## **Ejercicios Funciones Recursivas**

- 1.- Calcular el factorial de un número
- 2.- Calcular el número de fibonacci. (F(1)=1, F(2)=1, F(X)=F(X-1)+F(X-2))
- 3.- División por restas sucesivas (o división rusa)
- 4.- Escriba una función recursiva que ordene de menor a mayor un array unidimensional de enteros basándose en la siguiente idea: coloque el elemento más pequeño en la primera ubicación, y luego ordene el resto del arreglo con una llamada recursiva.
- 5.- Escribir una función recursiva que devuelva la suma de los primeros N enteros
- 6.- Programe un método recursivo que calcule la suma de un array unidimensional de números enteros.
- 7.- Implemente una función recursiva que nos diga si una cadena es palíndromo.
- 8.- Torres de Hanoi