

Fortran 90: Formatos de salida y la sentencia OPEN

17 de Abril de 2015

1 Formatos de salida

Símbolo	Significado
<i>c</i>	Número de columna
<i>d</i>	Número de dígitos decimales hacia la derecha para I/O reales
<i>m</i>	Número mínimo de dígitos mostrados
<i>n</i>	Número de espacios para saltar
<i>r</i>	Repeat count - número de veces que se usa un descriptor
<i>w</i>	Field width - número de caracteres a usar en I/O

Tabla 1: Símbolos usados con descriptores de formato.

Símbolos	Uso	Sentencia
I	Salida entera	<i>rIw</i> o <i>rIw.m</i>
F	Salida real en notación decimal	<i>rFw.d</i>
E	Salida real en notación exponencial	<i>rEw.d</i>
ES	Salida real en notación científica	<i>rESw.d</i>
L	Salida lógica	<i>rLw</i>
A	Salida de caracter	<i>rA</i> o <i>rAw</i>
X	Posicionamiento horizontal	<i>nX</i>
T	Posicionamiento horizontal	<i>Tc</i>

Tabla 2: Formatos de salida.

X se usa para añadir uno o más blancos entre dos valores de la línea de salida. **T** se usa para saltar directamente a una columna específica en el buffer de salida.

2 Sentencia OPEN

La sentencia se inicia con

OPEN (open_list)

donde *open_list* incluye los siguientes comandos separados por comas

1. *UNIT*= indica el número (entero no negativo) de I/O a asociar con este archivo
2. *FILE*= especifica el nombre del archivo a ser abierto
3. *STATUS*= especifica el estado del archivo a ser abierto. '*OLD*', '*NEW*', '*REPLACE*', '*SCRATCH*', '*UNKNOWN*'.
4. *ACTION*= especifica si el archivo va a ser para escritura, lectura o ambas. '*READ*', '*WRITE*', '*READWRITE*'. Si no se especifica la acción se toma como un archivo de lectura y escritura.

Hay dos sentencias más, *IOSTAT*= e *IOMSG*=, pero no las usamos por ahora.