



EBook Gratis

APRENDIZAJE

zsh

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#zsh

Tabla de contenido

Acerca de.....	1
Capítulo 1: Empezando con zsh.....	2
Observaciones.....	2
Versiones.....	2
Examples.....	3
Instalación o configuración.....	3
Obteniendo zsh.....	3
Haciendo zsh tu shell por defecto.....	4
Configuración.....	5
Alias.....	5
Alias de directorio.....	6
Reload ZSH Configuration.....	6
Capítulo 2: Las principales diferencias de bash.....	7
Examples.....	7
Tubos y cáscaras.....	7
Diferencias en citar.....	7
Manejo de comodines.....	7
Alias.....	8
Alias globales.....	8
Alias de sufijo (agregados en zsh 4.2.x).....	9
Capítulo 3: oh-my-zsh.....	10
Introducción.....	10
Examples.....	10
Instalación.....	10
a través de rizo.....	10
a través de wget.....	10
Creditos.....	11

Acerca de

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [zsh](#)

It is an unofficial and free zsh ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official zsh.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Capítulo 1: Empezando con zsh

Observaciones

`zsh` es una shell compatible con POSIX y una alternativa popular a la shell Bourne (`sh`) y `bash`.

Su característica clave es el enfoque en un alto nivel de personalización por parte del usuario, lo que ha llevado a una comunidad activa de desarrolladores a crear extensiones para `zsh`, que incluyen líneas de estado personalizadas e informativas, que a menudo se integran con los servicios del sistema.

Muchas configuraciones con grandes conjuntos de valores predeterminados y extensiones útiles existen en línea, incluidos los populares [oh-my-zsh](#) y [prezto](#).

Versiones

Versión	Fecha de lanzamiento
5.3.1	2016-12-21
5.3	2016-12-12
5.2	2015-12-02
5.1.1	2015-09-11
5.1	2015-08-30
5.0.8	2015-05-31
5.0.0	2012-07-24
4.3.17 (beta)	2012-02-23
4.2.7	2007-12-18
4.3.1 (beta)	2006-02-28
4.2.0	2004-03-19
4.0.9	2003-12-19
4.1.1 (beta)	2003-06-19
4.0.1	2001-06-01
3.1.9	2000-06-05

Versión	Fecha de lanzamiento
3.0.8	2000-05-16
3.1.6 (beta)	1999-08-01
3.0.0	1996-08-15
2.6-beta21	1996-06-19
2.6-beta1	1994-10-16
2.5.0	1994-07-14
2.3.1	1993-02-20
2.2	1992-05-13
2.1	1991-10-24
2.0	1991-04-24
1.0	1990-12-15

Examples

Instalación o configuración

Obteniendo zsh

`zsh` está disponible en muchas plataformas similares a UNIX a través de sus sistemas de administración de paquetes integrados. En las distribuciones de Debian y Ubuntu Linux, `zsh` está disponible en los repositorios de paquetes predeterminados y se puede instalar usando:

```
$ sudo apt-get install zsh
# or, on newer Ubuntu distributions
$ sudo apt install zsh
```

En las distribuciones basadas en RPM, `zsh` también suele estar disponible en los archivos de paquetes predeterminados y se puede instalar utilizando:

```
$ yum install zsh
```

En Fedora 22 y después:

```
$ dnf install zsh
```

En los sistemas BSD, `zsh` se puede instalar usando `pkg` :

```
$ pkg install zsh
```

En OpenBSD, `zsh` se puede instalar usando `pkg_add` :

```
$ pkg_add zsh
```

En Arch Linux, `zsh` se puede instalar usando `pacman` :

```
$ pacman -S zsh
```

En openSUSE, `zsh` se puede instalar usando `zypper` :

```
$ zypper install zsh
```

En los sistemas que ejecutan macOS (OS X), `zsh` ya está instalado de forma predeterminada, aunque no está configurado como shell predeterminado. También puede instalar versiones más nuevas a través de Homebrew:

```
$ brew install zsh
```

Alternativamente, el código fuente de `zsh` se puede obtener del [sitio web oficial](#) .

Desde allí, se puede iniciar el shell escribiendo `zsh` en el indicador.

Haciendo `zsh` tu shell por defecto

En la mayoría de los sistemas Linux y BSD, `zsh` puede configurarse como el shell predeterminado para un usuario utilizando el comando `chsh` :

```
$ chsh -s shell [username]
```

Dónde

- `username` es un nombre de usuario real (predeterminado al usuario actual si se omite)
- `shell` es la ruta al binario `zsh` . La ruta debe estar listada en el `/etc/shells` , que contiene una lista de shells permitidos para usar con `chsh` . Si `zsh` no aparece en la lista, por ejemplo, porque lo compiló e instaló desde la fuente, primero deberá agregar una línea con la ruta absoluta a `zsh` . Puede obtener esta ruta con la `which zsh` (siempre que esté instalado en un directorio listado en `PATH`)

Para ver los cambios, cierre la sesión una vez e inicie sesión. Abra el emulador de terminal y use

```
`echo $SHELL`
```

Si muestra `/bin/zsh` entonces ha cambiado con éxito el shell predeterminado a zsh.

Configuración

Al iniciar Zsh, obtendrá los siguientes archivos en este orden de forma predeterminada:

1. `/etc/zsh/zshenv` Se utiliza para configurar variables de entorno de todo el sistema; no debe contener comandos que produzcan resultados o supongan que el shell está conectado a un tty. Este archivo siempre será de origen, esto no puede ser anulado.
2. `~/.zshenv` Se usa para configurar las variables de entorno del usuario; no debe contener comandos que produzcan resultados o supongan que el shell está conectado a un tty. Este archivo siempre será de origen.
3. `/etc/zsh/zprofile` Usado para ejecutar comandos al inicio, se obtendrá al iniciarse como shell de inicio de sesión.

Tenga en cuenta que en Arch Linux, por defecto, contiene una línea que origina el `/etc/profile`.

`/etc/profile` Este archivo debe ser obtenido por todos los shells compatibles con Bourne al iniciar sesión: configura `$PATH` y otras variables de entorno y configuraciones específicas de la aplicación (`/etc/profile.d/*.sh`) al iniciar sesión.

4. `~/.zprofile` Utilizado para ejecutar los comandos del usuario al inicio, se obtendrá de la fuente cuando se inicie como shell de inicio de sesión.
5. `/etc/zsh/zshrc` Utilizado para configurar la configuración de shell interactiva y ejecutar comandos, se obtendrá al iniciarse como shell interactivo.
6. `~/.zshrc` Usado para configurar la configuración de shell interactiva del usuario y ejecutar comandos, se originará cuando se inicie como shell interactivo.
7. `/etc/zsh/zlogin` Utilizado para ejecutar comandos al final del progreso inicial, se obtendrá de la fuente cuando se inicie como shell de inicio de sesión.
8. `~/.zlogin` Utilizado para ejecutar los comandos del usuario al finalizar el progreso inicial, se originará cuando se inicie como un shell de inicio de sesión.
9. `~/.zlogout` Se `~/.zlogout` cuando salga un shell de inicio de sesión.
10. `/etc/zsh/zlogout` Se `/etc/zsh/zlogout` cuando salga un shell de inicio de sesión.

Si `~/.zlogout` no está configurado, se usa `$HOME` en su lugar.

Para uso personal general, es típico editar el archivo `~/.zshrc` del usuario para las preferencias personales

Alias

Para `~/.zshrc` un alias a un comando en tu archivo `~/.zshrc` , puedes usar la siguiente sintaxis:

```
alias [alias-name]="[command-to-execute]"
```

Por ejemplo, es común ejecutar el comando `ls -a` . Puede alias este comando como `la` como tal:

```
alias la="ls -a"
```

Después de volver a cargar el archivo `~/.zshrc` , podrá escribir `la` y se ejecutará `ls -a` .

Alias de directorio

Es común tener ciertas carpetas en las que `cd` a menudo. Si este es el caso, puede crear alias para esos directorios para hacer `cd` más fáciles. Por ejemplo, lo siguiente será un alias de la carpeta de Dropbox:

```
alias db="cd ~/Dropbox"
```

Le permite ingresar `db` y cambiar directorios a `~/Dropbox` .

Reload ZSH Configuration

`zsh` carga la configuración desde el archivo `~/.zshrc` en el inicio. Si realiza cambios en ese archivo, puede reiniciar `zsh` o ejecutar el siguiente comando para volver a cargar la configuración.

```
. ~/.zshrc
```

Puede alias este comando útil en su `~/.zshrc` como este:

```
alias reload=". ~/.zshrc"
```

Lea Empezando con `zsh` en línea: <https://riptutorial.com/es/zsh/topic/4570/empezando-con-zsh>

Capítulo 2: Las principales diferencias de bash

Examples

Tubos y cáscaras

En bash, cada comando en una tubería se ejecuta en una subshell. En zsh, el último comando en una tubería se ejecuta en el shell actual. Por ejemplo, el siguiente código

```
var="before"
echo "after" | read var
echo $var
```

se imprimirá *antes* en bash, pero *después* en zsh.

Diferencias en citar

En bash, debes citar argumentos para preservar el espacio en blanco:

```
# bash

function print_first_argument {
    echo "$1"
}

argument="has white space"
print_first_argument "$argument"
```

En Zsh, no necesita las citas, debido a un orden de evaluación diferente:

```
# zsh

function print_first_argument {
    echo $1
}

argument="has white space"
print_first_argument $argument
```

Manejo de comodines

Cuando nada coincide con un comodín como `*` en bash, se pasa como un literal `*` al comando, como si hubiera escrito `*`. Sin embargo, zsh lanza un error.

Golpetazo:

```
duncan@K7DXS-Laptop-Arch:~/test$ echo *.txt
```

```
*.txt
duncan@K7DXS-Laptop-Arch:~/test$ touch abc.txt
duncan@K7DXS-Laptop-Arch:~/test$ echo *.txt
abc.txt
duncan@K7DXS-Laptop-Arch:~/test$
```

Zsh:

```
K7DXS-Laptop-Arch% echo *.txt
abc.txt
K7DXS-Laptop-Arch% rm abc.txt
K7DXS-Laptop-Arch% echo *.txt
zsh: no matches found: *.txt
K7DXS-Laptop-Arch%
```

Esto es más notable en los programas que usan un literal `*`, como encontrar:

```
duncan@K7DXS-Laptop-Arch:~/test$ ls -R
.:
abc

./abc:
123.txt
```

Golpetazo:

```
duncan@K7DXS-Laptop-Arch:~/test$ find -name *.txt
./abc/123.txt
duncan@K7DXS-Laptop-Arch:~/test$
```

Zsh:

```
K7DXS-Laptop-Arch% find -name *.txt
zsh: no matches found: *.txt
K7DXS-Laptop-Arch% find -name \*.txt
./abc/123.txt
K7DXS-Laptop-Arch% find -name '*.txt' # Notice single rather than double quotes
./abc/123.txt
K7DXS-Laptop-Arch%
```

Alias

Alias globales

En bash, los alias solo se pueden colocar al principio de un comando, pero zsh admite alias en cualquier parte. Si coloca la siguiente línea en su `~/.zshrc`

```
alias -g G=' | grep -i'
```

Entonces puedes correr

```
cat haystack.txt G "needle"
```

Alias de sufijo (agregados en zsh 4.2.x)

Los alias de sufijo le permiten decirle a zsh que abra archivos con especificar un programa para abrir archivos con ciertas extensiones. Ejemplos:

```
alias -s c="emacs"  
alias -s php="vim"  
alias -s java="$EDITOR"
```

Ahora en tu shell, si tienes un archivo php, `file.php`, y ejecutas el comando

```
file.php
```

Se abrirá automáticamente el `file.php` en vim.

Lea [Las principales diferencias de bash en línea](https://riptutorial.com/es/zsh/topic/5599/las-principales-diferencias-de-bash): <https://riptutorial.com/es/zsh/topic/5599/las-principales-diferencias-de-bash>

Capítulo 3: oh-my-zsh

Introducción

Oh-my-zsh es uno de los [muchos marcos de configuración](#) para el uso interactivo de zsh (no es relevante para escribir scripts zsh). Puede ser útil si desea comenzar con la configuración de un usuario experimentado.

Examples

Instalación

Oh-my-zsh es un marco impulsado por la comunidad para administrar su configuración zsh. Contiene muchos complementos, que amplían la funcionalidad, los temas, que administran la apariencia del shell y el prompt, y funciones útiles que harán que su terminal sea mucho más potente y personalizable. Puedes crear tus propios complementos y temas si encuentras que falta algo.

Solo puede instalar oh-my-zsh después de haber instalado zsh. Para ello, ejecute el siguiente comando:

a través de rizo

```
$ sh -c "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/robbyrussell/oh-my-zsh/master/tools/install.sh)"
```

a través de wget

```
$ sh -c "$(wget https://raw.githubusercontent.com/robbyrussell/oh-my-zsh/master/tools/install.sh -O -)"
```

Una vez hecho esto, zsh será su shell predeterminado (le pedirá su contraseña para hacer esto). Siéntase libre de editar su configuración `~/.zshrc` para configurar complementos y temas. Recuerde ejecutar `$ source ~/.zshrc` para que los cambios surtan efecto, o `$ source ~/.zshrc` sesión y vuelva a iniciar sesión.

Lea **oh-my-zsh en línea**: <https://riptutorial.com/es/zsh/topic/5121/oh-my-zsh>

Creditos

S. No	Capítulos	Contributors
1	Empezando con zsh	Adaephon , Adaline Valentina Simonian , adarsh , Community , Doryx , Jules , Kronos , Sumner Evans
2	Las principales diferencias de bash	Doctor Strange , Duncan X Simpson , Steven Spasbo , user1934428
3	oh-my-zsh	Alphonsus , Duncan X Simpson , Gilles , Kronos