

# **Informática I**

## **Trabajo Práctico Nº7**

### **Tema: Manejo de archivos en "C"**

- 1) Realizar un programa que guarde en un archivo 81 valores de la función  $y = \sin^2 x$  para  $x$  que varía entre 0 y  $8\pi$ . Importarlo con EXCEL y graficar.
- 2) Realizar un programa que lea de un archivo de texto, previamente editado con Block de Notas, 20 valores de muestra, obtenga el promedio y valor cuadrático medio de error.
- 3) Realizar un programa que guarde en un archivo 81 valores de la función  $y = \sin(4x)$  para  $x$  que varía entre 0 y  $8\pi$ . Luego realizar un programa que lea los valores del archivo generado y calcule mediante un método de aproximación, la derivada en cada punto y los guarde los valores en otro archivo. Importarlo con EXCEL y graficar los 2 archivos.