

Calculando el factorial de un número

Escribe una función que calcule el `factorial` de un número n .

El factorial de un número n se define como:

$$n! = n \cdot (n - 1) \cdot (n - 2) \cdot \dots \cdot 1$$

Notas:

- $0! = 1$ (*por definición*)
- El factorial de un número negativo no se puede calcular \rightarrow `None`.
- Nombre de función: `factorial`

Ejemplo:

$$6! = 6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = \mathbf{720}$$