

Trabajo Práctico N° 3

Para cada uno de los siguientes ejercicios proponga 2 (dos) algoritmos, uno iterativo y el otro recursivo que los resuelva, calcule su orden y diga cuál de los 2 algoritmos es mejor y ¿por qué?

- 1) Sumar los elementos pares de un vector de números de dimensión N . No puede usar una función `Par()`.
- 2) Permitan calcular la potencia n de un número x .
- 3) Si un vector de dimensión N , formado por caracteres, indicar si el mismo es una palabra de tipo palíndromo.
- 4) De un vector de dimensión N generar dos vectores, uno formado con elementos pares y otro con elementos impares.
- 5) Dado un vector de caracteres contar los elementos que sean letras del alfabeto.
- 6) Dado un Número entero Positivo, determinar la cantidad de Divisores del mismo