

En base a los datos a probar y se hicieron estos fueron los resultados obtenidos y esperados.

El test del programa devuelve los datos esperados

```
Problems @ Javadoc Declaration Console
PSP0 [Java Application] C:\Users\mikeg\p2\pool\plugins\org.e
2 - obtener media
3 - obtener derivacion estandar
4 - salir
1
define cuandos elementos tendra tu array
10
Introduce el elemento: 1
160
Introduce el elemento: 2
591
Introduce el elemento: 3
114
Introduce el elemento: 4
229
Introduce el elemento: 5
230
Introduce el elemento: 6
270
Introduce el elemento: 7
128
Introduce el elemento: 8
1657
Introduce el elemento: 9
624
Introduce el elemento: 10
1503
Elementos guardados
selecciona una opcion numerica
*****
1 - definir variables
2 - obtener media
3 - obtener derivacion estandar
4 - salir
3
Calculando media...
la media es: 550.6
Calculando derivacion...
la derivacion estandar es: 572.03
```

```
Problems @ Javadoc Declaration Console
PSP0 [Java Application] C:\Users\mikeg\p2\pool\plugins\o
2 - obtener media
3 - obtener derivacion estandar
4 - salir
1
define cuandos elementos tendra tu array
10
Introduce el elemento: 1
15.0
Introduce el elemento: 2
69.9
Introduce el elemento: 3
6.5
Introduce el elemento: 4
22.4
Introduce el elemento: 5
28.4
Introduce el elemento: 6
65.9
Introduce el elemento: 7
19.4
Introduce el elemento: 8
198.7
Introduce el elemento: 9
38.8
Introduce el elemento: 10
138.2
Elementos guardados
selecciona una opcion numerica
*****
1 - definir variables
2 - obtener media
3 - obtener derivacion estandar
4 - salir
3
Calculando media...
la media es: 60.32
Calculando derivacion...
la derivacion estandar es: 62.26
```

Thoroughly test the program. At least two tests should use the data in the columns of Table 1. Expected results are provided in Table 2.

Column 1	Column 2
Estimate Proxy Size	Development Hours
160	15.0
591	69.9
114	6.5
229	22.4
230	28.4
270	65.9
128	19.4
1657	198.7
624	38.8
1503	138.2

Table 1

Test	Expected Value		Actual Value	
	<i>Mean</i>	<i>Std. Dev</i>	<i>Mean</i>	<i>Std. Dev</i>
Table 1: Column 1	550.6	572.03	550.6	572.03
Table 1: Column 2	60.32	62.26	60.32	62.26

Table 2