

Trabajo en clase 1

(INFO189 - Sistemas Operativos)

Realizar programa en C, este sistema debe ser capaz de entregar opciones de menú personalizados para los usuarios. considere que el sistema como máximo ofrece 3 opciones de menú, que son:

- 1) realizar sumatoria del vector
- 2) realizar promedio del vector
- 3) realizar moda del vector
- 4) contar elementos del vector

El funcionamiento debería ser el siguiente:

- 1) Paso de argumentos de inicialización mediante la función getopt, el objetivo es generar una interfaz de usuario con un menú personalizado
- 2) Debe presentar 2 argumentos (u:v)
- 3) El primer argumento permite ingresar un nombre del usuario, este nombre de usuario debe ser validado contra la información de una base de datos, en esta ocasión la db es un archivo de texto, donde los nombres de usuarios esta separados por “;”, de no existir debe imprimir un msg informando la situación y no permitir el ingreso al sistema. Para este caso puntual considere 3 usuarios, pero su sistema debe ser capaz de agregar más usuarios
- 4) Cada usuarios tienen distintas opciones de menú asociadas, estas opciones de menú también deben estar almacenadas en un archivo de texto
- 5) El segundo argumento permite pasar al sistema un vector de número enteros. Las opciones de emú antes mencionadas son las que deben operar sobre el vector ingresado. ejemplo: 6;7;2;9;5