

Cómo buscar y leer las páginas de manual eficientemente.

Las páginas de manual son páginas del Manual de Unix en línea. Espero que este Howto pueda ayudar a algunos de ustedes a usarlos de manera más efectiva, aunque soy consciente de que muchos de los lectores ya están familiarizados con este tema.

Buscando una página de manual

Para buscar información sobre cualquier cosa en las páginas de manual, puede utilizar uno de los siguientes comandos:

- `apropos`
- `man -k`
- `whatis`

`apropos` es solo un alias para `man -k`; no hay diferencia entre ellos. La diferencia entre `whatis` y los otros comandos es que `whatis` busca palabras completas mientras que `apropos` (o `man -k` respectivamente) busca por partes de cadenas de caracteres.

Si no sabe exactamente cómo se escribe una palabra, por ejemplo un comando, puede usar `apropos`. Si sabe exactamente la palabra que debe buscar, `whatis` sería más eficiente porque da como resultado menos líneas de salida.

Ejemplo

Buscando mas informacion acerca de DHCP:

Con el comando `apropos`:

```
user@darkstar$ apropos dhcp
dhclient []          (8) - script - DHCP client network configuration
script
dhclient.conf []    (5) - DHCP client configuration file
dhclient.leases []  (5) - DHCP client lease database
dhcp []             (5) - eval - ISC DHCP conditional evaluation
dhcp []             (5) - options - Dynamic Host Configuration Protocol
options
dhcpcd []           (8) - an RFC 2131 compliant DHCP client
dhcpcd []           (8) - run-hooks - DHCP client configuration script
dhcpcd.conf []      (5) - dhcpcd configuration file
dhcpcctl_initialize [] (3) - dhcpcctl library initialization
dhcpcctl_initialize [] (3p) - dhcpcctl library initialization
dhcpcd []           (8) - Dynamic Host Configuration Protocol Server
dhcpcd.conf []      (5) - dhcpcd configuration file
```

```
dhcpd.leases []      (5) - DHCP client lease database
dnsmasq []          (8) - A lightweight DHCP and caching DNS server
```

Con el comando `whatis`:

```
user@darkstar$ whatis dhcp
dhcp []      (5) - eval - ISC DHCP conditional evaluation
dhcp []      (5) - options - Dynamic Host Configuration Protocol
options
```

Para ambos comandos, la búsqueda no distingue entre mayúsculas y minúsculas!

Actualizando la base de datos de "whatis"

El comando `whatis` tiene su propia base de datos. Las páginas de manual de cualquier paquete de la instalación de Slackware en stock ya están presentes en la base de datos. Esto también es cierto si actualiza dichos paquetes. Pero si construye sus propios paquetes desde la fuente, por ejemplo desde [SlackBuilds.org](https://slackbuilds.org), las páginas de manual de estos paquetes aún no están presentes en la base de datos `whatis`. Para actualizar la base de datos después de instalar nuevos paquetes, Slackware proporciona el comando `makewhatis`. Tiene que ser ejecutado como `root`.

Tenga en cuenta que algunas distribuciones utilizan el comando "mandb" para este propósito.

Secciones en el manual

No confunda estas secciones con las secciones dentro de la estructura de cada página de manual; se describen en el párrafo siguiente.

El manual de páginas está dividido en ocho secciones diferentes. Aquí hay un extracto de la página del manual para el comando `man`.

```
MANUAL SECTIONS
The standard sections of the manual include:
1      User Commands
2      System Calls
3      C Library Functions
4      Devices and Special Files
5      File Formats and Conventions
6      Games et. Al.
7      Miscellanea
8      System Administration tools and Daemons
```

Si las páginas del manual de un tema se dividen en diferentes secciones, se puede pasar el número de la sección como un argumento adicional al comando `man`.

Ejemplo

```
user@darkstar$ apropos man
...
makecontext []      (3) - manipulate user context
makedev []          (3) - manage a device number
man []              (1) - format and display the on-line manual pages
man []              (7) - macros to format man pages
man []              (7) - pages - conventions for writing Linux man pages
man.conf []         (5) - configuration data for man
man2html []         (1) - format a manual page in html
manuals with []     (7) - mdoc
```

Ahora, si desea leer la página del manual sobre “macros para dar formato a las páginas del manual” en la sección 7, deberá ejecutar el siguiente comando:

```
user@darkstar$ man 7 man
```

La Estructura de las paginas de manual

Todas las páginas de manual tienen (o deberían tener) la misma estructura:

- Nombre
 - Nombre del comando y una breve descripción de su función(es)
- Sinopsis
 - Una declaración de uso que incluye una lista corta de las opciones
- Descripción
 - Una explicación detallada del comando.
- Opciones
 - Explicación detallada de las opciones de línea de comando para el comando.
- Bugs
 - Bugs conocidos.
- Autor
 - El autor (es) del paquete y tal vez el autor de la página del manual
- Ver también
 - Consejos para páginas de manual sobre programas similares o relacionados.

Si uno busca información sobre un tema en lugar de un solo comando, la línea “vea también” es muy interesante.

Buscando dentro de una página de manual

El lector de las páginas de manual es el programa `less`. Sus combinaciones de teclas son muy similares a las del editor `vi`.

- `/` busca el documento hacia adelante
- `?` Busca el documento al revés

- `n` El cursor salta a la siguiente coincidencia.

La tecla `-` no tiene un significado especial en los patrones de búsqueda, por lo que es posible buscar (por ejemplo) la opción `-k` con `/ - k`

Ejemplo

Buscando la opción `-h` en la página de manual del comando `ls` con `-h` nos da

```
-h, --human-readable
    with -l, print sizes in human readable format (e.g., 1K 234M
2G)
```

Navegación dentro de una página de manual

Los comandos de navegación son como los de `vi`:

- `G` fin de la página del manual
- `G,G` primera línea de la página del manual
- `n,G` línea `n` de la página del manual

También se pueden **hacer marcas** en una línea de la página del manual.

- `M`, `a` los conjuntos marcan `a` en la línea actual
- `}', a` salta para marcar `a` en la página de manual

Desafortunadamente, estas marcas se pierden al salir de la página de manual (que se realiza con `Q`).

Formateando una página de manual como documento PDF

Si desea tener una página de manual como documento PDF, puede utilizar el comando:

```
man -t ls | ps2pdf - > ls-manpage.pdf
```

que da formato a la página de manual del comando `ls` en un documento pdf llamado "ls-manpage.pdf".

Otras lecturas

Para obtener más información, lea la página del manual del comando `man` y las páginas del manual que se enumeran en "see also".

Sources

- Originally written by [Markus Hutmacher](#)

[howtos](#), [manpages](#), [searching](#), [documentation](#), [information](#), [author markush](#)

From:

<https://docs.slackware.com/> - **SlackDocs**

Permanent link:

https://docs.slackware.com/es:howtos:general_admin:searching_and_reading_manpages_efficiently

Last update: **2019/02/11 02:40 (UTC)**

