

Universidad Rafael Landívar
Facultad de Ingeniería
Ingeniería en Informática y sistemas
Microprogramación
Sección 02
Ing. Karen Liska

Proyecto #1 (UUID)
(Manual de Usuario)

Alexander Gabriel Villatoro Muñoz
1182118
Pablo Miguelangel Muralles Palencia
1113818

Guatemala, 24 de octubre de 2020

Manual de Usuario

Para ensamblar un programa en assembler o en este caso el proyecto del UUID se tiene que contar con el acceso al “TASM” y el “TLINK”.



El proyecto esta hecho en Windows XP y en Windows 7. El proyecto costa con 4 partes, la primera es la generación de un código UUID, la segunda parte es la verificar si el UUID es correcto, la tercera parte es la opción de salir y la cuarta es ver de nuevo el menú.

1. Luego de instalar el tasm y el tlink se ensambla el proyecto en el cual debe de estar en la misma dirección en donde está el tasm y el tlink. Para ensamblar un .asm es necesario ingresar al cmp, se escribe el comando tasm “NombreArchivo.asm”

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Versión 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

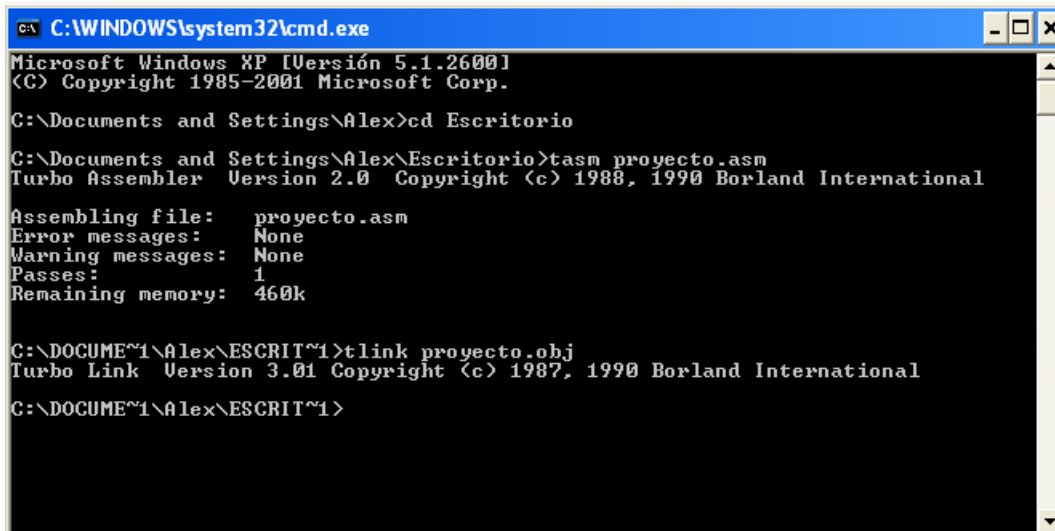
C:\Documents and Settings\Alex>cd Escritorio

C:\Documents and Settings\Alex\Escritorio>tasm proyecto.asm
Turbo Assembler Version 2.0 Copyright (c) 1988, 1990 Borland International

Assembling file:    proyecto.asm
Error messages:    None
Warning messages:  None
Passes:            1
Remaining memory:  460k

C:\DOCUME~1\Alex\ESCRIT~1>_
```

2. Luego se linkea el “NombreArchivo.obj” creado por el TASM.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Versión 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Alex>cd Escritorio

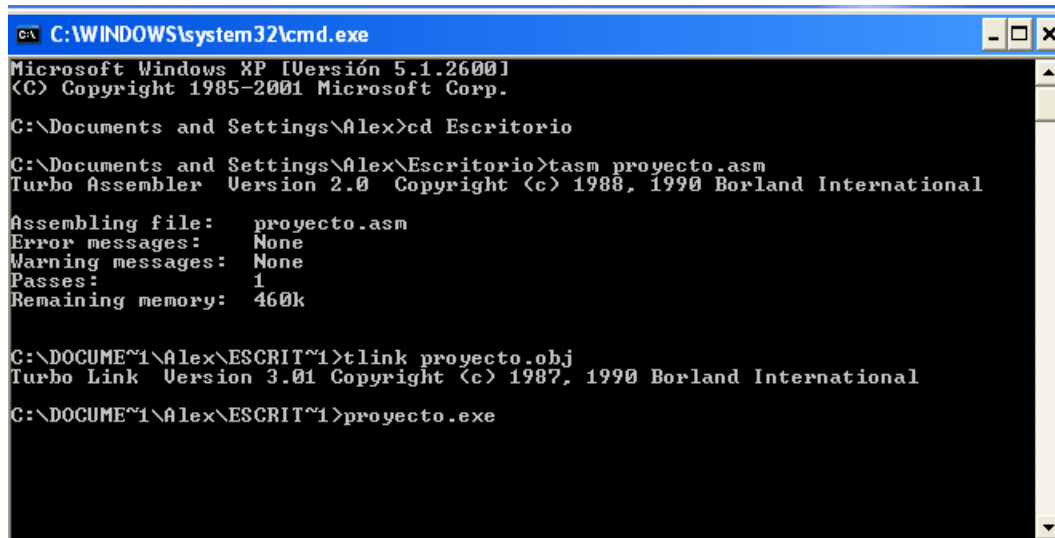
C:\Documents and Settings\Alex\Escritorio>tasm proyecto.asm
Turbo Assembler Version 2.0 Copyright (c) 1988, 1990 Borland International

Assembling file:    proyecto.asm
Error messages:     None
Warning messages:   None
Passes:             1
Remaining memory:   460k

C:\DOCUMENTE~1\Alex\ESCRIT~1>tlink proyecto.obj
Turbo Link Version 3.01 Copyright (c) 1987, 1990 Borland International

C:\DOCUMENTE~1\Alex\ESCRIT~1>
```

3. Se corre el “NombreArchivo.exe” para poder ver la solución del programa.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Versión 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Alex>cd Escritorio

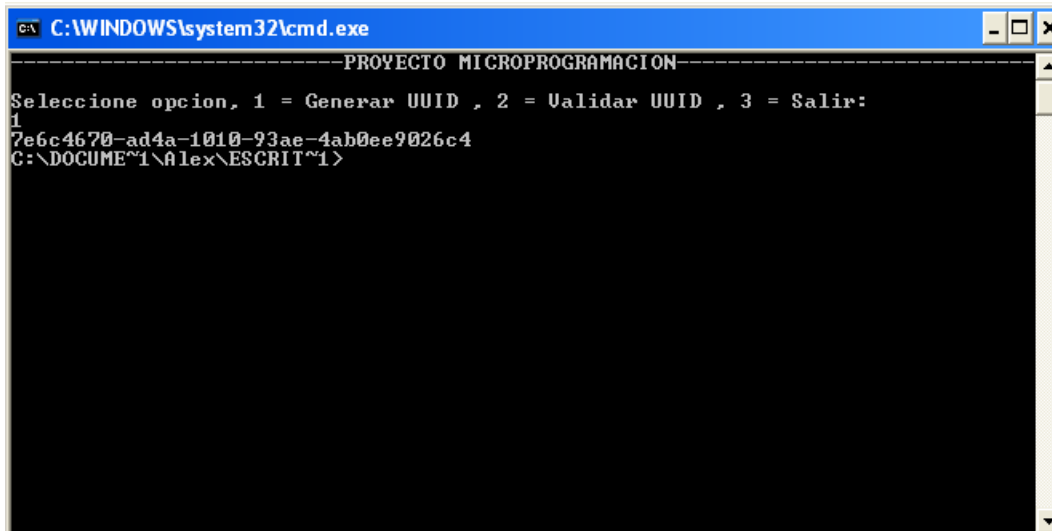
C:\Documents and Settings\Alex\Escritorio>tasm proyecto.asm
Turbo Assembler Version 2.0 Copyright (c) 1988, 1990 Borland International

Assembling file:    proyecto.asm
Error messages:     None
Warning messages:   None
Passes:             1
Remaining memory:   460k

C:\DOCUMENTE~1\Alex\ESCRIT~1>tlink proyecto.obj
Turbo Link Version 3.01 Copyright (c) 1987, 1990 Borland International

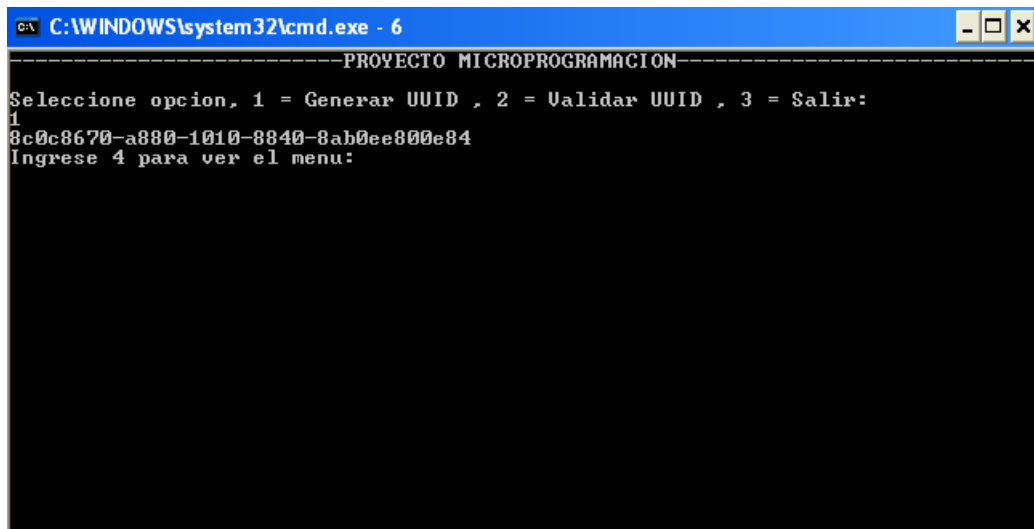
C:\DOCUMENTE~1\Alex\ESCRIT~1>proyecto.exe
```

4. Se genera el menú, en la primera opción se crea un UUID.



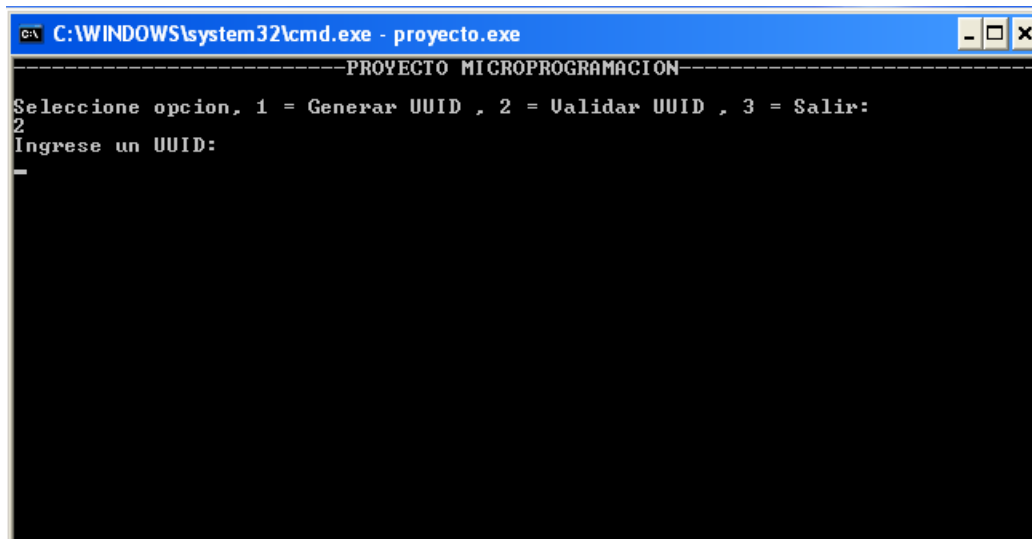
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
-----PROYECTO MICROPROGRAMACION-----
Seleccione opcion, 1 = Generar UUID , 2 = Validar UUID , 3 = Salir:
1
7e6c4670-ad4a-1010-93ae-4ab0ee9026c4
C:\DOCUMENTOS\Alex\ESCRIT~1>
```

5. Para ingresar de nuevo al menú para generar otro UUID se debe ingresar la opción 4.



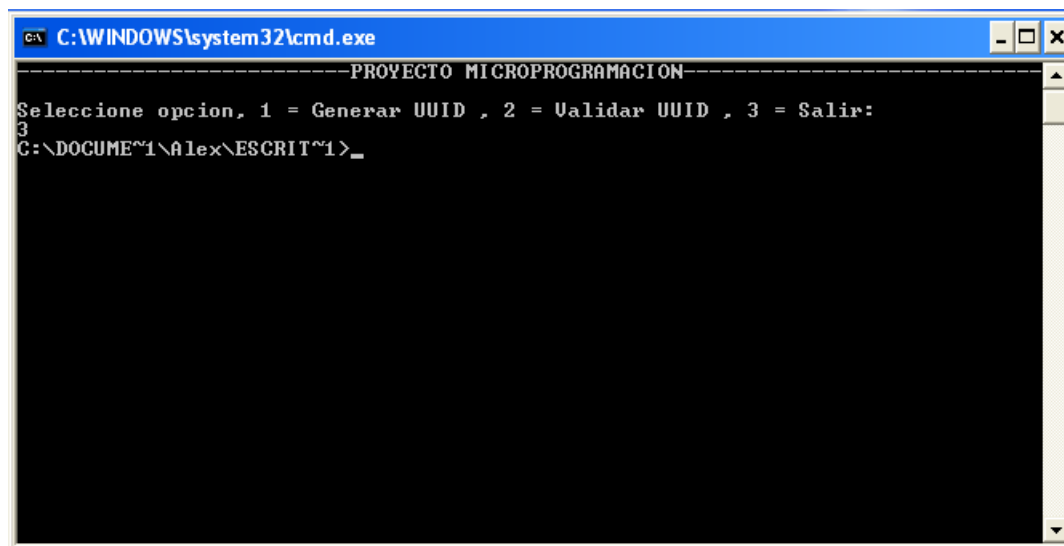
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - 6
-----PROYECTO MICROPROGRAMACION-----
Seleccione opcion, 1 = Generar UUID , 2 = Validar UUID , 3 = Salir:
1
8c0c8670-a880-1010-8840-8ab0ee800e84
Ingrese 4 para ver el menu:
```

6. En la segunda opción del menú, verifica un UUID.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - proyecto.exe
-----PROYECTO MICROPROGRAMACION-----
Seleccione opcion, 1 = Generar UUID , 2 = Validar UUID , 3 = Salir:
2
Ingrese un UUID:
_
```

7. En la tercera opción se termina el programa.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
-----PROYECTO MICROPROGRAMACION-----
Seleccione opcion, 1 = Generar UUID , 2 = Validar UUID , 3 = Salir:
3
C:\DOCUMENTOS\Alex\ESCRIT~1>
```