

Funcion Factorial.py

Mateo Rojas

10 de mayo de 2025

Resumen

Este es un programa que devuelve el factorial de un número ingresado. Creado por Mateo Rojas.

1. Palabras del autor

Hay que ser honestos, este programa no sirve para mucho, puedes sacar el factorial de cuantos números quieras, podrías usar la función en algún otro programa que lo requiera, pero toda la funcionalidad y más ya existe en el módulo math.

2. ¿Como funciona la función?

Primero se recibe un número.

Segundo, se comprueba si el número es menor que cero (0) si lo es, automáticamente se retorna `cero(0)`.

En el caso de números mayores o iguales que `cero(0)` se declara una variable *total* y se le asigna el valor `uno(1)` después se inicia un bucle while, en este, el valor de *total* se multiplica por el número recibido, entonces se le resta `uno(1)` al número recibido, cuando el número recibido sea igual a `uno(1)` el bucle termina y se retorna el valor de *total* el cual es el valor de $x!$