

Tarea Programada #2

- La tarea debe entregarse por medio del TecDigital en una carpeta comprimida con el nombre del grupo la cual debe contener todos los archivos. Ejemplo Grupo1.rar.
- La tarea debe contener lo siguiente:
 - a. Fuentes, todo el código necesario para ejecutar la tarea. El código debe estar debidamente documentado.
 - b. Documentación, incluyendo al menos:
 - i. Documentación en el código
 - ii. Explicación del diseño
 - iii. Descripción técnica (algoritmos, interfaces, estructuras, etc.)
 - iv. Manual de Usuario
 - v. Los archivos .txt de entrada y de salida
- La tarea debe ser programada en NASM (Ensamblador) para Linux.
- Toda tarea debe ser defendida ante el profesor, de tal manera todos los estudiantes deben poder explicar la solución satisfactoriamente.

A Evaluar	Puntos	Nota
Documentación	20	
Estrategia de Resolución e Implementación de Algoritmos <ul style="list-style-type: none">a. Uso adecuado de los archivosb. Uso de macrosc. Uso de procedimientos y funcionesd. Simplicidade. Etc.	30	
Lenguaje Ensamblador e Instrucciones <ul style="list-style-type: none">a. Uso de Instruccionesb. Flujo del Programac. Saltos, Iteración, Recursividad, etc.d. Etc.	35	
Complejidad y Funcionamiento <ul style="list-style-type: none">a. Funcionamiento Generalb. Complejidad	15	
Total	100	

Comparador de Archivos

1. Se trata de hacer un programa (comparador) que reciba dos archivos de texto y debe desplegar un resumen de cuáles son las diferencias entre estos. Este resumen debe ser desplegado en un archivo de salida.(.txt).
2. Las diferencias son por líneas, así que diría cuales son las diferencia entre líneas nada más, el algoritmo final queda a criterio de cada grupo, pero la idea es que despliegue las diferencias en la manera más útil al usuario.
3. Adicionalmente, se debe contar las veces que una palabra se repite en cada una de los textos de entrada y al final debe indicar el tamaño en bytes de cada uno de los archivos

Consideraciones

1. Los archivos pueden ser de cualquier tamaño.
2. El resultado debe ser desplegados en un archivo de salida (.txt)
3. En caso de ser totalmente diferente, se despliega toda la del segundo archivo o decir que son completamente diferentes
- 4. La comparación debe ser carácter por carácter**
5. Si lo hacen por palabras tendrá 5 puntos extras