

Informe UT3 Problema 1

Implementación

Para el procesamiento de los datos se han utilizado varias estructura "if" para realizar una criba de los datos.

Mediante una estructura "while" cada pareja de datos correctos se va almacenando sucesivamente en diferentes arrays separándolos en Sistólica y Diastólica.

Empleando una estructura "switch" mostramos las diferentes opciones del programa.

Dentro de cada opción del switch, empleamos una combinación del bucle "for" y el condicional "if" para determinar la sistólica máxima y la diastólica mínima.

Con el comando "Math.abs" determinamos en valor absoluto la tensión mas compensada.

Para conseguir las tensiones promedio hemos empleado dos bucles "for" para sumar todos los valores de las variables y poder sacar las medias de estos datos.

Mediante el uso de las estructuras condicionales "if, else if y else" he determinado en que rango se encontraban los datos obtenidos en cada opción.

Retos encontrados

El mayor reto al que me he enfrentado en esta práctica ha sido el entender el funcionamiento y la lógica del asociar un valor de una array con su posición dentro de ella.

Gracias a las pistas proporcionadas por el profesor y al visor de variables que incorpora apache netbeans he podido encontrar la manera de terminar el problema.

Posibles mejoras

Añadiría algún texto adicional con recomendaciones de hábitos saludables cuando la tensión aparece mayor de normal – alta.

También una opción para guardar el informe en pdf.