Suma de consecutivos

Problema: Elabora un programa que reciba un número entre 1 y 50 y devuelva la suma de los números consecutivos del 1 hasta ese número.

1. Procedimiento (opcional)

2. Diagrama de actividad



3. Pseudocódigo

Suma de los 50 primeros números.

Declarar variable suma =1;

Para i=1, cuando i <= 50, incrementar en 1;

Declarar suma + contador;

Imprimir en consola la suma;

Fin del proceso

4. Código fuente del programa (java).

```
package consecutivos;

public class num_consec {

    public static void main (String []args){
        int suma=1;

        for(int i=1;i<=50;i++){
            System.out.println(suma+ " + "+i);
            suma = suma+i;
        }

        System.out.println("La suma de los 50 primeros numeros es: " + suma);

    }

}
```