

- 1.- Realiza un método recursivo que permita calcular el factorial de un número.**
- 2.- Realiza un método recursivo que permita calcular una potencia de un número cualquiera.**
- 3.- Haz una función que obtenga el máximo número de un array, pasándole el array, el índice y el número máximo actual.**
- 4.- Invertir una palabra de forma recursiva.**
- 5.- Dada una frase de texto p.e. "Lorem ipsum dolor sit amet, mauris tempor, sit odio eget dolor, ex donec enim", escribir un método recursivo tal que devuelva la frase invertida por palabras "Enim donec ex dolor, eget odio sit tempor mauris amet, sit dolor ipsum Lorem". (Sugerencia: utiliza los métodos de la clase String).**
- 6.- Dado un String cualquiera, calcula recursivamente un nuevo String donde todos los caracteres adyacentes estén separados por un '*'. Pe. "Manzana" → "M*a*n*z*a*n*a".**