

## Pseudocódigo: Serie de Maclaurin

\* Escanear  $x$  y  $es$

\* Declarar  $suma = 1$ ,  $error = 100$  y  $n = 1$

\* Abrimos un ciclo `while` que diga que mientras  $error$  sea mayor a  $es$ , ejecute la orden.

\* Declaramos  $fact = 1$

\* Abrimos un ciclo `for` para hacer el factorial, declaramos una variable y que esta vaya desde 1 hasta  $n$ , sumamos 1 a la variable

\* Declaramos otra variable que correspondera a la operación  $e^x$

\* Todos estos resultados se irán sumando

\* Para obtener el error aprox dividimos la variable de  $e^x$  entre el valor de  $suma$

\* Imprimimos los valores de  $n$ ,  $e^x$  y error aprox.

\* Fin.

# Diagrama de flujo.

