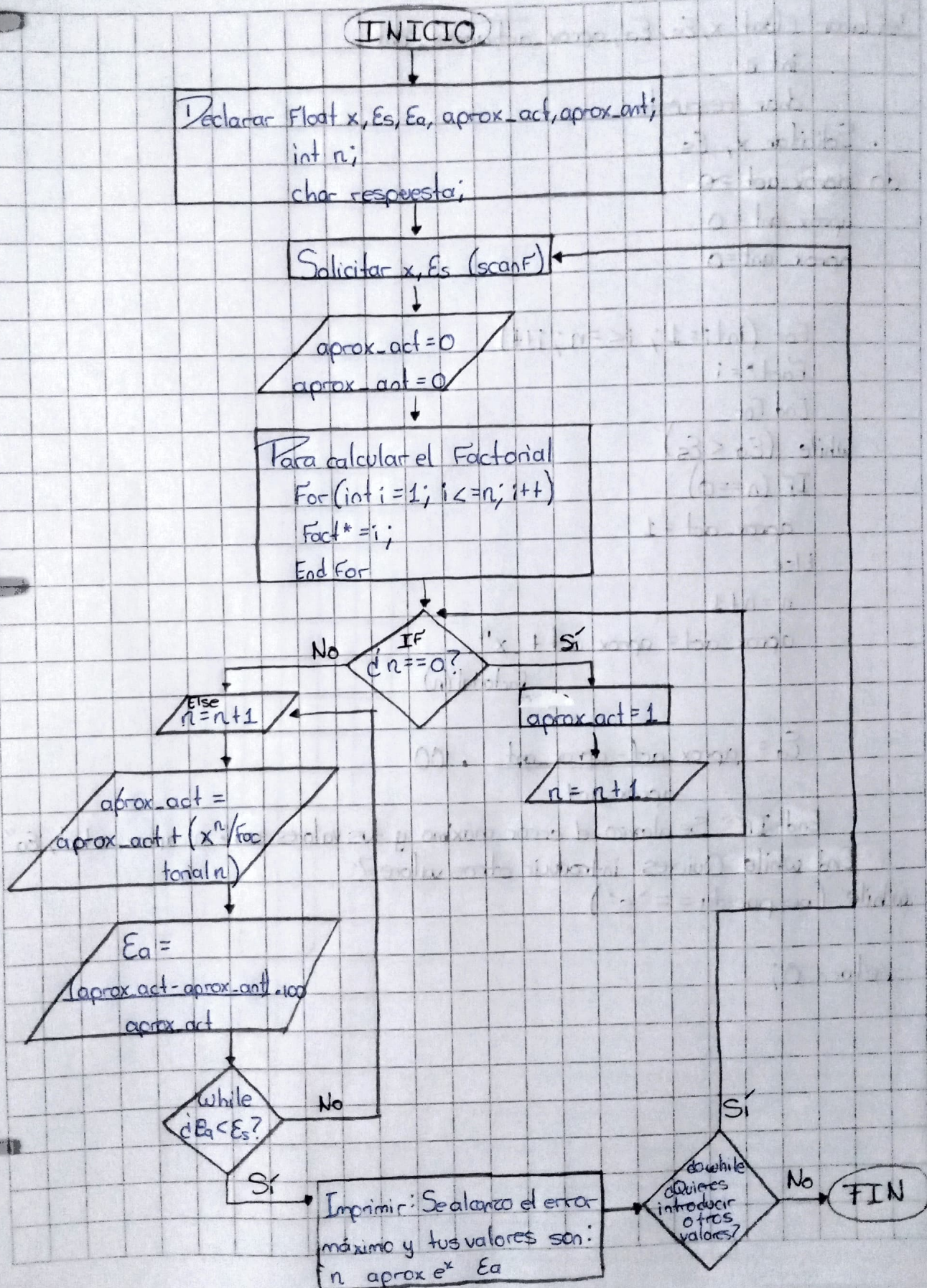


Diagrama de Flujo



Pseudocódigo

Declarar Float x, Es, Ea, aprox_act, aprox_ant
int n

char respuesta

Solicitar x, Es

do

aprox_act = 0

aprox_ant = 0

For (inti=1; i<=n; i++)

Fact *= i

End For

While (Ea < Es)

IF (n==0)

aprox_act = 1

Else

n = n + 1

aprox_act = aprox_act + $\frac{x^n}{\text{Factorial}(n)}$

Ea = $\frac{\text{aprox_act} - \text{aprox_ant}}{\text{aprox_act}} \cdot 100$

printf "Se alcanzo el error máximo y tus valores son: n, aprox-actual, Ea"

printf "Quieres introducir otros valores?"

while (respuesta == 's')

return 0;