

Programa

111

Mil

Guia 7: Programación Recursiva



Coordinadora: Adriana Brugnoli

Instructores: Leandro Maro, Matias Parra

3/09/18

E.E.T. N° 24 Simon de Iriondo

EJERCICIOS

1. Escriba un algoritmo recursivo que calcule el factorial de un número.
2. Escriba un algoritmo recursivo que calcule un número de la serie fibonacci.
3. Programar un algoritmo recursivo que permita invertir un número.

Ejemplo: Entrada: 123 Salida: 321

4. Programar un algoritmo recursivo que permita sumar los elementos de un vector.
5. Programar un algoritmo recursivo que permita multiplicar los elementos de un vector.
6. Programar un algoritmo recursivo que determine si un número es impar utilizando recursividad cruzada.