Ejercicio CA, 12nov19.

Estos ejercicios son a nivel grupo de trabajo.

Agregue los comentarios adecuados, sin ser pocos ni excesivos.

1. Construya un programa en ensamblador, en el archivo “createFileNum.asm”, que genere en un arreglo de 51 DWORDs, en el primer lugar el valor 50, y del segundo elemento al 51 los valores -1, -2, -3, … -50. Al tiempo de ir guardando estos valores, hay que desplegarlos en la consola, y después guardar arreglo en el archivo “two.bin”.

Además imprima el total de bytes guardados en el archivo.

Guardara los 51 DWORDs en el arreglo desde un procedimiento que invocaran desde el main.

1. Construya un programa en ensamblador, en el archivo “readFromFileNum.asm”, que lea del archivo ‘two.bin‘’ los valores almacenados en el inciso 1) y los mande desplegar por la consola.

Leerá los 51 DWORDs y los guardaran en el arreglo dentro de un procedimiento que invocaran desde el main.

1. Programe en ensamblador, en el archivo ‘\_\_\_\_\_\_\_\_\_.asm”, el procedimiento “CopiaCade(fte, dst)” que reciba como parámetros los offsets de dos cadenas (strings), para copiar una cadena fuente “fte” en otra cadena destino “dst”.

Como resultado deberá regresar el total de bytes copiados, excluyendo “null”.

1. Programe en ensamblador, en el archivo ‘\_\_\_\_\_\_\_\_\_.asm”, el procedimiento “ComparaCade(cd1, cd2)” que reciba como parámetros los offsets de dos cadenas (strings), “cd1” y “cd2”, para comparar dos cadenas de manera lexicográfica, calculando como es “cd1” con respecto a “cd2”: si es menor, regresara -1; si son idénticas, regresara 0; o si es mayor, retornara +1.

El orden lexicográfico de los caracteres es el correspondiente a los códigos numéricos en la tabla ASCII, donde p.e. el carácter ‘1’ es menor que el carácter ‘A’, o el carácter ‘b’ es mayor que el carácter ‘B’.

La longitud de las cadenas no es definitivo para establecer el orden comparativo, por ejemplo la cadena “a” es mayor que la cadena “Beta”.