



MEMORIA PROYECTO ENSAMBLADOR

Autor: García Toledano, David. x150005

Índice

Camino al primer hito	2
Camino al segundo hito.....	2
Pruebas realizadas.....	2
Conclusiones	3

Camino al primer hito

Empecé con el proyecto unos pocos días después de la presentación ya que lo considere como una buena forma de preparar el primer parcial de la asignatura, las primeras subrutinas (nFiltrados, Comp, ActualizarFiltro) las hice antes del examen y la verdad que su dificultad esta muy por debajo de cualquier ejercicio de clase.

El fin de semana del 20 de octubre termine ValorPixel, también bastante sencilla y SubMatriz la mas compleja hasta el momento. He avanzado parte del Filpixel, parece bastante sencilla, solo hay que tener cuidado con el marco de pila e ir llamando subrutinas

La corrección del día 25 me mostro que pase todas las pruebas de nFiltrados, ActualizaFiltro, comp y Submatriz. En valorpixel rápidamente me di cuenta de que no pase las pruebas porque estaba llevando un bucle a fin en vez de al principio del bucle.

Tras arreglar eso y echar un ojo al resto lo volví a entregar el día 26, me paso las pruebas valorpixel y me fallo el resto. Tras intentar depurar Filpixel y Fitro decidí borrarlo y empezar de nuevo a hacer esas subrutinas, tras haber probado un par de pruebas creo que están bien.

He tenido un problema, antes de cerrar el editor de texto que estoy usando NotePad++ se ve que he marcado parte del texto y lo he borrado, el borrado me ha provocado perder 2 subrutinas enteras. Las he vuelto a repetir, pero no puedo probarlo antes de la entrega del 1 Hito.

Un fallo tonto al confiarme al repetir las subrutinas borradas me ha provocado no pasar 2 pruebas del primer Hito, tengo que hablar con los tutores del proyecto a ver si se puede solucionar de alguna manera.

Camino al segundo hito

Poco tiempo tarde en darme cuenta de que la dificultad de estas subrutinas no estaba en su implementación si no en algo característico de la programación en ensamblador (programar de manera ordenada) FilPixel y Filtro no me dieron demasiados problemas pero FilRec si me costo un poco más, sobre todo a la hora de depurar el código, pero gracias a los venditos breackpoints pude encontrar los 2 errores tontos que tenía, también destacar que hay algún error en los pasos para realizar FilRec cosa que me llevo a confusión y que más tarde comunicasteis en la propia web. Con la corrección del día 16 de noviembre (2 Hito) pase todas las pruebas del proyecto. A día de hoy proyecto terminado a falta de terminar la memoria.

Pruebas realizadas

He realizado 10 pruebas, una por subrutina en todas las subrutinas menos en las 2 ultimas han sido creando unos valores bajos y sencillos y calculando lo que debían dar y comprobando el resultado, en el caso de las 2 ultimas subrutinas utilice los valores de las pruebas de la documentación del proyecto ya que son subrutinas mas complejas a la hora de depurar. Filrec es la única subrutina con 2 pruebas ya que no localizaba donde estaba el error y fui probando cosas distintas con breackpoints distintos.

Conclusiones

Pese a que el día de la presentación si me pareció complicado, el hecho de que el proyecto este estructurado en pequeñas subrutinas lo facilita muchísimo, este proyecto con un sistema de correcciones no limitado en tiempo e intentos se hace en un fin de semana.

Lo que si me parece mal es que el examen sea en enero, sinceramente esto perjudica al que ha llevado el proyecto al día que se tiene que revisar el proyecto en enero y que además se encuentra ese día con mínimo 2 exámenes, el del 3 parcial y el de la practica..., si quieres repetir alguno de los otros 2 parciales ya son 3 exámenes, a 2 horas cada uno 6 horas de exámenes.

Respecto al tiempo que me ha llevado la práctica no habrá sido mas de 10-15h, como he dicho con anterioridad no es una práctica difícil.