

Cómo probar el programa

Esta información está también descrita en la memoria de la práctica.

```
public static void main(String[] args) {  
    if(args.length == 0) {  
        main1();  
    }else {  
        if(args[0].equals("prueba.txt")) {  
            main1f(new File(args[0]));  
        }else if(args[0].equals("test.txt")) {  
            main2f(new File(args[0]));  
        }else {  
            main1f(new File(args[0]));  
        }  
    }  
}
```

Prueba.txt → Contiene las medidas de “training.txt”. Se mostrará que detecta como anomalía únicamente la ventana que originó el punto de corte. Esto se debe a que entrena y testea con las mismas mediciones. Este tipo de prueba corresponde al main1(). Es este también en el que se pueden insertar otros datos por teclado para probar el programa con el “training.txt” entero como entrenamiento.

Java -jar prPractica1.jar prueba.txt

```
PS C:\Users\cbaro\OneDrive - Universidad de Málaga\Escritorio\1º Cuatri\DSC\Prácticas\Práctica 1\Entrega\JAR> java -jar prPractica1.jar  
prueba.txt  
Punto de corte: 5.729024311353374E-6  
Anomalía en la ventana de mediciones: 72 - 99 - 123 - 145  
Probabilidad: 5.729024311353374E-6
```

Java -jar prPractica1.jar

```
PS C:\Users\cbaro\OneDrive - Universidad de Málaga\Escritorio\1º Cuatri\DSC\Prácticas\Práctica 1\Entrega\JAR> java -jar prPractica1.jar  
Se deben leer al menos 4 números de teclado  
"FIN" para terminar de escribir en la consola  
_
```

Test.txt → Contiene las medidas de 4 dispositivos de “training.txt”. Las otras 6 sirven para realizar el entrenamiento. El resultado será los puntos detectados como anómalos en función a las medidas de los 6 dispositivos con lo que fue entrenado.

Java -jar prPractica1.jar test.txt

```
PS C:\Users\cbaro\OneDrive - Universidad de Málaga\Escritorio\1º Cuatri\DSC\Prácticas\Práctica 1\Entrega\JAR> java -jar prPractica1.jar  
test.txt  
Punto de corte: 6.631585578954001E-6  
Anomalía en la ventana de mediciones: 72 - 99 - 123 - 145  
Probabilidad: 2.7644813902024015E-6
```

Cristina Barón Suárez,
Escuela Técnica superior de Ingeniería Informática,
Universidad de Málaga.