

Escuela de Ciencias de la Computación e Informática

Programación 2

Profesor: Javier Vásquez

Grupo 2

Tarea Programada 4

Dillian Badilla Mora – B50800
dilliann1995@hotmail.com

Segundo semestre

27/11/2017

Análisis de implementación:

La limitación más importante fue como leer un archivo de cualquier tamaño y sacar las estadísticas sin tomar en cuenta los valores omisos.

El programa al ejecutarlo correrá el archivo suministrado por el profesor y mostrara los datos estadísticos de cada columna.

Para resolver el problema dividimos el programa en 9 métodos:

openToReadASCII(): este método abre el archivo en formato csv.

closeOutfileASCII(): este método cierra el archivo una vez se hayan leídos todos los datos que este contiene.

readASCIIRecord(): este método se encarga de leer línea por línea el archivo y lo mete en un vector de vectores y toma como separador la coma.

string sacaestadísticas(int índice): este método recibe un índice de una columna y saca las estadísticas de esta y las devuelve en una string.

meteEstadísticas(): este método recorre las columnas y llama al método anterior y el resultado de este lo mete en un vector.

guardaArchivoSalida(): este método recorre el vector donde está la información estadística y la guarda en un archivo de salida.

openarchivosalida(): este método abre un archivo en modo de salida en este se guardan los datos estadísticos.

closearchivosalida() : este método cierra el archivo donde se guardaron los datos estadísticos.

muestraDatos(): este método muestra por consola todos los datos estadísticos de cada columna.

Esta tarea me pareció muy útil ya que aprendí a leer archivos en formato csv y cómo escribir en un archivo de texto información procesada desde otro archivo.

El archivo del cual se sacan las estadísticas es uno suministrado por el profe sin embargo yo cree uno más pequeño de prueba para que se le facilitara a la hora de revisión.