

## Guía para el Usuario

Para poder utilizar el programa de búsqueda se deben realizar los siguientes pasos:

- Abrir consola
- Buscar la carpeta contenedora del programa
- Ejecutar menu.bat
- Elegir la opción deseada
- Para trabajar sobre las búsquedas se poseen los siguientes comandos:

Comando	Parámetro	Descripción
dump	(ninguno)	Listado de archivos del directorio raíz
exit	(ninguno)	
help	(ninguno)	Archivo de ayuda
expr	Expresión	Carga la expresión que se desea buscar
search	(ninguno)	Realiza la búsqueda
status	(ninguno)	Devuelve las condiciones de búsqueda
load	Directorio	Carga el directorio raíz donde se realizara la búsqueda
logfile	Nombre del archivo	Archivo contenedor de resultados
maxsize	Tamaño	Carga un tamaño máximo para condicionar la búsqueda
minsize	Tamaño	Carga un tamaño mínimo para condicionar la búsqueda
noexpr	(ninguno)	Borra la expresión cargada

nomax	(ninguno)	Borra el tamaño máximo
nomin	(ninguno)	Borra el tamaño mínimo

### Ejemplos de comandos para usar:

1) El comando "status" nos permite ver las condiciones de búsqueda en todo momento, abajo se muestran las condiciones iniciales.

```
> status
Path:      "c:/emu360/todo"
Total files: 152
Expression: "*"
Minimum size: <none>
Maximum size: <none>
Log file:  <none>
```

2) El comando "load" carga archivos y directorios que se encuentran alojados en el directorio raíz especificando la ruta de este ultimo.

```
> load c:/emu360/todo
Load finished: 46877 us
Loaded 152 elements
```

3) Para las búsquedas a realizar dentro de la carpeta ya cargada se pueden utilizar 3 comandos: "expr", "maxsize" y "minsize".

Una vez cargada la información, se utiliza el comando "search".

```
> expr *.ALC
> maxsize 250
> minsize 1
>
> search
Contents of C:/emu360/todo
Total: 152 elements
Type Size      Date                               Name
file 105 B      Tue May 19 05:12:02 1987 C:/emu360/todo/DEMOAST3.ALC
file 3 B        Sun May 03 08:33:52 1987 C:/emu360/todo/ONEBLANK.ALC
file 103 B      Fri Nov 20 12:14:24 1987 C:/emu360/todo/TESTCOM.ALC
Searching for "*.ALC" in "C:/emu360/todo" turned out 3 results
Search completed in 0 us
```

### Ejemplos de flags para usar:

Otra opción que tenemos a la hora de utilizar nuestro programa es usar los flags. No hace falta ir al menú, directamente desde la consola nos dirigimos a la carpeta donde esta el programa.

```
C:\Documents and Settings\Nicolás Samá\Mis documentos\TP>
```

Hay que especificar si vamos a usar lista (TPIL), vector (TPIV) o árbol (TPIT).  
Los diferentes flag que se disponen son:

Flag	Parámetro	Descripción
-d	Directorio	(load)
-e	Expresión	(expr)
-M	Tamaño	(maxsize)
-m	Tamaño	(minsize)
-o	Nombre del archivo	(logfile)
-h	(ninguno)	(help)
-b	(ninguno)	Salir después de interpretar flags.
-D	(ninguno)	(dump)
-s	(ninguno)	(search)

```
C:\Documents and Settings\Mis documentos\TP>TPIL -d c:/emu360/todo
Load finished: 109375 us
Loaded 152 elements
```

Gracias a los flags podemos dejar en una línea muchas tareas que se ejecutaran secuencialmente. También se pueden repetir los flag.

```
C:\>... \TP>TPIT -d c:/emu360/todo -e *.MAC -s -e *.DAT -s
Load finished: 265625 us
Loaded 152 elements
Contents of c:/emu360/todo
Total: 152 elements
Type Size      Date      Name
file 568 B      Tue Nov 03 20:37:48 1987 c:/emu360/todo/WTORPC.MAC
file 827 B      Tue Aug 11 10:26:52 1987 c:/emu360/todo/WTOR.MAC
file 222 B      Tue Aug 11 08:59:46 1987 c:/emu360/todo/WT0.MAC
file 658 B      Wed Aug 12 10:51:50 1987 c:/emu360/todo/WRITE.MAC
file 459 B      Thu Aug 13 09:08:20 1987 c:/emu360/todo/TEST.MAC
file 203 B      Wed Aug 12 12:00:34 1987 c:/emu360/todo/RETURN.MAC
file 234 B      Wed Jan 28 20:36:36 1987 c:/emu360/todo/REGS.MAC
file 710 B      Wed Aug 12 10:51:26 1987 c:/emu360/todo/READ.MAC
file 258 B      Wed Aug 12 10:51:38 1987 c:/emu360/todo/PUT.MAC
file 164 B      Wed Aug 12 10:50:46 1987 c:/emu360/todo/OPEN.MAC
file 420 B      Wed Aug 12 10:52:08 1987 c:/emu360/todo/LOAD.MAC
file 513 B      Mon Aug 17 15:12:08 1987 c:/emu360/todo/LINK.MAC
file 663 B      Wed Aug 12 10:53:34 1987 c:/emu360/todo/GETMAIN.MAC
file 311 B      Wed Aug 12 10:51:12 1987 c:/emu360/todo/GET.MAC
file 484 B      Wed Aug 12 10:53:10 1987 c:/emu360/todo/FREEMAIN.MAC
file 134 B      Mon Aug 10 15:51:48 1987 c:/emu360/todo/DISPLAY.MAC
file 165 B      Wed Aug 12 10:50:58 1987 c:/emu360/todo/CLOSE.MAC
file 124 B      Tue Nov 03 05:36:22 1987 c:/emu360/todo/CALL.MAC
file 528 B      Wed Aug 12 22:12:32 1987 c:/emu360/todo/BEGIN.MAC
Searching for "*.MAC" in "c:/emu360/todo" turned out 19 results
Search completed in 15625 us
Contents of c:/emu360/todo
Total: 152 elements
Type Size      Date      Name
file 81 B      Thu Nov 05 15:29:01 2009 c:/emu360/todo/FILE8.DAT
file 81 B      Thu Nov 05 15:28:58 2009 c:/emu360/todo/FILE7.DAT
file 81 B      Thu Nov 05 15:28:56 2009 c:/emu360/todo/FILE6.DAT
file 81 B      Thu Nov 05 15:28:53 2009 c:/emu360/todo/FILE5.DAT
file 81 B      Sun Nov 01 16:42:54 2009 c:/emu360/todo/FILE4.DAT
file 81 B      Sun Nov 01 16:42:11 2009 c:/emu360/todo/FILE3.DAT
file 81 B      Sun Nov 01 16:32:16 2009 c:/emu360/todo/FILE2.DAT
file 81 B      Sun Nov 01 16:31:41 2009 c:/emu360/todo/FILE1.DAT
file 216 B      Sun Aug 01 10:56:34 1999 c:/emu360/todo/EJ9.DAT
file 462 B      Tue Dec 22 05:58:34 1987 c:/emu360/todo/DEMOMAC2.DAT
file 128 B      Sat Jul 19 08:03:34 1986 c:/emu360/todo/DEMOAST2.DAT
file 68 B      Wed May 20 06:56:16 1987 c:/emu360/todo/DEMOAST1.DAT
Searching for "*.DAT" in "c:/emu360/todo" turned out 12 results
Search completed in 0 us
```