Entrega 02

Carlos Gerardo Herrera Cortina – A00821946

**Diseño**

**Clase FileCount // esta clase contendrá las estadisticas de cada clase.**

Private:

String name;

Int iCount, bCount, dCount…;

Public:

FileCount();

FileCount(string name, int iCount, int bCount, int dCount, int mCount, int aCount, int tCount);

getType(); // regresa el tipo de archivo, nuevo, reusado, o base.

Int CountEmptyLines(); // regresa cantidad de lineas vacias

getiCount(); // un metodo asi para cada letra

**Clase BlankCount**

// clase usada para obtener lineas en blanco tradicionales como en el programa 1

Private:

String name;

Public:

BlankCount();

BlankCount(string name);

int CountEmptyLines();

**Clase NewBlank**

// clase usada para obtener lineas en blanco, actualizada para cumplir requerimientos de programa 2

Private:

String name;

Public:

BlankCount();

BlankCount(string name);

int CountEmptyLines();

**Clase CommCount**

Private:

String name

Public:

CommCount()

CommCount(name)

Int CountCommlines() // regresa número de lineas de comentarios, actualizado para cumplir con nuevos requerimientos

Int getTotal() // regresa total de lineas de archivo, probablemente se deje igual. Útil para hacer calculos

**MAIN:**

* Se pide el número de archivos a leer , se valida que se reciba un numero positivo
* Recibe nombre de archivos
* Se valida, por archivo, que el archivo exista, que no esté vacío, que tenga extension valida
* Se hace una lista con nombres unicos de archivos y se revisa en la lista que se recibe. De esta forma, se pueden juntar codigos de una clase dividida en varios archivos.
* Se hace un for en el que se insertan las estadisticas extraidas de CommCount y NewBlank hacia un objeto FileCount
* Se muestran resultados en consola y se mandan al archivo ConteoLDC.txt
* Fin del programa