**Manual Básico de Funciones**

**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 Tangente (Tan)**

Función que permite calcular la tangente de un número.

***NOTA****: Al combinar con otras funciones como suma o resta, primero se tiene que sacar el resultado de la tangente y después sobre ese resultado realizar la operación.*

**Función Exponencial (e^(x))**

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

Se ingresa un valor numérico, posteriormente se presiona el botón correspondiente para la función exponencial. El resultado de la función se muestra en la pantalla.

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

**Función Raíz (sqrt)**

Obtiene el primero valor introducido en la caja de texto que corresponde al orden de la raíz que se desea calcular, posteriormente se presiona el botón dedicado para la función raíz, y se captura el segundo valor que corresponde al valor numérico del cual se va a substraer la raíz.

***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 potencias (x^y)**

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.

***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 Cotangente (Cot)**

Función que permite calcular la cotangente de un número. Marca Math Err en caso de ingresar 0.

***NOTA****: Al combinar con otras funciones como suma o resta, primero se tiene que sacar el resultado de la cotangente y después sobre ese resultado realizar la operación.*

**Función Secante (Sec)**

Función que permite calcular la secante de un número. Marca Math Err en caso de ingresar 90 y -90 en la opción Deg.

***NOTA****: Al combinar con otras funciones como suma o resta, primero se tiene que sacar el resultado de la secante y después sobre ese resultado realizar la operación.*