



ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA
Programación de Computadores Elect. (PCEL -3)
Profesor Jaime Humberto López
Taller de programación

Tema: Aplicación de la biblioteca ctype.h

1. Investigue el uso del operador lógico ! y genere la tabla de verdad.
2. Investigue el uso y la sintaxis del operador ?
3. Investigue y relacione cual es el propósito de la biblioteca ctype.h
4. Escriba un programa en C que pida una frase a un usuario e informe:
 - a. Cuantas letras mayúsculas hay en el texto.
 - b. Cuantas letras minúsculas hay en el texto.
 - c. Cuantos números hay en el texto
 - d. Cuantos caracteres no alfanuméricos hay en el texto.
 - e. Cuantos espacios en blanco hay en el texto.

Adicionalmente debe imprimir por pantalla:

- f. La frase totalmente en mayúscula
- g. La frase totalmente en minúscula
- h. La frase, invirtiendo los caracteres en minúsculas por mayúsculas y viceversa

El programa debe ser resuelto utilizando el operador lógico ! y el operador ?

Fecha de publicación

Lunes 10 de noviembre de 2008

Fecha limite de entrega

Lunes 17 de noviembre de 2008

Enviarlo al correo del monitor

Lilibeth Torres Fonseca

e2071222@mail.escuelaing.edu.co