***INFORME***

1. Resumen:

Este proyecto se hizo como parte del tercer parcial para la materia Técnicas y Practicas de Programación, consta de la creación de una sopa de letras que se hace por medio de la entrada de un archivo que contiene una lista de palabras, y las convierte en una sopa de letras con las palabras cruzadas, de manera vertical, horizontal, y en diagonales.

1. Justificación:

Escogimos este proyecto porque nosotros no tenemos el conocimiento avanzado como para poder entender completamente el funcionamiento de la Encriptación de Hoffman, porque la forma de impresión y demás aspectos son muy complicados de implementar junto que el tema no era tampoco muy interesante para los dos finalmente porque a ambos nos pareció más simple hacer la sopa de letras.

1. Aspectos Interesantes:

En nuestra implementación nosotros logramos hacer que se imprima la información que se encuentra en los espacios de memoria de la maquina inicialmente mostrando basura. También logramos implementar como un aspecto interesante que las palabras pasen por una serie de funciones que revisen si las palabras caben en las dimensiones de la matriz y si no caben que mire en otras posiciones antes de colocarla sin salirse.

1. Problemas Presentados:

Durante el proceso de pruebas nos encontramos con varios casos donde nuestro código se quedaba en ciclos infinitos, no entraba en otras funciones por problemas de acceso de variables, problemas donde no entra en ciclos por problemas de mal uso de las funciones y de problemas. Programa

1. Temas de Clase:

Usamos todos los temas vistos en clase como el uso de

1. Posibles Cambios:
2. Distribución del trabajo:

Informe, creación de clases y funciones: Santiago Torres Rincón

Funciones, creación de clases y funciones y mejoras: Sebastián Bejarano Cuero

1. Observaciones Generales:

Nos faltó más tiempo de organización y de pruebas para poder terminar de solucionar los problemas que encontramos

Debimos empezar este proyecto desde el primer día que nos lo pusieron

Debimos investigar más para poder solucionar los problemas que tuvimos

1. Nota Merecida:

Santiago: 3.6

Sebastián: 3.8

Grupal: 3.7

1. Conclusiones:

Este proyecto estuvo muy interesante y muy enriquecedor por más de que tuvimos muchísimos problemas en el momento de poder implementar las funciones, solucionar los problemas de ciclos infinitos y los aspectos de programación como mal uso de iteradores. Nos pareció un excelente tema para un proyecto

1. Bibliografía y Páginas Web consultadas:

<http://www.cplusplus.com/doc/tutorial/files/>

<http://codigomaldito.blogspot.com.co/2005/12/parmetros-por-lnea-de-comandos-argc-y.html>

<https://www.programiz.com/cpp-programming/enumeration>

<https://www.programiz.com/>

<https://stackoverflow.com/questions/548509/opening-a-file-through-argv1-c>