**Función Suma (+)**

Esta función permite sumar dos valores.

Se ingresa el primer número, se presiona la tecla que corresponde a la función de suma (+), se ingresa el segundo número y se presiona la tecla igual (=). El resultado de la suma será mostrado en la pantalla.

***NOTA:*** *No se permite realizar la operación si primero se presiona la tecla con la función de suma (+) y posteriormente se ingresan los valores. Esto arrojara un error.*

**Función Resta (-)**

Esta función permite restar dos valores.

Se ingresa el primer número, se presiona la tecla que corresponde a la función de resta (-), se ingresa el segundo número y se presiona la tecla igual (=). El resultado de la resta será mostrado en la pantalla.

***NOTA:*** *No se permite realizar la operación si primero se presiona la tecla con la función de resta (-) y posteriormente se ingresan los valores. Esto arrojara un error.*

**Función Multiplicación (x)**

Esta función permite multiplicar dos valores.

Se ingresa el primer número, se presiona la tecla que corresponde a la función de multiplicar (x), se ingresa el segundo número y se presiona la tecla igual (=). El resultado de la multiplicación será mostrado en la pantalla.

***NOTA:*** *No se permite realizar la operación si primero se presiona la tecla con la función de multiplicar (x) y posteriormente se ingresan los valores. Esto arrojara un error.*

**Función División (/)**

Esta función permite dividir dos valores.

Se ingresa el primer número, se presiona la tecla que corresponde a la función de dividir (/), se ingresa el segundo número y se presiona la tecla igual (=). El resultado de la división será mostrado en la pantalla.

***NOTA:*** *No se permite realizar la operación si primero se presiona la tecla con la función de dividir (/) y posteriormente se ingresan los valores. Esto arrojara un error.*

**Función Seno (Sen)**

Esta función permite obtener el Seno de un valor.

Se ingresa el primer número, se presiona la tecla que corresponde a la función de Seno (Sen).

El resultado de la operación será mostrado en la pantalla.

***NOTA:*** *Si no se escribe ningún valor y se presiona la tecla Sen esto arrojara un error. Es necesario insertar el número primero.*

**Función Coseno (Cos)**

Esta función permite obtener el Coseno de un valor.

Se ingresa el primer número, se presiona la tecla que corresponde a la función de Coseno (Cos).

El resultado de la operación será mostrado en la pantalla.

***NOTA:*** *Si no se escribe ningún valor y se presiona la tecla Cos esto arrojara un error. Es necesario insertar el número primero.*

* ***Función exponencial:***

Botón: “e^”

Descripción:

Obtiene el valor introducido en la caja de texto, lo utiliza como argumento de la función exponencial y devuelve el valor resultante.

Ecuación:

y = e^(x)

Donde

y --> Resultado de la función exponencial

x --> Valor numérico introducido por el usuario en la caja de texto

***NOTA:*** Si el usuario presiona un valor que no es numérico manda en la caja de texto un mensaje de error, advirtiendo que no se puede realizar la operación indicada, y se deben instroducir sólo valores numéricos.

* ***Función Raíz cuadrada:***

Botón: “sqrt”

Descripción:

Obtiene el valor introducido en la caja de texto y calcula su raíz cuadrada.

Ecuación:

y = sqrt(x)

Donde

y --> Resultado de la raíz cuadrada de un valor ‘x’ que se muestra en la caja de texto

x --> Valor numérico introducido por el usuario en la caja de texto

***NOTA:*** Si el usuario presiona un valor que no es numérico manda en la caja de texto un mensaje de error, advirtiendo que no se puede realizar la operación indicada, y se deben instroducir sólo valores numéricos.

* ***Botón: “^”***

Descripción:

Obtiene dos valores numéricos introducidos por el usuario en la caja de texto, realiza el procedimiento de elevar el primer valor a la potencia que se indica por el segundo valor. En otras palabras, el primer valor se multiplica por si mismo la cantidad de veces que indica el segundo valor.

Ecuación:

p = x^(y)

Donde

p --> Resultado de elevar x a una potencia y, este resultado se muestra en la caja de texto

x --> Base de la expresión (número que se multiplicará por si mismo)

y --> Potencia de la expresión (cantidad de veces que se multiplicará la base por si misma)

***NOTA:*** Si el usuario presiona un valor que no es numérico manda en la caja de texto un mensaje de error, advirtiendo que no se puede realizar la operación indicada, y se deben instroducir sólo valores numéricos.