

Guía de ejercicios

1. Diseñar un algoritmo recursivo que permita hacer la división por restas sucesivas.
2. Diseñar un algoritmo recursivo que permita invertir un número. Por ejemplo, Entrada: 123 Salida: 321.
3. Diseñar un algoritmo recursivo que permita sumar los dígitos de un número. Por ejemplo, Entrada: 123 Resultado: 6.
4. Diseñar un algoritmo recursivo que permita multiplicar los elementos de un vector.
5. Diseñar un algoritmo recursivo que permita sumar los elementos de una matriz.
6. Diseñar un algoritmo recursivo que muestre el número menor de un vector.
7. Diseñar un algoritmo recursivo que nos permita obtener el determinante de una matriz cuadrada de dimensión n .
8. Cargar un vector con n elementos enteros y calcular la suma de sus elementos en forma recursiva.
9. Cargar un vector con n elementos enteros y calcular el promedio de sus elementos en forma recursiva.
10. Cargar una matriz de n filas y n columnas, calcular y mostrar el elemento máximo de cada fila en forma recursiva.
11. Cargar una matriz de n filas y n columnas, calcular y mostrar el producto de los elementos de la diagonal principal en forma recursiva.
12. Ingresar dos números y calcular el m.c.d. en los mismos en forma recursiva.