

Proyecto de Recuperación de la Materia de Introducción a la Programación 08-I para los alumnos de CBS

El programa debe generar una cadena de caracteres de 1's y 0's generada aleatoriamente una de longitud máxima de 40 caracteres, posteriormente el usuario debe introducir la longitud de una cadena a buscar que puede ser de longitud máxima también de 40 caracteres, y la cadena misma, es decir la cadena que el usuario está interesado en buscar. El programa debe decir si la cadena se encuentra en la primer cadena, y si se encuentra, decir cuantas veces se encontró y a partir de qué elemento. No se deben contar cadenas traslapadas. Un ejemplo de corrida es el siguiente:

Cadena generada aleatoriamente:

1234567890123456789012345678901234567890

0100110010100101001001110000111011110011

Ingrese la longitud de la cadena: 3

Ingrese la cadena: 010

La cadena de longitud 3 '010' se encuentra 4 veces no traslapadas a partir de las posiciones 1, 4, 8, 13 y 18.

El proyecto deberá entregarse en un disquete debidamente desinfectado junto con el código fuente como prerrequisito para el examen.

Aclaración: el proyecto debe hacerse con diseño modular aplicando la metodología de diseño descendente (top-down).