Entrega 01

Carlos Gerardo Herrera Cortina – A00821946

**Diseño**

**Clase BlankCount**

Private:

String name

Public:

BlankCount()

BlankCount(name)

Int CountEmptyLines() // regresa cantidad de lineas vacias

**Clase CommCount**

Private:

String name

Public:

CommCount()

CommCount(name)

Int CountCommlines() // regresa número de lineas de comentarios

Int getTotal() // regresa total de lineas de archivo

**MAIN:**

* Se pide nombre de archivo
* Se valida que el archivo exista y que no esté vacío
* Llamada a funciones de las clases para contar lineas de archivo
* Se obtiene lineas de codigo restando lineas vacias y de comentarios a las totales
* Se muestran resultados
* Fin del programa

**Pruebas a realizar:**

* Archivo normal
* Archivo con solamente líneas en blanco
* Archivo sin comentarios
* Archivo con comentarios y líneas en blanco
* Archivo con solo una línea de código
* Archivo sin líneas en blanco
* Archivo que no existe
* Archivo vacío