

Universidad Autónoma de Chiapas

Centro de Estudios en Física y Matemáticas Básicas y Aplicadas

Programación I

Examen 1

1. Escribir un programa que muestre los 15 primeros números de la serie de Fibonacci. Recordar que la serie de Fibonacci se define como

$$F_0 = 1, \quad F_1 = 1, \quad F_i = F_{i-1} + F_{i-2}$$

2. Escribir un programa que calcule el factorial de un número (debe calcular hasta máximo 171!) entero.
3. Escribir un programa que lea N números enteros y muestre el mayor y el menor de todos ellos.
4. Escribir un programa que determine si un número entero dado es primo o no.

19/02/2014