Ejercicios BM1 05nov19

Estos ejercicios son a nivel grupo de trabajo. Agregue los comentarios adecuados, sin ser pocos ni excesivos.

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

1. Retome el primer ejercicio de los Ejercicios BJ. Copie dicho archivo, y modifíquelo.

Ahora una vez leídas las temperaturas ordénelas de menor a mayor, en lugar de simplemente invertir el orden del contenido, usando el algoritmo de ordenamiento selección directa (ver diagrama de flujo en archivo *SeleccionDirectaVec.docx*). También deberá calcular el total de intercambios realizados para lograr el ordenamiento.

Tanto en las lecturas de las temperaturas como en su impresión deberá indicar el número índice de la temperatura. Tampoco se olvide de la temperatura mínima y su posición.

Use el direccionamiento indirecto que más le acomode, el de operando Indirecto, el de operando Indexado, o el operando para escalar.

Imprima ADIOS al final.

1. Copie el archivo del ejercicio 1), anterior, de estos ejercicios BM1.

Modifique el programa anterior, agregando el procedimiento “VecSelDir” que lleve el ordenamiento del vector de temperaturas. Este procedimiento deberá servir para cualquier vector, de los que sea, su contenido sea ordenado de menor a mayor.

El pasaje de parámetros se deberá hacer a través del stack.

Entonces el algoritmo que usted elaboró en el inciso anterior, páselo a este procedimiento, y ahora en el “main” deberá llamar a dicho procedimiento “VecSelDir” pasándole la dirección del arreglo.

Este procedimiento “VecSelDir” deberá regresar como resultado el total de intercambios que se llevaron a cabo para lograr el ordenamiento. El otro resultado intrínseco es el ordenamiento del arreglo.