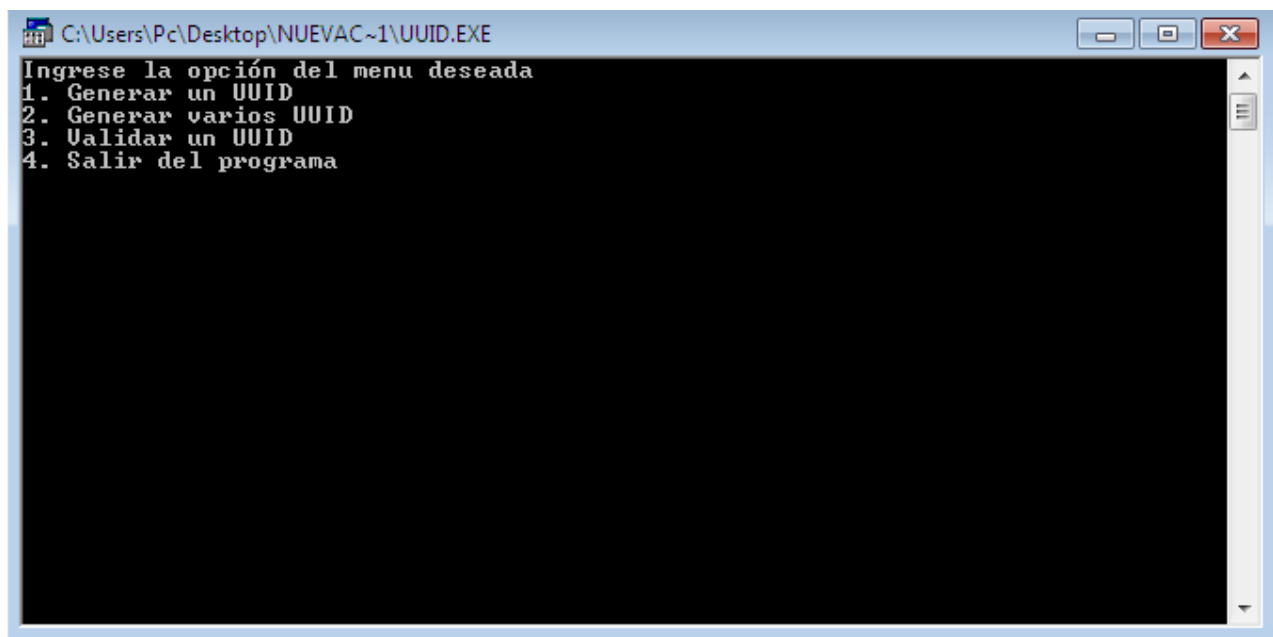


Manual de usuario

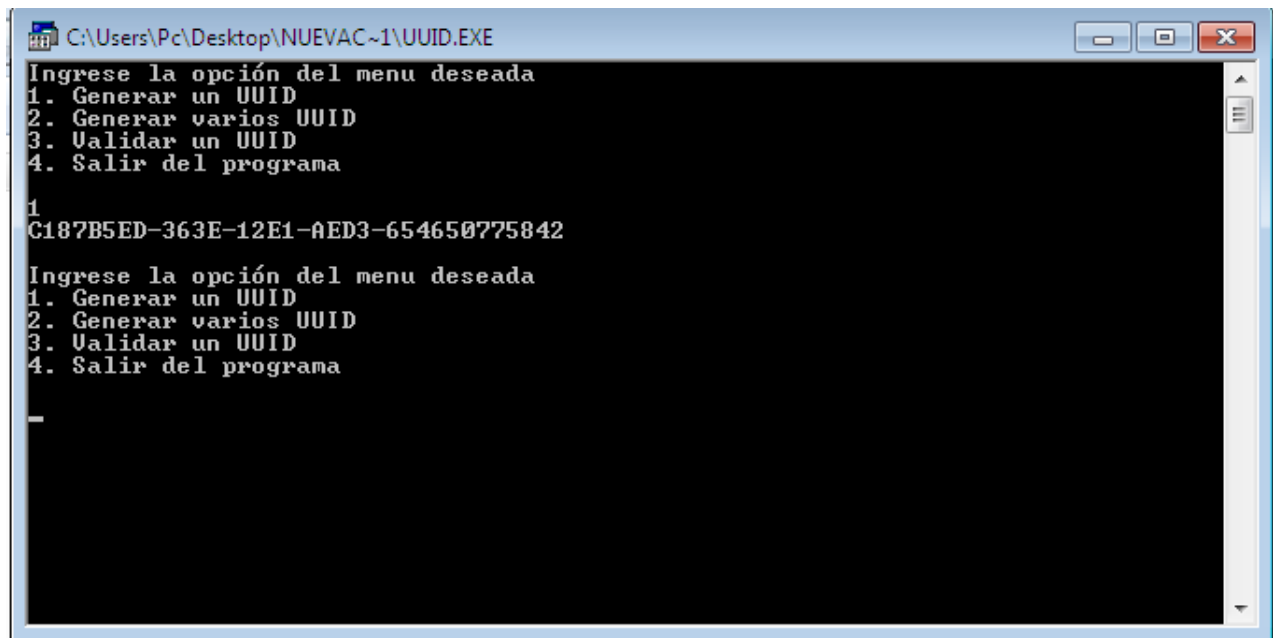
UUID Generator

Para proceder con la ejecución del programa es necesario contar con los archivos UUID.asm y ejecutador.bat (opcional) alojados en <https://github.com/KarenPaiz/UUID-generator-Assembly.git> una vez descargados y colocados en el mismo directorio junto a los ejecutables TASM Y TLINK se puede iniciar usando el ejecutador, el cual realiza el ensamblado automáticamente siempre y cuando los archivos requeridos se encuentren en el mismo directorio o se puede hacer de forma manual desde la consola, Con el programa abierto se encontrara un menú con las siguientes opciones



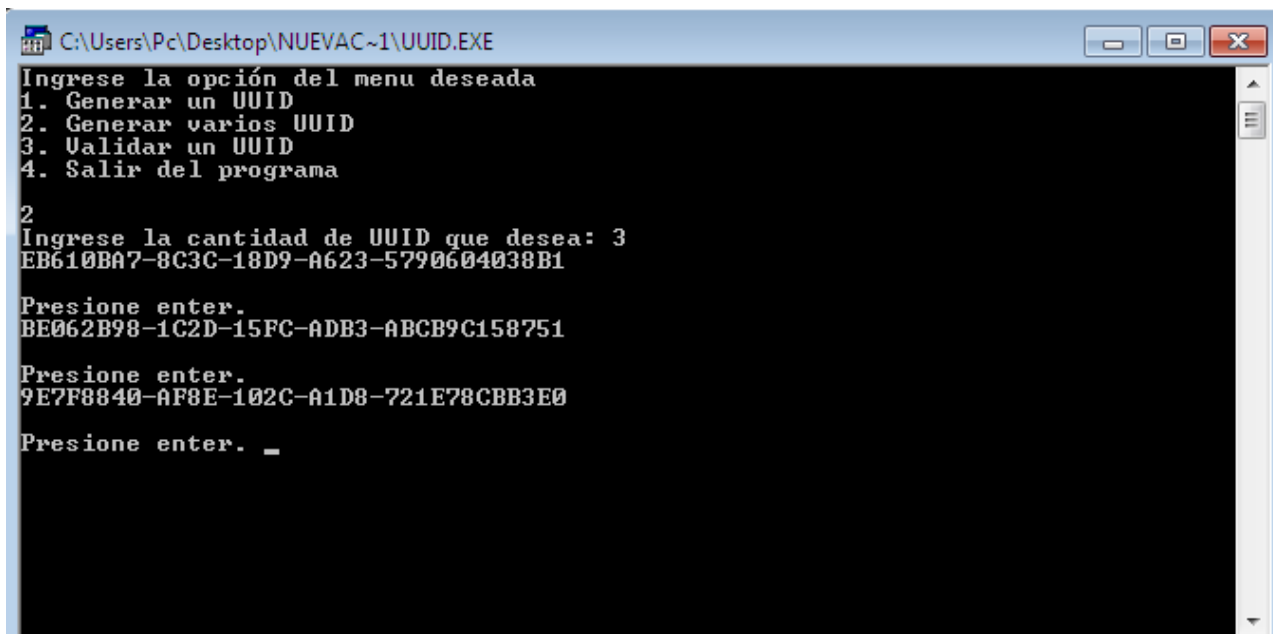
Con el menú presente ingrese uno de los siguientes valores 1,2,3 o 4 para ejecutar una de las acciones mostradas en la consola. A continuación sus descripciones

1 Generar un UUID: Genera únicamente un UUID, numero de 128 bits generado de forma aleatoria conformado por dígitos hexadecimales y creado a partir de un timespan, al generar el UUID volverá a mostrarse el menú con las opciones nuevamente



```
C:\Users\Pc\Desktop\NUEVAC~1\UUID.EXE
Ingrese la opción del menu deseada
1. Generar un UUID
2. Generar varios UUID
3. Validar un UUID
4. Salir del programa
1
C187B5ED-363E-12E1-AED3-654650775842
Ingrese la opción del menu deseada
1. Generar un UUID
2. Generar varios UUID
3. Validar un UUID
4. Salir del programa
-
```

2 generar varios UUID: Esta opción le permite generar varios UUID, esta le pedirá un numero de 1 al 9 y generara dicha cantidad de UUID's y se le solicita que presione la tecla enter (no se preocupe si presiona otra tecla diferente de enter el programa de igual manera continuara con su procedimiento habitual) por cada UUID que genere el programa y generar el siguiente UUID. Para generar más UUID, cuando se terminen de generar los UUID's solicitados el menú volverá a accionarse y podrá generar mas entrando nuevamente a la opción 2



```
C:\Users\Pc\Desktop\NUEVAC~1\UUID.EXE
Ingrese la opción del menu deseada
1. Generar un UUID
2. Generar varios UUID
3. Validar un UUID
4. Salir del programa
2
Ingrese la cantidad de UUID que desea: 3
EB610BA7-8C3C-18D9-A623-5790604038B1
Presione enter.
BE062B98-1C2D-15FC-ADB3-ABCB9C158751
Presione enter.
9E7F8840-AF8E-102C-A1D8-721E78CBB3E0
Presione enter. _
```

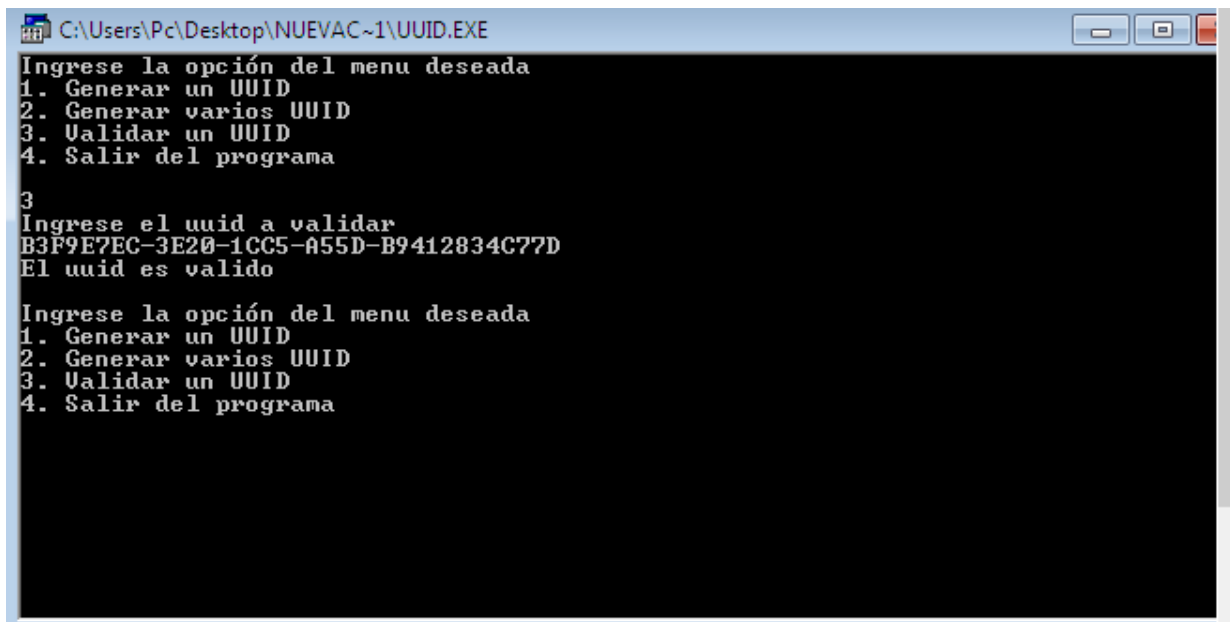
3 Validar un UUID: Esta opción le permite validar un UUID ingresado por el usuario respetando la estructura de los UUID generados en las anteriores opciones para que el UUID sea valido el grupo de los cuatro bits más significativos del séptimo byte deberá iniciar siempre con 1 y el segundo grupo de bits más significativo deberá iniciar con un número aleatorio entre 8,9,A o B el resto de caracteres debe ser cualquier dígito hexadecimal donde las letras deben ser mayúsculas y se deben respetar los guiones para que este sea valido

EJEMPLO

Amarillo: debe ser 1

Verde: debe estar comprendido entre 8,9 A o B

B3F9E7EC-3E20-1CC5-A55D-B9412834C77D



```
C:\Users\Pc\Desktop\NUEVAC~1\UUID.EXE
Ingrese la opción del menu deseada
1. Generar un UUID
2. Generar varios UUID
3. Validar un UUID
4. Salir del programa

3
Ingrese el uuid a validar
B3F9E7EC-3E20-1CC5-A55D-B9412834C77D
El uuid es valido

Ingrese la opción del menu deseada
1. Generar un UUID
2. Generar varios UUID
3. Validar un UUID
4. Salir del programa
```

De no ser valido el programa se lo indicara

4 salir del programa: finaliza su ejecución