**MANUAL SE USUARIO.**

El siguiente Software le permite al usuario navegar frente a 3 posibilidades:

1. Realizar una prueba de leds
2. Mostrar por medio de los leds un patrón precargado (la tabla Ascci)
3. Mostrar una secuencia de patrones precargados por medio de los leds (La tabla Ascci)

Al iniciar el software, al usuario se le desplegara el siguiente menú:

MENU:

1. Verificar el funcionamiento de todos los leds.
2. Mostar un solo patrón de leds.
3. Mostar una secuencia de patrones de leds.

Seleccione una opción:

EL cual no avanzara hasta que el usuario no ingrese un numero entero el cual corresponde a cada una de las opciones.

Del menú anteriormente mencionado, pueden ocurrir 4 casos:

* Si el usuario ingresa el numero 1: Se realizará una prueba de encendido de todos los leds
* Si el usuario ingresa el numero 2: Se desplegará la siguiente opción:

Ingrese un carácter:

El programa no avanzara hasta que el usuario ingrese un carácter.

Luego de que se ingrese, se podrá evidenciar que los leds se prenden en la forma seleccionada

* Si el usuario ingresa el numero 3:
* Si el usuario ingresa un valor diferente a los numero 1,2 y 3: Aparecerá el siguiente aviso:

Opción fuera de rango.

Y se devolverá al usuario al menú inicial.

Terminado el tiempo de ejecución de cada funcionalidad, se volverá a mostrar el menú inicial