**Ejercicios propuestos**:

* **(9.8.1)** Crear una función que calcule el valor de elevar un número entero a otro número entero (por ejemplo, 5 elevado a 3 = 53 = 5 ·5 · 5 = 125). Esta función se debe crear de forma recursiva.
* **(9.8.2)** Como alternativa, crear una función que calcule el valor de elevar un número entero a otro número entero de forma NO recursiva (lo que llamaremos "de forma iterativa"), usando la orden "for".
* **(9.8.3)** Crear un programa que emplee recursividad para calcular un número de la serie Fibonacci (en la que los dos primeros elementos valen 1, y para los restantes, cada elemento es la suma de los dos anteriores).
* **(9.8.4)** Crear un programa que emplee recursividad para calcular la suma de los elementos de un vector.
* **(9.8.5)** Crear un programa que emplee recursividad para calcular el mayor de los elementos de un vector.
* **(9.8.6)** Crear un programa que emplee recursividad para dar la vuelta a una cadena de caracteres (por ejemplo, a partir de "Hola" devolvería "aloH").
* **(9.8.7)** Crear, tanto de forma recursiva como de forma iterativa, una función diga si una cadena de caracteres es simétrica (un palíndromo). Por ejemplo, "DABALEARROZALAZORRAELABAD" es un palíndromo.
* **(9.8.8)** Crear un programa que encuentre el máximo común divisor de dos números usando el algoritmo de Euclides : Dados dos números enteros positivos m y n, tal que m > n, para encontrar su máximo común divisor, es decir, el mayor entero positivo que divide a ambos: - Dividir m por n para obtener el resto r (0 = r < n) ; - Si r = 0, el MCD es n.; - Si no, el máximo común divisor es MCD(n,r).