Ejercicios BF 10oct18

En el reporte, por cada ejercicio, muestre como resultado el despliegue de la ventana Console (cmd.exe) y explique su contenido. Entre su despliegue y lo que usted responda, deberá visualizarse la correcta justificación. Incluya en su respuesta todos los valores que se necesiten.

En cada ejercicio también despliegue la parte importante del programa en lenguaje ensamblador.

--------------------------------------------------------------------------------------- --

Los datos y resultados deben ser precedidos por un texto adecuado.

1. Modifique el programa ensamblador “EjerBF.asm” que sume los contenidos de *val3*, *val4*, el tercer elemento de *arrSW* y el segundo elemento de *arrSD*, e imprima el resultado en entero decimal con *WriteInt*.

Antes del despliegue imprima un mensaje adecuado, en el mismo renglón donde imprime el entero decimal.

También intercambie los contenidos entre *arrW* y *arrSW*. Imprima con *DumpMem* sus contenidos para comprobar el intercambio. Este intercambio debe ser lo más óptimo posible.

Antes del despliegue imprima un mensaje adecuado.

1. Elabore el programa ensamblador “\_\_\_\_\_\_\_.asm”, que dado un valor n entero, calcule e imprima la siguiente serie sumatoria de n términos:

1 + 4 + 7 + 10 + 13 + 16 + . . .

n es un dato entero ≥ 1.

Deberá imprimir los n términos, así como el total resultante, con textos adecuados.

Para la lectura y escritura use los procedimientos de librería vistos en clase.

La siguiente es un despliegue de la ejecución del programa para una N de valor 4.

|  |
| --- |
| Teclee el dato N: 4  Siguiente termino: +1  Siguiente termino: +4  Siguiente termino: +7  Siguiente termino: +10  TOTAL: +22 |

1. Elabore el programa ensamblador “\_\_\_\_\_\_\_.asm”, y revise que datos dados a m y n sean m ≥ 1 y n ≥ 0, ambos datos enteros) para calcular m\*n sin utilizar la operación de multiplicación. En caso de no cumplirse la condición anterior el programa deberá terminar imprimiendo un texto de error e imprimiendo los valores de “m” y “n” tecleados.

HINT, se sugiere repetir m veces n.

Deberá imprimir el resultante producto, con el texto correspondiente.

**OBSERVACIONES:**

* La respuesta a esta tarea deberá subirla a Comunidad, a la sección de TRABAJOS Y EXAMENES, a más tardar este sábado 01 de septiembre, antes de las 23:30 hs.
* La primera página de este reporte deberá contener la portada sugerida en el archivo” caratulaTareas.docx” con la información correspondiente.
* El nombre del archivo zip donde usted pondrá el archivo respuesta, deberá llamarse con el nombre del grupo de trabajo seguido en este caso del texto EjerciciosBF, p.e. **“Spark EjerciciosBF.zip”,** donde “Spark” sería el nombre de su grupo de trabajo.
* También incluir los tres programas fuente (archivos .asm).