

Informática I
Trabajo Práctico Nº7
Tema: Funciones (2da. parte)

Tema: funciones. Paso de argumentos por referencia.

- 1) Realizar un programa donde se utilice una función de conversión de números complejos de forma rectangular a polar y otra función de forma polar a rectangular.
- 2) Realizar un programa donde se utilice una función que calcule las raíces de la ecuación cuadrática $Ax^2 + Bx + C = 0$.
- 3) Realizar un programa donde se utilice una función que calcule la distancia entre 2 puntos en el espacio.
- 4) Realizar un programa que utilice una función que intercambie los valores de X1 y de X2.
- 5) Realizar un programa donde se utilice una función que calcule las incógnitas de un sistema lineal de 2 ecuaciones con 2 incógnitas.
- 6) Realizar una función que reciba como argumento una matriz de números reales de 2x2 o 3x3 y calcule el determinante.
- 7) Realizar una función que reciba como argumento dos cadenas de caracteres y devuelva un 0 si las cadenas son iguales o un 1 si son diferentes.
- 8) Realizar una función que reciba como argumento dos cadenas de caracteres y obtenga otra que sea la unión de la primera con la segunda cadena.
- 9) Realizar una función que reciba como argumentos, una letra y una cadena de caracteres y devuelva la cantidad de veces en que aparece esa letra en la cadena.
- 10) Realizar una función que reciba como argumentos 2 matrices de número reales de 3x3 y obtenga el producto de las mismas.