

1. Escriba una función que devuelva el factorial de un número
`int factorial(int num)`.
2. Escriba la misma función pero usando reales en lugar de enteros
`double factorial(double num)`.
3. Cuál es el número máximo al que podemos calcularle el factorial con cada función? Pro tip: guarda que cuando nos pasamos del máximo número representable por un tipo de datos, la compu no avisa y sigue haciendo cuentas como si nada.