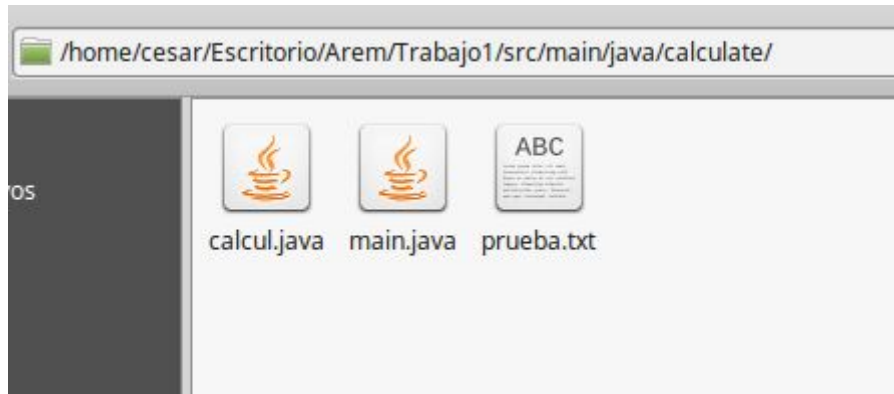


Autor Cesar Eduardo Lanos Camacho

Capa Aplicación

Ubicación

Trabajo1/src/main/java/calculate/



Contiene:

calcul.java: Es la clase java que contiene los métodos necesarios para llevar a cabo los cálculos de la media y la varianza.

main.java : Es la clase responsable que la aplicacion corra, y desde ahi se inicia la aplicacion.

prueba.txt : En este documento se almacena los datos que el programa va a utilizar.

Si este documento se desea modificar, deben mantener un formato para que el programa no genere error.

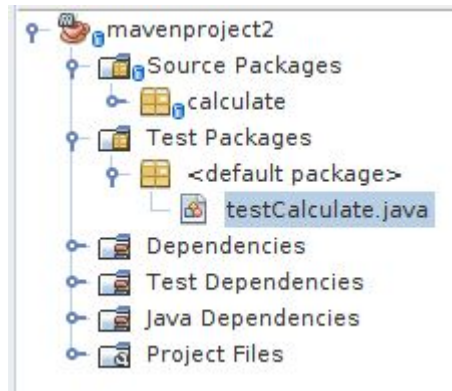
```
160 15,0
591 69,9
114 6,5
229 22,4
230 28,4
270 65,9
128 19,4
1657 198,7
624 38,8
1503 138,2
```

- En cada línea deben de ir dos números separados por un espacio.
- Si se van a utilizar decimales, USAR COMA (,) y no punto, de lo contrario el programa les generará un error.
- No cambiar el nombre de prueba.txt o de lo contrario el programa no sabrá qué documento tomar.

- Pruebas

Se encuentran almacenadas en “Trabajo1/src/test/java” :

testCalculate.java



Contiene:

- **testCalculate.java** :Esta clase contiene 2 pruebas que corroboran la funcionalidad del programa.

*Correr el programa

1. Ejecutar en terminal:

```
$$ mvn package
```

2.(opcional):

si requiere la documentación del código ejecute y estará en raíz /target:

```
mvn javadoc:javadoc
```

2. (Demostración):

compile el proyecto desde la carpeta raíz ejecutando la siguiente línea:

```
java -cp target/TareaMVNGit-1.0-SNAPSHOT.jar edu.escuelaing.arem.ASE.app.App
```

le mostrará la media y desviación estándar del ejemplo de la Tabla 1 del ejercicio