

PRACTICO 1 B : EJERCICIOS REPASO – RECURSIÓN

Todos los ejercicios de deben desarrollar recursivamente.

1) Desarrolle una función que reciba un vector de números y retorne el producto de cada uno de estos.

array = { 1, 2, 3, 4, 5 };

salida 120

2) Desarrolle una función que reciba un entero positivo y devuelva la suma de todos los números desde 0 al entero mencionado.

Si se pasa el 6 la suma es 21: $6+5+4+3+2+1$

3) Desarrolle una funcion que reciba un string y retorne el string en reversa.

Si recibe “JAVA”, debe devolver “AVAJ”.

Está permitido y es recomendable usar la función substring de la clase String de java.

4) Convertir un numero entero (de base decimal o base 10) a Binario (de base 2) recursivamente.

5) Desarrollar un método que sume los dígitos de un numero entero positivo que reciba por parámetro, NO es válido convertirlo en string.

Si recibe 111, debe devolver 3.

Si recibe 218, debe devolver 11.