
INTRODUCCION A LA PROGRAMACION – EJERCICIOS RECURSIVIDAD

Generar un método recursivo que resuelva:

1. Factorial de n.
$$n! = n \cdot (n-1)!$$
$$0! = 1$$
2. Suma de los primeros n números naturales.
3. Cantidad de dígitos de un número natural.
4. Suma de los dígitos de un número natural.
5. Calcular el enésimo número de la serie de Fibonacci.

$$F(n) = F(n-1) + F(n-2)$$

$$F(0) = 0$$

$$F(1) = 1$$

6. Calcular la potencia

EXTRA BONUS

7. - Imprimir un valor decimal en binario
8. - Imprimir un valor decimal en hexadecimal