

```
#Programa para generar el número e=2.718281...
import math as m
#Calcular el factorial de n, n!=1*2*3*4*5*...*n
n=100
sumae=0
for k in range(0,n+1):
    producto=1
    for i in range(1,k+1):
        producto=producto*i
    sumae=sumae+1/producto
print("Número e programado = ",sumae)
print("Número e math      = ",m.exp(1))
```

```
===== RESTART: C:\Users\EDUARDO\Documents\
Número e programado =  2.7182818284590455
Número e math      =  2.718281828459045
>>> |
```