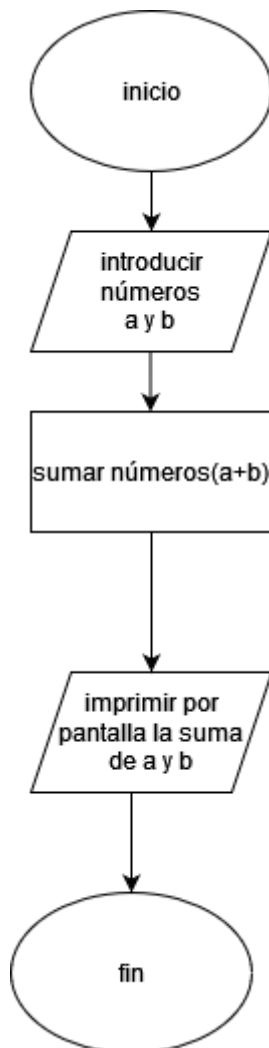
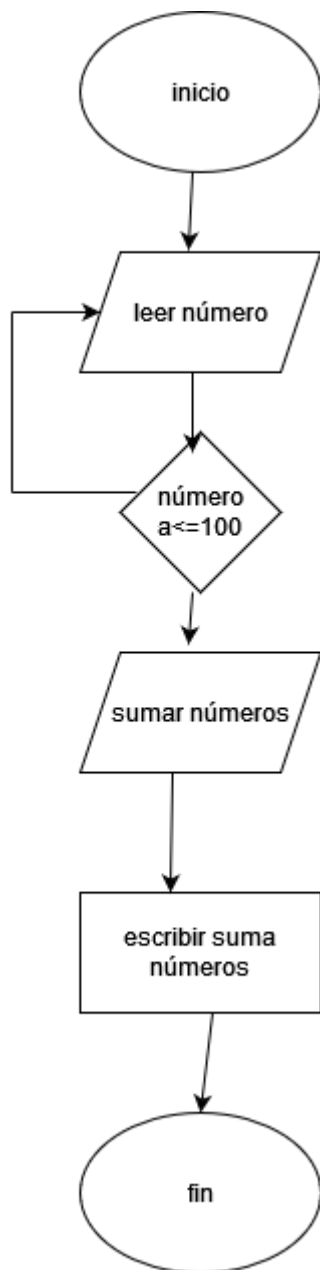


EJERCICIOS DE DIAGRAMAS DE FLUJO 1

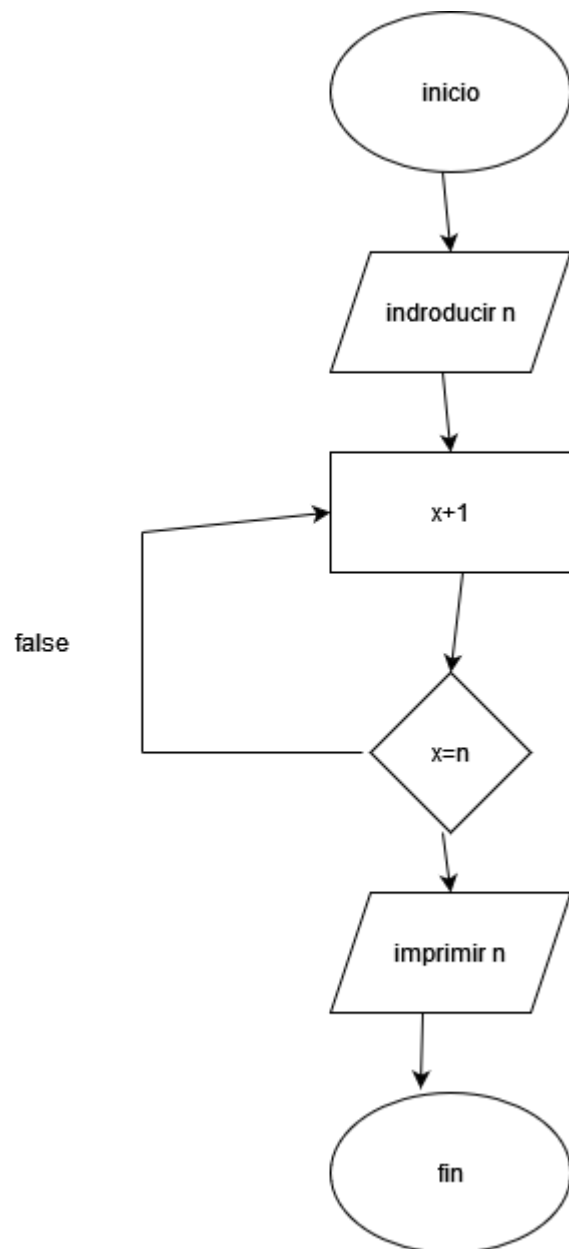
1. Hacer el diagrama de flujo para sumar dos números leídos por teclado y escribir el resultado.



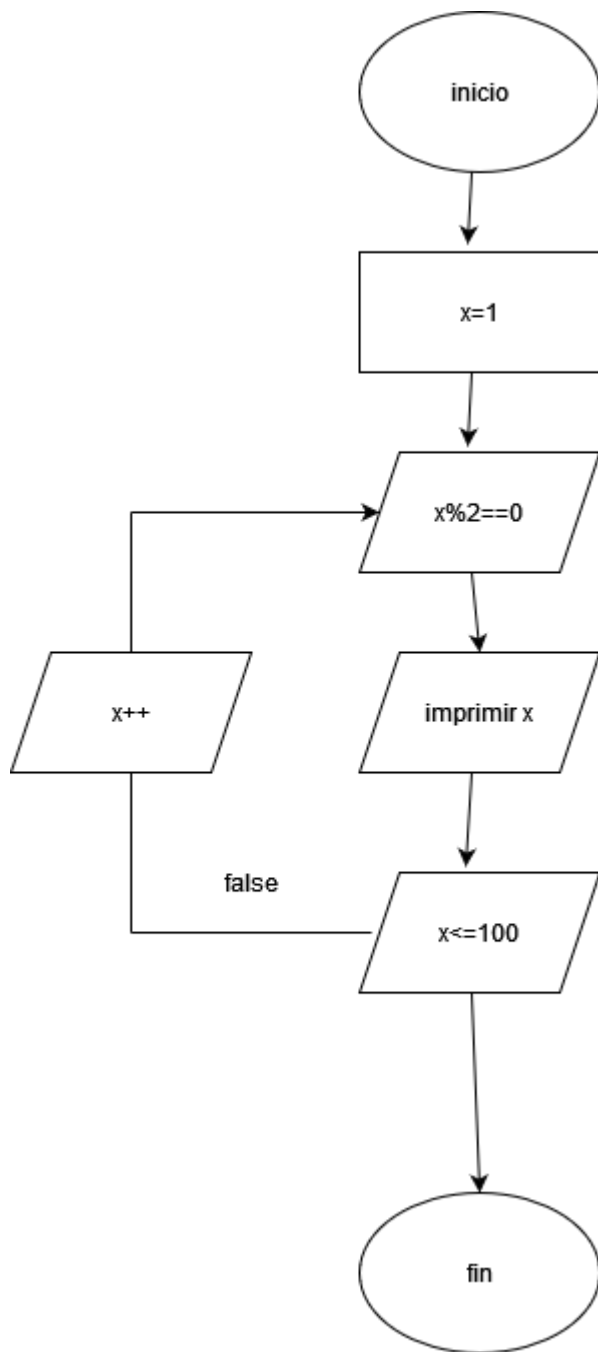
2. Modificar el anterior pero para sumar 100 números leídos por teclado.



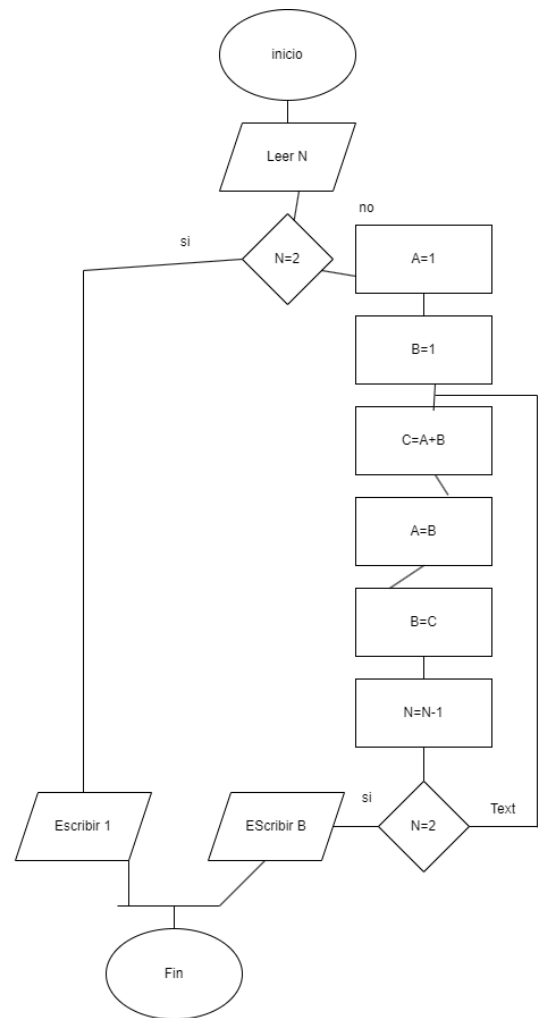
3. Modificar el anterior para que permita sumar N números. El valor de N se debe leer previamente por teclado.



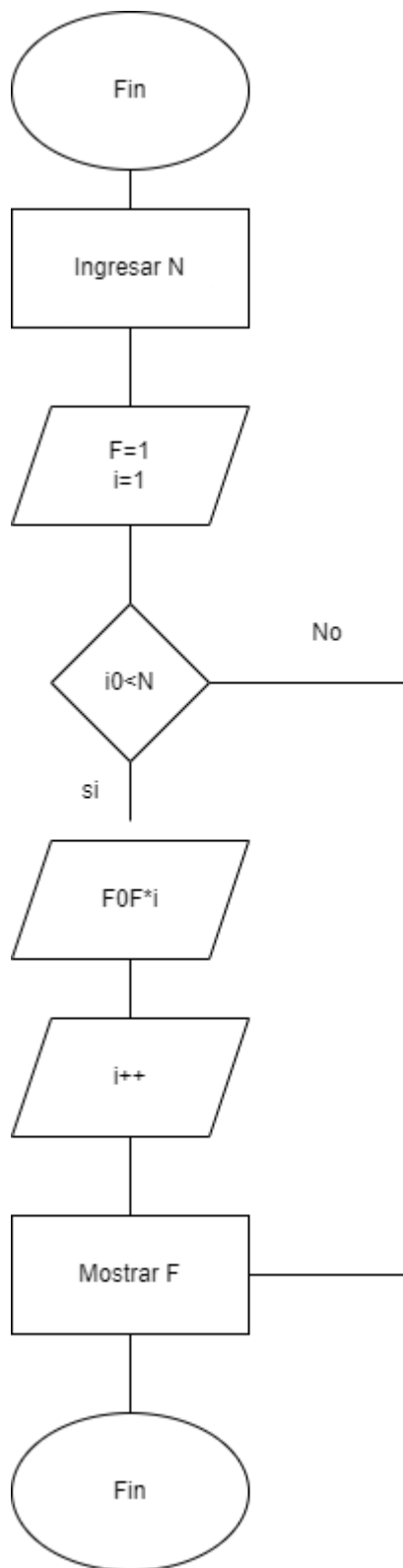
4. Hacer un diagrama de flujo que permita escribir los 100 primeros pares.



5. La sucesión de Fibonacci se define de la siguiente forma: $a_1=1$, $a_2=1$ y $a_n=a_{n-1}+a_{n-2}$ para $n>2$, es decir los dos primeros son 1 y el resto cada uno es la suma de los dos anteriores, los primeros son: 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, ... Hacer un diagrama de flujo para calcular el enésimo término de la sucesión.



6. Hacer el diagrama de flujo para calcular el factorial de N ($N!=1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot N$).



7. Hacer un organigrama que lea N números, calcule y escriba la suma de los pares y el producto de los impares.

