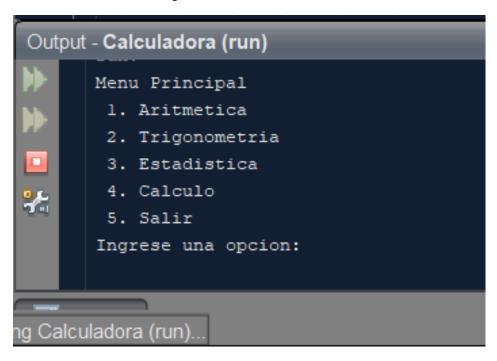
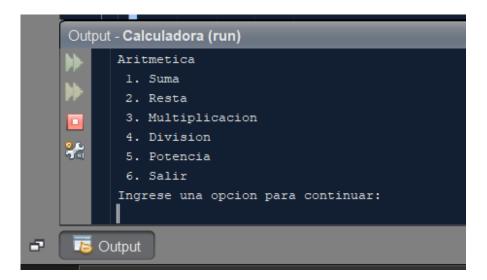
Menú principal:

Al iniciar el código lo primero que podrá apreciar será el menú principal donde se encuentran cada una de las funciones que la calculadora es capaz de hacer, para ingresar a una opción hay que presionar la tecla correspondiente a cada función, por ejemplo para entrar a aritmética presionaremos el numero 1 seguido de un enter.



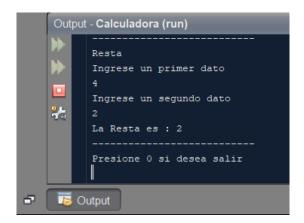
Aritmética

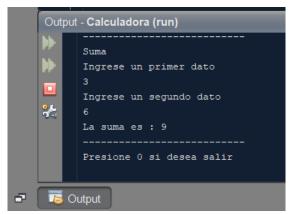
Cuando se encuentre en el menú de aritmética le pedirá nuevamente ingresar una opción para realizar los cálculos que necesite con la tecla correspondiente a esa opción.



Suma y resta

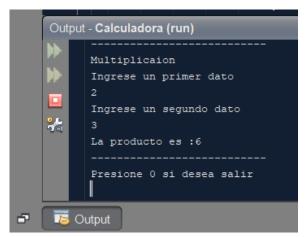
Para hacer un cálculo en la opción de suma y resta el programa le pedirá que ingrese dos números los cuales operara sumando o restando dichos números, al finalizar el cálculo el programa mostrara el resultado y automáticamente lo retornara al menú principal, para volver al menú principal le pedirá que presione 0 + enter.





Multiplicación

Como en la suma y resta el programa le solicitara 2 datos los cuales multiplicara, cuando haya concluido el cálculo mostrara el resultado y lo retornara al menú principal, para volver al menú principal le pedirá que presione 0 + enter.

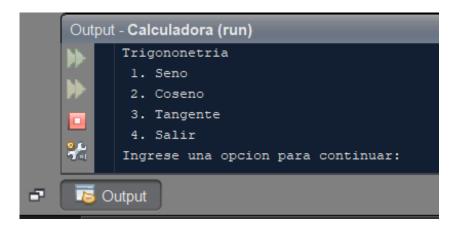


Potencias

Dentro del menú de potencia se le solicitara que ingrese el valor de la base y del exponente del número que desea calcular, cuando haya ingresado dichos valores el programa lo calculara, mostrara el resultado y lo retornara al menú principal, para volver al menú principal le pedirá que presione 0 + enter.

Trigonometría

Cuando se encuentre en el menú de trigonometría le pedirá nuevamente ingresar una opción para realizar los cálculos que necesite con la tecla correspondiente a esa opción.



Seno, coseno y tangente

Para calcular el seno se pedirá al usuario que ingrese una cantidad la cual será evaluada en una serie Maclaurin, mostrara el resultado y retornara el menú principal, para volver al menú principal le pedirá que presione 0 + enter.

Seno:

Coseno:

Tangente:

```
Output - Calculadora (run)

Tangente
Ingrese la cantidad que desea calcular:

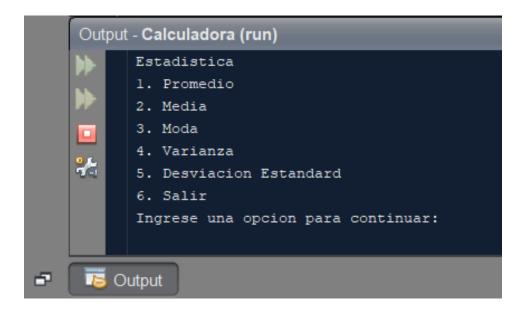
2
la tangente de: 2.0 es: 0.46099360152151836

Presione 0 si desea salir

Output
```

Estadística

Al entrar a la opción de estadística se mostrará el siguiente menú donde podrá acceder a las diferentes opciones que ofrece el programa, para ingresar a una basta con presionar la tecla correspondiente a esa opción y pulsar enter.



Promedio y media:

Para calculara el promedio y media se pedirá que ingrese la cantidad de datos que necesita calcular, luego se le solicitara que ingrese uno por uno hasta que se muestre el resultado en pantalla, para volver al menú principal le pedirá que presione 0 + enter.

```
Output - Calculadora (run)

Media
ingrse la cantidad de datos a la que desea calcular la media:
4
Ingrse un primer dato;
60
Ingrse otro dato:
80
Ingrse otro dato:
40
Ingrse otro dato:
40
Ingrse otro dato:
50
Ingrse otro dato:
40
Ingrse otro dato:
```

Moda

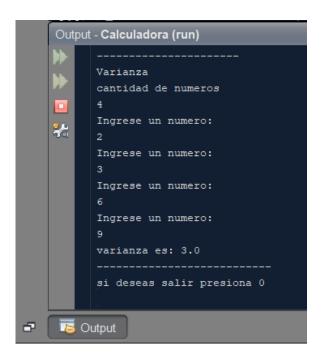
Ingrese cuantos números desea calcular, cuando haya concluido de ingresar los datos el programa mostrara la media de los datos ingresados, para volver al menú principal le pedirá que presione 0 + enter.

```
Output - Calculadora (run)

Moda
ingrese la cantidad de datos:
4
Ingrese un numero:
2
Ingrese un numero:
3
Ingrese un numero:
6
numeros repetidos0.0
numeros repetidos0.0
numeros repetidos0.0
numeros repetidos0.0
```

Varianza

El programa le solicitara que ingrese la cantidad de datos que desea usar, luego le pedirá que ingrese dichos datos uno a uno, cuando haya terminado el programa mostrar el resultado, para volver al menú principal le pedirá que presione 0 + enter.

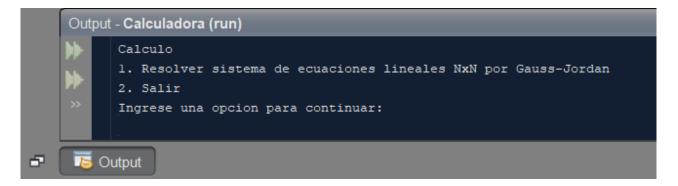


Desviación estándar

El programa le solicitara que ingrese la cantidad de datos que desea usar, luego le pedirá que ingrese dichos datos uno a uno, cuando haya terminado el programa mostrar el resultado, para volver al menú principal le pedirá que presione 0 + enter.

Calculo

Al entrar a la opción de cálculo se mostrara el siguiente menú donde podrá acceder a las diferentes opciones que ofrece el programa, para ingresar a una basta con presionar la tecla correspondiente a esa opción y pulsar enter.



Gauss Jordán

Al estar en la opción de resolver matrices el programa pedirá el tamaño de la matriz que resolverá,

Luego le pedirá que ingrese los datos de cada una de las filas, cuando hay terminado el programa intentara resolver el sistema por el método correspondiente y mostrara en pantalla el resultado

