

## Informática I

### Trabajo Práctico N°6

#### Tema: Manejo de Archivos en "C"

1. Realizar un programa que pida el ingreso del Nombre y el Apellido de una persona. Luego guardar esos datos en un archivo.
2. Realizar un programa que lea el archivo generado en el ejercicio 1 y que luego imprima el Nombre y el Apellido de la persona.
3. Realizar un programa que guarde en un archivo 81 valores de la función  **$y = \text{sen}(2x)$**  para  **$x$**  que varía entre **0** y  **$8\pi$**  radianes. Importarlo con algún programa de hojas de cálculo y graficar.
4. Realizar un programa que lea de un archivo de texto 20 valores de una muestra, obtenga el promedio y valor cuadrático medio del error. Para generar el archivo usar algún editor de texto simple (no office).
5. Realizar un programa que guarde en un archivo 81 valores de la función  **$y = \text{sen}(4x)$**  para  **$x$**  que varía entre **0** y  **$8\pi\pi$**  radianes. Luego realizar un programa que lea los valores del archivo generado, calcule mediante un método de aproximación la derivada en cada punto y que guarde los valores en otro archivo. Importarlos con algún programa de hojas de cálculo y graficar los 2 archivos.