

Te damos la bienvenida a Colaboratory No se pueden guardar cambios

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda

Comandos + Código + Texto Ejecutar todas Copiar en Drive

Archivos [8] 0 s

```
if archivo_valido(archivo):
    procesar_archivo(archivo)

if __name__ == "__main__":
    main()
```

... Archivo: TC2.txt
Media: 250.7849161861406
Mediana: 247.0
Moda: [230.0]
Varianza poblacional: 28785.369132479253
Desviación estándar poblacional: 144.17131868884064
Tiempo: 0.0016520023345947266 segundos

Archivo: TC5.txt
Media: 241.49511400651465
Mediana: 241.0
Moda: [393.0, 19.0, 368.0, 290.0, 56.0, 11.0, 76.0, 215.0, 64.0, 375.0, 466.0, 277.0, 211.0, 46.0, 278.0, 170.0]
Varianza poblacional: 21160.02196309775
Desviación estándar poblacional: 145.46484786056646
Tiempo: 0.0005800724829541016 segundos

Archivo: TC1.txt
Media: 242.32

Variables Terminal ✓ 21:12 Python 3

This screenshot shows the Google Colaboratory interface with three code cells. The first cell contains a function definition and its execution. The second cell shows statistical analysis for 'TC5.txt' with a large variance and standard deviation. The third cell shows the result for 'TC1.txt'. The sidebar shows a file tree with 'sample_data' and 'A4.2 Archivos de Apoyo - 06-02...'.

Te damos la bienvenida a Colaboratory No se pueden guardar cambios

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda

Comandos + Código + Texto Ejecutar todas Copiar en Drive

Archivos [8] 0 s

```
Archivo: TC1.txt
Media: 242.32
Mediana: 239.5
Moda: [393.0, 170.0]
Varianza poblacional: 21000.017509999997
Desviación estándar poblacional: 145.25810683056557
Tiempo: 0.0003566741943359375 segundos

Archivo: TC3.txt
Media: 240.77621989866583
Mediana: 240.0
Moda: [94.0]
Varianza poblacional: 21117.277473163307
Desviación estándar poblacional: 145.3178498091797
Tiempo: 0.000126663208007812 segundos

Archivo: TC6.txt
Media: 1.8790659927977443e+20
Mediana: 1.88008049965543e+20
Moda: [1.27620004531949e+20, 2.05822098385834e+20, 1.05867278696031e+20, 3.57674511627146e+20, 1.0980775233444]
Varianza poblacional: 1.1530904699530652e+40
Desviación estándar poblacional: 1.0738205017381002e+20
Tiempo: 0.005479097366333008 segundos

Archivo: TC4.txt
Media: 149.00267347908746
```

Variables Terminal ✓ 21:12 Python 3

This screenshot shows the Google Colaboratory interface with four code cells. The first cell shows the mean, median, mode, variance, and standard deviation for 'TC1.txt'. The second cell shows the same for 'TC3.txt'. The third cell shows the same for 'TC6.txt' with extremely large values. The fourth cell shows the result for 'TC4.txt'. The sidebar shows a file tree with 'sample_data' and 'A4.2 Archivos de Apoyo - 06-02...'.

Te damos la bienvenida a Colaboratory No se pueden guardar cambios

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda

Comandos + Código + Texto Ejecutar todas Copiar en Drive

Archivos [8] 0 s

```
Tiempo: 0.000126663208007812 segundos

... Archivo: TC6.txt
Media: 1.8790659927977443e+20
Mediana: 1.88008049965543e+20
Moda: [1.27620004531949e+20, 2.05822098385834e+20, 1.05867278696031e+20, 3.57674511627146e+20, 1.0980775233444]
Varianza poblacional: 1.1530904699530652e+40
Desviación estándar poblacional: 1.0738205017381002e+20
Tiempo: 0.005479097366333008 segundos

Archivo: TC4.txt
Media: 149.00267347908746
Mediana: 147.75
Moda: [123.75]
Varianza poblacional: 17007.9284301886
Desviación estándar poblacional: 130.41441961308902
Tiempo: 0.0004903705596923828 segundos

Archivo: TC7.txt
Media: 2.4746739540971625e+20
Mediana: 2.4664007307429e+20
Moda: [1.57638320490099e+20, 3.56818591009357e+20, 3.6638288376642e+20, 1.41489077048921e+20, 8.7314885118865]
Varianza poblacional: 2.001079314712653e+49
Desviación estándar poblacional: 1.446856470098472e+20
Tiempo: 0.023598787155151367 segundos
```

Variables Terminal ✓ 21:12 Python 3

This screenshot shows the Google Colaboratory interface with three code cells. The first cell shows the result for 'TC6.txt'. The second cell shows the result for 'TC4.txt'. The third cell shows the result for 'TC7.txt' with a very large variance and standard deviation. The sidebar shows a file tree with 'sample_data' and 'A4.2 Archivos de Apoyo - 06-02...'.