

Analisis 1er parcial

Informatica II

Juan Pablo Mesa Marin

Departamento de Ingeniería Electrónica y
Telecomunicaciones
Universidad de Antioquia
Medellín
Marzo de 2023

Índice

1. Analisis del problema	2
2. Esquema de tareas	2
3. Algoritmo implementado	2
4. Problemas de desarrollo que presentó	2
5. Evolucion del algoritmo	2

1. Analisis del problema

El parcial se divide en tres partes, para comenzar nos centraremos en las dos primeras y conforme se vaya avanzando se pensará una posible solución para la tercera.

Comenzando con la primera parte se nos pide registrar la información de una materia, todo estará ubicado en un archivo txt ya creado, por lo cual necesitaremos una función que abra un archivo txt y escriba sobre el, los datos serían: Código, nombre, HTD, HTP, nc.

La idea sería crear una función que reciba cómo parametro de entrada la dirección de un archivo.txt y no retorne nada ya que solo necesitamos que pida información y la escriba en el archivo. La función creará un arreglo de char[5][30] (char[30], char[30], char[30], char[30], char[30]) Utilizar caracteres especiales en este caso elegiré ” al final de cada arreglo de char para saber el fin de la palabra, es decir una vez en usuario ingresé la información, en la última posición pondré ” para indicar que la palabra finalizó, esto nos servirá para cuando toque escribir el char[30] en el archivo txt, para que solo recorra hasta que encuentre el carácter ”. Una vez se tenga el arreglo creado se procederá a pedirle la información al usuario en orden para luego de llenarlo, recorrer el arreglo mientras se va escribiendo en el archivo .txt carácter a caracter, luego de terminar pondríamos un para dejar el cursor en el el renglón de abajo y eso sería todo lo que hacía la 1ra función que se encarga de la 1ra parte del programa.

2. Esquema de tareas

- 1 - Crear repositorio
- 2 - Hacer el analisis punto a punto del parcial
- 3 - Implementar algoritmo en base al analisis
- 4 - Probar algoritmo
- 5 - Grabar video

3. Algoritmo implementado

4. Problemas de desarrollo que presentó

5. Evolucion del algoritmo