

Declaramos  $X, Es, n, \text{Valor verdadero}, Es2$ .

Entrada (Solicitar):  $X$  y  $Es$

Calculamos:  $VV = \exp(X)$ .

Declaramos Valor calculado = 1 (por  $X^0/0!$ )

Declaramos factorial = 1

if ( $Es < Es2$ ) {

for ( $n = 0, n \leq 100, n++$ ) {

if ( $n > 0$ ) { factorial = factorial  $\cdot$   $n$  }

$VC += X^n / \text{factorial}$

$Es2 = \left| \frac{VC - VV}{VV} \right|$

Imprimir (Interacción, Valor calculado  
y error)

if ( $Es > Es2$ ) {

Imprimir (Error alcanzado en interacción)  
break;

}

}

}

Imprimir Resultados ( $VV, VC$  y  $Es2$ ).