



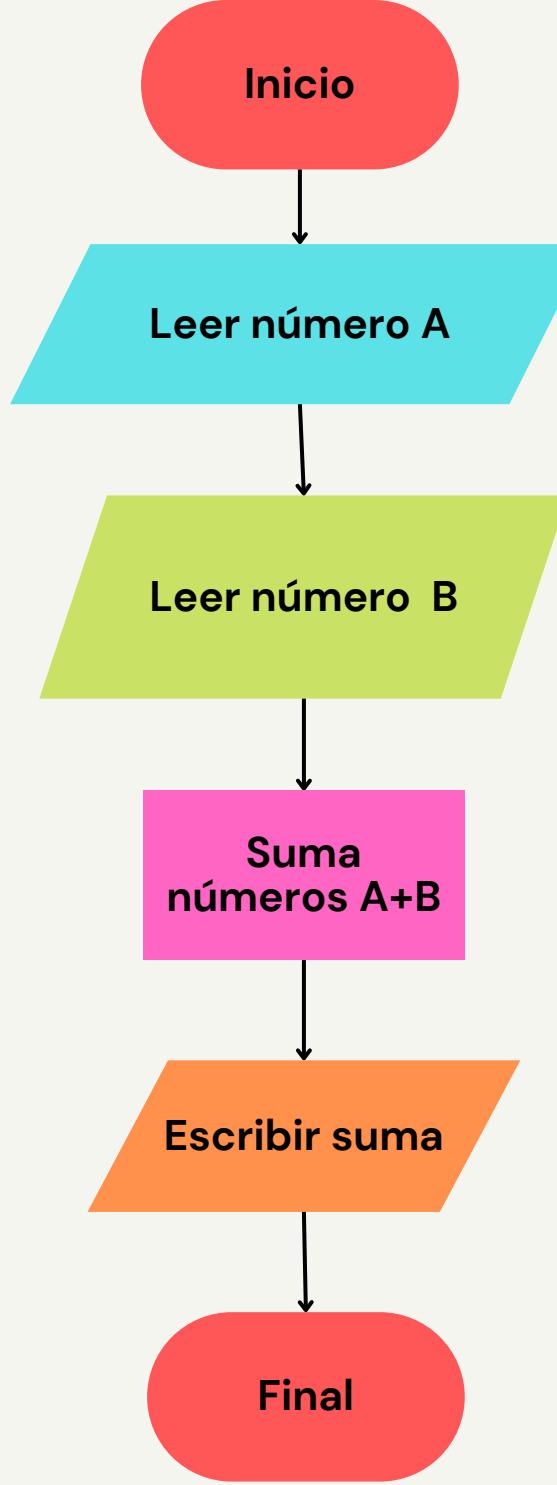
DIAGRAMAS de FLUJO

A continuación se mostraran 3 diagramas de flujo con su debida prueba de escritorio.

- 1-En el primer algoritmo encontramos para sumar dos números leidos por teclado.
- 2-En el segundo se modifica el primero para sumar 100 números leidos por teclado.
- 3- Se permite sumar N números.

Valerie Hernandez

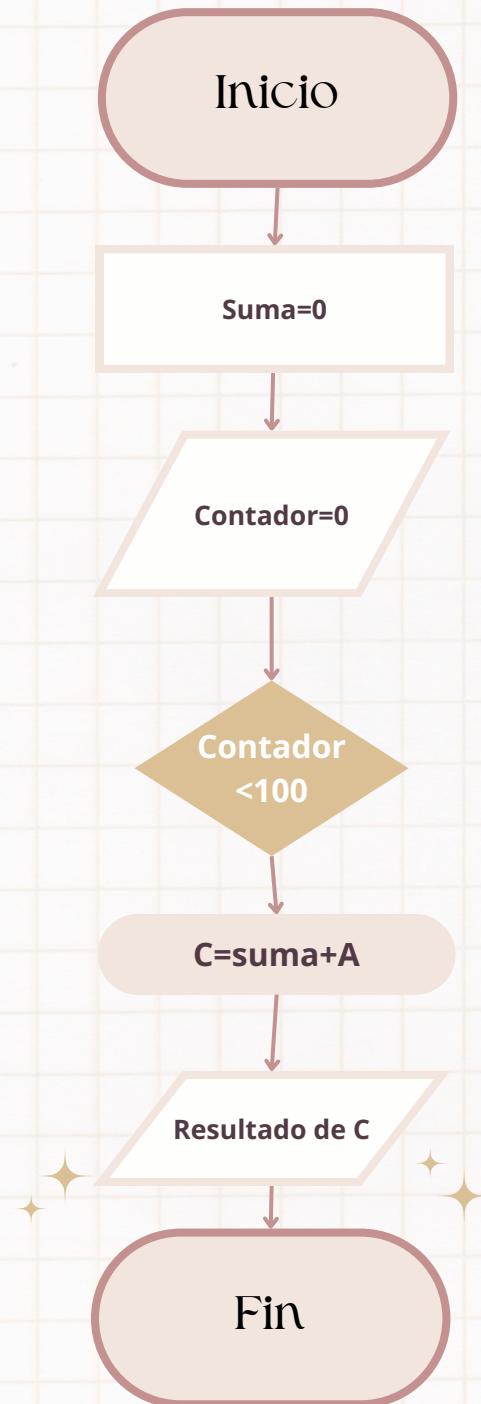
DIAGRAMA DE FLUJO 1



PRUEBA DE ESCRITORIO

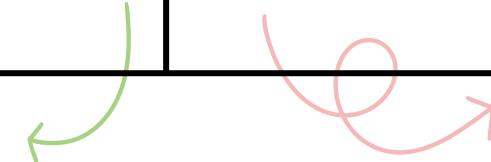
| REPETICIÓN | A | B | SUMA A+B | SALIDA |
|------------|-----|----|----------|--------|
| 1 | 5 | 3 | 5+3 | 8 |
| 2 | 20 | 10 | 20+10 | 30 |
| 3 | 120 | 30 | 120+30 | 150 |
| 4 | 35 | 40 | 35+40 | 75 |

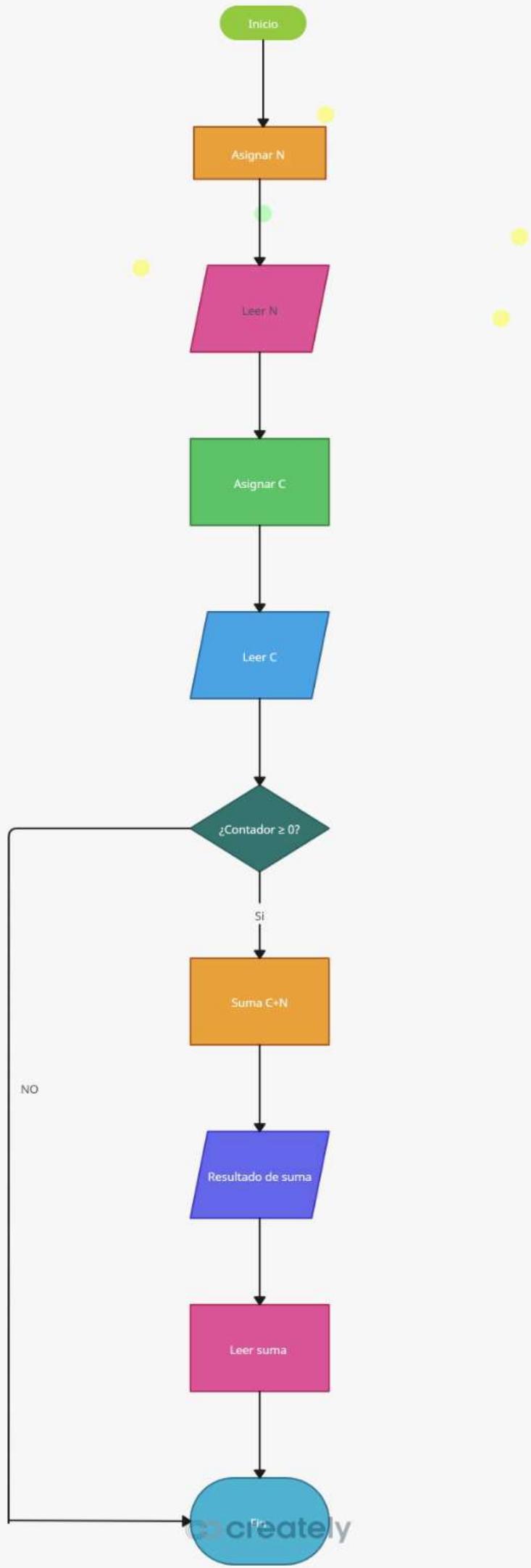
DIAGRAMA DE FLUJO 2



PRUEBA DE ESCRITORIO

| CONTADOR | SUMA ANTES | A | SUMA=SUMA +A | RESULTADO |
|----------|------------|---|-----------------|-----------|
| 1 | 0 | 5 | $0+5$ | 5 |
| 2 | 5 | 5 | $5+5$ | 10 |
| 3 | 10 | 5 | $10+5$ | 15 |
| 4 | 20 | 5 | $20+5$ | 25 |





PRUEBA DE ESCRITORIO

| Paso | Contador | C (Número leído) | N | Suma = Suma + C | Salida |
|------|----------|------------------|---|-----------------|-----------|
| 1 | 0 | 5 | | 3 $0 + 5 = 5$ | - |
| 2 | 1 | 7 | | 3 $5 + 7 = 12$ | - |
| 3 | 2 | 2 | | 3 $12 + 2 = 14$ | - |
| 4 | 3 | - | | 3 - | 14 |