

81) Label already defined (La etiqueta ya está definida).

82) Undefined label in preceding statement part (Etiqueta indefinida en el estatuto anterior).

La etiqueta fue declarada y referenciada en el estatuto anterior, pero nunca fue definida.

83) Invalid @ argument (Argumento @ inválido).

Los argumentos válidos son referencias de variables e identificadores de funciones y/o procedimientos.

84) UNIT expected (Se espera la palabra UNIT).

85) ";" expected (Se espera un ";")

86) ":" expected (Se espera un ":")

87) "," expected (Se espera un ",")

88) "(" expected (Se espera un "(")

89) ")" expected (Se espera un ")")

90) "=" expected (Se espera un "=")

91) ":=" expected (Se espera un ":=")

92) "[" or "(." expected (Se espera un "[" o un "(.")

93) "]" or ".)" expected (Se espera un "]" o un ".)")

94) "." expected (Se espera un ".")

95) ".." expected (Se espera un "..")

96) Too many variables (Demasiadas variables)

Esto puede deberse a que:

- La cantidad total de variables globales declaradas en un programa o una unidad no puede exceder a 64K.
- La cantidad total de variables locales declaradas en un procedimiento o una función no puede exceder a 64K.

97) Invalid FOR control variable (La variable para el control del ciclo FOR no es válida).

La variable de control del estatuto FOR debe ser una variable simple definida en la sección de declaración del subprograma actual.

98) Integer variable expected (Se espera una variable entera).

La variable anterior debe ser del tipo INTEGER.

99) Files are not allowed here (Aquí no se permiten archivos).

Una constante con tipo forzado no puede ser de tipo FILE.

100) String length mismatch (Inconcordancia en longitudes del string).

La longitud de una constante string no concuerda con el número de componentes del arreglo de caracteres.

101) Invalid ordering of fields (Orden de campos inválido).

Los campos de un registro deben escribirse en el orden en que fueron declarados.

102) String constat expected (Se espera una constante STRING).

103) Integer or real variable expected (Se espera una variable del tipo INTEGER o REAL).

La variable precedente debe ser del tipo INTEGER o REAL.

104) Ordinal variable expected (Se espera una variable ordinal).

La variable precedente debe ser de tipo ordinal.

105) INLINE error (Error en estatuto INLINE).

El operador no se permite junto con referencias a variables relocalizables.

106) Character expression expected (Se espera una expresión de tipo caracter).

La expresión precedente debe ser de tipo CHAR.

107) Too many relocation items (Demasiados elementos relocalizables).

El tamaño de la tabla de relocalizaciones en un archivo .EXE excede de 64K, que es el límite superior de Turbo Pascal. Este error indica que el programa es muy grande para el programa LINK residente del sistema. Lo más recomendable es particionar el programa en un padre y un hijo para el sistema DOS, a través de la instrucción EXEC que está en la unidad DOS.

**108) Not enough memory to run the program (No hay memoria suficiente para ejecutar el programa).**

No hay memoria suficiente en el sistema de Turbo Pascal. Si se están utilizando programas residentes (SideKick o SuperKey, por ejemplo), quítelos del RAM. Si esto no ayuda, compile el programa a disco y finalice el programa TURBO para ejecutarlo.

**109) Cannot find EXE file (No se encontró el archivo EXE).**

Por alguna razón desapareció el archivo .EXE previamente generado por el compilador.

**110) Cannot run a unit (No se puede ejecutar una unidad).**

No es posible ejecutar una unidad. Para probar alguna, es necesario crear un programa que la utilice.

**111) Compilation aborted (Compilación abortada).**

El proceso de compilación se abortó al presionar Ctrl-Break.

**112) CASE constat out of range (La constante del CASE está fuera de rango).**

**113) Error in statement (Error en el estatuto).**

Un estatuto no puede empezar con un símbolo.

**114) Cannot call an interrupt procedure (No es posible ejecutar el procedimiento de interrupción).**

No es posible llamar directamente a un procedimiento de interrupción.

**115) Have an 8087 to compile this (Es necesario tener el 8087 para compilar).**

El compilador requiere del coprocesador 8087 para compilar programas y/o unidades en el estado de {N+}.

**116) Must be in 8087 mode to compile this (Se debe tener el modo 8087 para compilar esto).**

Esta construcción solamente se puede compilar con el coprocesador matemático 8087 en el sistema y con la directiva {N+}. Las operaciones con el 8087, con tipos SINGLE, DOUBLE, EXTEND y COMP, no se permiten con la directiva {N-}.

**117) Target address not found (No se encontró la dirección destino).**

El comando /Find error no puede localizar un estatuto que corresponda a la dirección especificada.

**118) Include files are not allowed here (No se permite inclusión de archivos aquí).**

**119) TPM file format error (Error en el formato del archivo TPM).**

El archivo TPM tiene un error en alguna parte.

**120) NIL expected (Se espera un NIL).**

**121) Invalid qualifier (Cualificador inválido).**

Esto puede deberse a que:

- Está tratando de indexar una variable que no es un arreglo dimensionado.
- Está tratando de especificar un campo en una variable que no es un registro.
- Está tratando de referenciar una variable que no es un apuntador.

**122) Invalid variable reference (Referencia a una variable inválida).**

La construcción precedente sigue la sintaxis de una referencia a variable, pero no denota una localidad de memoria. Generalmente se llama una función de apuntador, pero se ha olvidado referenciar el resultado.

**123) Too many symbols (Demasiados símbolos)**

El programa o la unidad declara más de 64K de símbolos.

**124) Statement part too large (Estatuto muy grande).**

El límite de Turbo Pascal para el tamaño de un estatuto es de 24K. Particione la sección en dos o más procedimientos.

**125) Module has no debug information (El módulo no tiene información para depurarse).**

Ocurrió un error de ejecución en el módulo (programa o unidad), el cual no tiene información para depurarse; por esta razón Turbo Pascal no puede mostrar el estatuto correspondiente.

**126) Files must be VAR parameters (Los archivos deben ser parámetros de tipo VAR).**

Se está intentando declarar un archivo como parámetro de tipo valor. Los archivos, cuando son parámetros, deben ser del tipo VAR.

**127) Too many conditional symbols (Demasiados símbolos condicionales).**

No hay espacio suficiente para definir el resto de los símbolos condicionales. Intente eliminar algunos o recortar el nombre de ellos.

### 128) Misplaced conditional directive (Directiva condicional fuera de lugar).

El compilador encontró un `{ELSE}` o `{ENDIF}` sin su correspondiente `{IFDEF}`, `{IFNDEF}` o `{IFOPT}`.

### 129) ENDIF directive missing (Directiva ENDIF perdida).

El archivo fuente terminó dentro de la construcción de una compilación condicional. Debe haber un número igual de `{IFxxx}` y `{ENDIF}` en el archivo fuente.

### 130) Error in initial conditional define (Error en la condición inicial).

Los símbolos especificados en la condición inicial son inválidos. Turbo Pascal utiliza cero o más identificadores separados por comas, espacios o punto y coma.

### 131) Header does not match previous definition (El encabezado no concuerda con la definición previa).

Esto puede deberse a que:

- El encabezado del procedimiento o función que se especificó en la sección INTERFACE no concuerda con el encabezado.
- El encabezado del procedimiento o función que se especificó en la declaración FORWARD no concuerda con el encabezado.

### 132) Critical disk error (Error de disco crítico).

Ocurrió un error crítico de disco durante la compilación; por ejemplo, error de disponibilidad del drive.

### 133) Old map file (Archivo MAP viejo).

El archivo .TPM es más viejo que el correspondiente .EXE.

Esto indica que la última vez que se compiló el programa, no se produjo el .TPM.

## ERRORES DE EJECUCION

Ciertos errores de ejecución causan que el programa termine y se despliegue en el video el siguiente mensaje de error: Runtime error nnn at xxxx:yyyy, donde nnn es el número de error y xxxx:yyyy es la dirección de dicho error (segmento y offset).

Los errores de ejecución están divididos en las categorías siguientes:

Errores del DOS 1-99

Errores de I/O 100-149

Errores críticos 150-199

Errores fatales 200-255.

## ERRORES DEL DOS.

### 2) File not found (No se encontró archivo).

Reportado por RESET, APPEND, RENAME o ERASE. El nombre asignado a la variable archivo no especifica un archivo existente.

### 3) Path not found (No se encontró camino).

Esto puede deberse a lo siguiente:

- Reportado por RESET, REWRITE, APPEND, RENAME o ERASE, si el nombre asignado a la variable FILE es inválido o apunta a un subdirectorío inexistente.
- Reportado por ChDir, Mkdir o Rmdir, si el camino (PATH) es inválido o apunta a un subdirectorío inexistente.

### 4) Too many open files (Demasiados archivos abiertos).

Reportado por RESET, REWRITE o APPEND si el programa utiliza demasiados archivos. El DOS nunca permite más de 15 archivos abiertos por proceso. Si se tiene este error con menos de 15 archivos abiertos, es indicativo de que el archivo CONFIG.SYS no incluye el estatuto FILES = xxx, o especifica muy pocos.

### 5) File access denied (Acceso al archivo denegado).

Esto puede deberse a lo siguiente:

- Reportado por RESET o APPEND si el modo de operación es de escritura y el nombre asignado a la variable FILE apunta a un directorío o a un archivo exclusivo para lectura.
- Reportado por REWRITE si el directorío está lleno o si el nombre asignado a la variable FILE apunta a un directorío o a un archivo exclusivo para lectura.
- Reportado por RENAME si el nombre asignado a la variable FILE apunta a un directorío, o si el nombre nuevo especifica un archivo ya existente.

-Reportado por ERASE si el nombre asignado a la variable FILE apunta a un directorio o a un archivo exclusivo de lectura.

-Reportado por MKDIR si un archivo con el mismo nombre existe en el directorio padre, si no hay espacio en el directorio padre, o si el camino (PATH) especifica un dispositivo.

-Reportado por RMDIR si el directorio no está vacío, si el camino (PATH) no especifica a un directorio o si el camino especifica al directorio raíz.

-Reportado por READ o BLOCKREAD en un archivo con tipo o sin tipo, si el archivo no está abierto para lectura.

-Reportado por WRITE o BLOCKWRITE en un archivo con tipo o sin tipo, si el archivo no está abierto para escritura.

#### 6) Invalid file handle (Apuntador de archivo inválido).

Este error es reportado si el apuntador numérico de archivo es inválido y se pasa al sistema DOS.

#### 12) Invalid file access code (Código de acceso a archivo inválido).

Reportado por RESET o APPEND en un archivo con tipo o sin tipo, si el valor del modo de operación es inválido.

#### 15) Invalid drive number (Número de drive inválido).

Reportado por GETDIR si el número de drive es inválido.

#### 16) Cannot remove current directory (No se puede borrar el directorio actual).

Reportado por RMDIR si el camino (PATH) especifica al directorio actual.

#### 17) Cannot rename across drives (No se puede renombrar en diferentes lectores de disco).

Reportado por RENAME si ambos nombres no están en el mismo drive.

## ERRORES DE I/O.

Estos errores causan la terminación si el estatuto en particular fue compilado con la directiva `{ $I + }`. Si la directiva es `{ $I - }`, el programa continúa la ejecución y el error se reporta en la función `IORESULT`.

#### 100) Disk read error (Error de lectura en disco).

Reportado por READ en un archivo con tipo, si se intenta leer mas allá del final del archivo.

#### 101) Disk write error (Error de escritura en disco).

Reportado por CLOSE, WRITE, WRITELN, FLUSH o PAGE, si el disco está lleno.

#### 102) File not assigned (Archivo no asignado).

Reportado por RESET, REWRITE, APPEND, RENAME y ERASE, si la variable de tipo FILE no ha sido asignada a un nombre a través de una llamada al procedimiento ASSIGN.

#### 103) File not open (Archivo sin abrir).

Reportado por CLOSE, READ, WRITE, SEEK, EOF, FILEPOS, FILESIZE, FLUSH, BLOCKREAD o BLOCKWRITE, si el archivo no ha sido abierto.

#### 104) File not open for input (Archivo no abierto para lectura).

Reportado por READ, READLN, EOF, EOLN, SEEKEOF o SEEKEOLN en un archivo de texto, si dicho archivo no ha sido abierto para entrada.

#### 105) File not open for output (Archivo no abierto para escritura).

Reportado por WRITE, WRITELN y PAGE en un archivo de texto, si dicho archivo no ha sido abierto para salida.

#### 106) Invalid numeric format (Formato numérico inválido).

Reportado por READ o READLN si el valor numérico leído del archivo de texto no está conformado en el formato numérico apropiado.

#### 207) Invalid floating point operation (Operación con punto flotante inválida).

Esto puede deberse a que:

- El valor real pasado a la función TRUNC o ROUND no puede ser convertido a entero dentro del rango (-2147483648 a 2147483647).
- El argumento pasado a la función SORT fue negativo.
- El argumento pasado a la función LN fue cero o negativo.
- Ocurrió un error de sobreflujo en el STACK del 8087.

CAPILLA ALFONSO

## ERRORES CRITICOS

150)Disk is write protected (El disco está protegido contra escritura).

151)Unknown unit (Unidad desconocida).

152)Write not ready (El disco no está listo).

153)Unknown command (Comando desconocido).

154)CRC error in data (Error CRC en datos).

155) Bad drive request structure length (Requerimiento de longitud de estructura del drive equivocada).

156)Disk seek error (Error en la localización en el disco).

157)Unknown media type (Tipo de media desconocido).

158)Sector not found (No se encontró sector).

159)Printer out of paper (Impresora sin papel).

160)Device write fault (Error al escribir en dispositivo).

161)Device read fault (Error al leer en dispositivo).

162)Hardware failure (Falla física).

## ERRORES FATALES

Estos errores terminan inmediatamente el programa.

200)Division by zero (División entre cero).

201)Range check error (Error al revisar rango).

Este error lo reportan los estatutos compilados en el estado {\$R + }, cuando ocurre cualquiera de las situaciones siguientes:

-La expresión indexada de un arreglo está fuera de rango.

-Se intentó asignar a una variable un valor que está fuera de rango.

-Se intentó pasar un valor fuera de rango, como parámetro a un procedimiento o a una función.

202)Stack overflow error (Error de sobreflujo en el stack).

Este error lo reporta la entrada de un procedimiento o función compilado en el estado {\$S + }, cuando no se encontró espacio suficiente para almacenar todas las variables locales del subprograma. Incrementa el tamaño del stack usando la directiva del compilador \$M.

203)Heap overflow error (Error de sobreflujo en la memoria para variables).

Este error lo reporta NEW o GETMEM cuando no hay espacio suficiente para almacenar un bloque del tamaño requerido.

204)Invalid pointer operation (Operación de apuntadores inválidos).

Este error es reportado por DISPOSE o FREEMEM si el apuntador es nulo, o si apunta a una localidad fuera del HEAP, o si la lista no puede expandirse.

205)Floating point overflow (Sobreflujo en operación de punto flotante).

206)Floating point underflow (Bajoflujo en operación de punto flotante).

Una operación de punto flotante puede producir bajoflujo.

Este error se reporta si se está usando el 8087 con una palabra de control que no enmascare las excepciones de bajo flujo. Por default, un bajo flujo da como resultado un cero.

207)Invalid floating point operation (Operación con punto flotante inválida).

Esto puede deberse a que:

-El valor real pasado a la función TRUNC o ROUND no puede ser convertido a entero dentro del rango (-2147483648 a 2147483647).

-El argumento pasado a la función SQRT fue negativo.

-El argumento pasado a la función LN fue cero o negativo.

-Ocurrió un error de sobreflujo en el STACK del 8087.