

Manual del Usuario 2022

7 AGOSTO

Universidad San Carlos de Guatemala
Jose Andres Hinestroza Garcia
202100316



Manual de Usuario

Inicio

Al inicio se le presentara un menu en el cual usted podrá interactuar según las operaciones que desee realizar.

```
*****
Ingrese el tipo de Operaciones que desea realizar
1. Para Arimeticas
2. Para Trignometricas
3. Para Estadística
4. Para Calculo
5. Para salir
*****

Ingrese la opcion -->
```

Aritmetica

En el podrá usted interactuar con el menú, y podrá usted seleccionar que operación aritmética desea realizar, para el cual se le presentará seguidamente los números en los cual usted desea operar

```
*****
Ingrese el numero segun la operacion que desea realizar
1. Para sumar
2. Para restar
3. Para multiplicar
4. Para dividir
5. Para Potenciar
6. Para regresar al menu principal
*****

Ingrese la opcion -->|
```

Trigonometría

En este menú usted podrá seleccionar que tipo de operación desea realizar, en los cuales se presenta seno, coseno y tangente. Posteriormente usted deberá de ingresar el ángulo el cual se ira a calcular.

```
*****
1. Seno
2. Coseno
3. Tangente
4. Salir
*****

Ingrese la opcion -->|
```

Calculo

En este menú usted se presentará el menú en el cual podrá resolver un sistema de ecuaciones mediante el uso del método de Gauss, seguidamente usted deberá de ingresar el número de filas y columnas (contando su expandida), para posteriormente ingresar los componentes de la matriz.

```
*****
1. Resolver sistema de ecuaciones lineals NXN Gauss-Jordan
2. Salir
*****

Ingrese la opcion -->1

*****
Ingrese el numero de filas de las matriz --->2
Ingrese el numero de columnas de las matriz (contando su expandida)--->3
Ingrese la fila 1
1,2,3
Ingrese la fila 2
4,5,6
```

Estadística

Para el siguiente menú se le presentara una serie de opciones en el cual usted podrá elegir según más le convenga, seguidamente esta le pedirá el tamaño de su vector, para posteriormente ingresar los valores seguidos de comas y así poder realizar la operación la cual desea.

```
*****
Ingrese el tipo de Operaciones que desea realizar
1. Promedio
2. Moda
3. Varianza
4. Desviacion Estandar
5. Salir
*****

Ingrese la opcion -->1
Ingrese el tamaño del vector --->5
Ingrese el vector separados por comas ---->1,2,2,3,4
```