

Cero problemas identificados con analizador estático:

```
Windows PowerShell
PS C:\Users\gusta\Desktop\Maestria\Pruebas de Software y aseguramiento de la Calidad\4.2 Ejercicio de programación 1\Python scripts\P1> pylint computeStatistics.py

-----
Your code has been rated at 10.00/10 (previous run: 10.00/10, +0.00)

PS C:\Users\gusta\Desktop\Maestria\Pruebas de Software y aseguramiento de la Calidad\4.2 Ejercicio de programación 1\Python scripts\P1>
```

Test Cases:

TC1

```
Windows PowerShell
PS C:\Users\gusta\Desktop\Maestria\Pruebas de Software y aseguramiento de la Calidad\4.2 Ejercicio de programación 1\Python scripts\P1> python computeStatistics.py TC1.txt
400 Count
242.32 PROMEDIO
239.5 MEDIANA
393.0 MODA
145.44002062361477 DESV ESTA POBLACIONAL
21152.79959899749 VARIANZA POBLACIONAL

ElapsedTimeSeconds      0.004646900000011556
PS C:\Users\gusta\Desktop\Maestria\Pruebas de Software y aseguramiento de la Calidad\4.2 Ejercicio de programación 1\Python scripts\P1>
```

TC2

```
Windows PowerShell
PS C:\Users\gusta\Desktop\Maestria\Pruebas de Software y aseguramiento de la Calidad\4.2 Ejercicio de programación 1\Python scripts\P1> python computeStatistics.py TC2.txt
1977 Count
250.7840161861406 PROMEDIO
247.0 MEDIANA
230.0 MODA
144.2077946713822 DESV ESTA POBLACIONAL
20795.88804398353 VARIANZA POBLACIONAL

ElapsedTimeSeconds      0.12865610000005745
PS C:\Users\gusta\Desktop\Maestria\Pruebas de Software y aseguramiento de la Calidad\4.2 Ejercicio de programación 1\Python scripts\P1>
```

TC3

```
Windows PowerShell
PS C:\Users\gusta\Desktop\Maestria\Pruebas de Software y aseguramiento de la Calidad\4.2 Ejercicio de programación 1\Python scripts\P1> python computeStatistics.py TC3.txt
12624 Count
249.77621989860583 PROMEDIO
249.0 MEDIANA
94.0 MODA
145.32360576940644 DESV ESTA POBLACIONAL
21118.950393821862 VARIANZA POBLACIONAL

ElapsedTimeSeconds      5.246857999999975
PS C:\Users\gusta\Desktop\Maestria\Pruebas de Software y aseguramiento de la Calidad\4.2 Ejercicio de programación 1\Python scripts\P1>
```

TC4

```
Windows PowerShell
PS C:\Users\gusta\Desktop\Maestria\Pruebas de Software y aseguramiento de la Calidad\4.2 Ejercicio de programación 1\Python scripts\P1> python computeStatistics.py TC4.txt
12624 Count
149.00267347908746 PROMEDIO
147.75 MEDIANA
123.75 MODA
130.4195852566302 DESV ESTA POBLACIONAL
17009.26821851143 VARIANZA POBLACIONAL

ElapsedTimeSeconds      5.4328950000000304
PS C:\Users\gusta\Desktop\Maestria\Pruebas de Software y aseguramiento de la Calidad\4.2 Ejercicio de programación 1\Python scripts\P1>
```

TC5

```
Windows PowerShell
PS C:\Users\gusta\Desktop\Maestria\Pruebas de Software y aseguramiento de la Calidad\4.2 Ejercicio de programación 1\Python scripts\P1> python computeStatistics.py TC5.txt
Valor no valido ABA
Valor no valido 23,45
Valor no valido 11;54
Valor no valido ll
307 Count
241.49511400651465 PROMEDIO
241.0 MEDIANA
466.0 MODA
145.70234164786083 DESV ESTA POBLACIONAL
21229.17236166996 VARIANZA POBLACIONAL

ElapsedTimeSeconds      0.013222499999983484
PS C:\Users\gusta\Desktop\Maestria\Pruebas de Software y aseguramiento de la Calidad\4.2 Ejercicio de programación 1\Python scripts\P1>
```

TC6

```
Windows PowerShell
PS C:\Users\gusta\Desktop\Maestria\Pruebas de Software y aseguramiento de la Calidad\4.2 Ejercicio de programación 1\Python scripts\P1> python computeStatistics.py TC6.txt
3000 Count
1.8790659927977473e+20 PROMEDIO
1.88008049965543e+20 MEDIANA
3.74846462174395e+20 MODA
1.0739995165766761e+20 DESV ESTA POBLACIONAL
1.1534749616069338e+40 VARIANZA POBLACIONAL

ElapsedTimeSeconds      0.32662730000004103
PS C:\Users\gusta\Desktop\Maestria\Pruebas de Software y aseguramiento de la Calidad\4.2 Ejercicio de programación 1\Python scripts\P1>
```

TC7

```
Windows PowerShell
PS C:\Users\gusta\Desktop\Maestria\Pruebas de Software y aseguramiento de la Calidad\4.2 Ejercicio de programación 1\Python scripts\P1> python computeStatistics.py TC7.txt
Valor no valido ABBA
Valor no valido ERROR
12767 Count
2.474673954997149e+20 PROMEDIO
2.4664097307429e+20 MEDIANA
4.99994082497151e+20 MODA
1.4461131060123312e+20 DESV ESTA POBLACIONAL
2.091243115380632e+40 VARIANZA POBLACIONAL

ElapsedTimeSeconds      6.066139399999997
PS C:\Users\gusta\Desktop\Maestria\Pruebas de Software y aseguramiento de la Calidad\4.2 Ejercicio de programación 1\Python scripts\P1>
```