

Comandos FST

Una vez comprobado que la instalación del entorno ha sido correcta podemos comprobar que la situación es correcta. Por ejemplo, hemos editado un programa con el Bloc de Notas, y lo hemos guardado con el nombre macodi.mod.

Para ver que estamos en el directorio en el que está el fichero usamos la sentencia "dir":

```
C:\MODULA2\ALUMNO\TRABAJOS>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 5086-AE4B

Directorio de C:\MODULA2\ALUMNO\TRABAJOS

12/11/2004  11:44    <DIR>
12/11/2004  11:44    <DIR>
04/11/2004  18:47                2.121 MACODI.DBG
04/11/2004  18:47            27.552 MACODI.EXE
04/11/2004  18:49                522 MACODI.M20
12/11/2004  11:42            1.236 MACODI.MOD
11/11/2004  19:50                81 WORK.BAK
11/11/2004  19:51                85 WORK.MOD
                6 archivos            31.597 bytes
                2 dirs      6.235.033.600 bytes libres
```

Para compilar usamos la sentencia: m2comp nombre_fichero. En el ejemplo: "m2comp macodi.mod".

```
C:\MODULA2\ALUMNO\TRABAJOS>m2comp macodi.mod
Modula-2 compiler, Version 3.5
(C) Copyright 1987-1995 Fitted Software Tools. All rights reserved.

Memory model in use: HUGE
Output file format: M20
Runtime environment: Modula-2

Compiling macodi.mod
-> macodi.mod
Pass 1
-> C:\MODULA2\SISTEMA\FST-40S\LIB\System.DEF
-> C:\MODULA2\SISTEMA\FST-40S\LIB\InOut.DEF
-> C:\MODULA2\SISTEMA\FST-40S\LIB\FileSystem.DEF
Pass 2
```

En el caso de existir algún error, nos dirá el mensaje correspondiente, por ejemplo:

```
C:\MODULA2\ALUMNO\TRABAJOS>m2comp macodi.mod
Modula-2 compiler, Version 3.5
(C) Copyright 1987-1995 Fitted Software Tools. All rights reserved.

Memory model in use: HUGE
Output file format: M20
Runtime environment: Modula-2

Compiling macodi.mod
-> macodi.mod
Pass 1
-> C:\MODULA2\SISTEMA\FST-40S\LIB\System.DEF
-> C:\MODULA2\SISTEMA\FST-40S\LIB\InOut.DEF
-> C:\MODULA2\SISTEMA\FST-40S\LIB\FileSystem.DEF
File: macodi.mod, Line 26, Pos 7 -> syntax error
File: macodi.mod, Line 26, Pos 30 -> cannot recover from previous errors

C:\MODULA2\ALUMNO\TRABAJOS>
```

Una vez compilado correctamente tendremos un fichero objeto, que tendrá el mismo nombre que el fichero fuente original con extensión m2o. Este fichero no es editable. Nos servirá para generar el ejecutable. La generación del ejecutable (linkado) se hace con la sentencia m2link <nombre del fichero objeto>. En el ejemplo:

```
C:\MODULA2\ALUMNO\TRABAJOS>m2link macodi
M2Link U3.5 (C) Copyright 1987-1995 Fitted Software Tools. All rights reserved.

C:\MODULA2\ALUMNO\TRABAJOS>
```

Si hay algún error en el linkado se recibirá el correspondiente mensaje de error. Si acaba correctamente ya podemos usar el ejecutable macodi.exe. Escribimos "macodi" y comprobamos que funciona correctamente:

```
C:\MODULA2\ALUMNO\TRABAJOS>macodi
Introduce los números a calcular.
Primer Número: 1
Segundo Número: 3
```

Hay que recordar que los nombres de los módulos no pueden superar la longitud de ocho caracteres (aunque en varios ejemplos del libro aparezcan longitudes superiores) en MS-DOS. Todos los nombres de ficheros y de nombre de módulos no pueden ser mayores de ocho caracteres.