

Cómo configurar variables de entorno 12/21

RECURSOS

MARCADORES

Las variables de entorno son útiles cuando necesitamos que cierta información prevalezca para poder trabajar más rápido o necesitamos guardar información para no tener que recordarla constantemente.

Variables de entorno en Linux

En linux hay varias variables de entorno que ya están preestablecidas, para verlas desde la consola es tan simple como usar el comando seguido de la variable de entorno.

Por cierto, todas las variables de entorno se mandan a llamar con un signo de peso por delante, de lo contrario se interpretará como un comando.

Variable	Contenido
HOME	Indica el home del usuario
PATH	Indica las direcciones de donde están los binarios que usa el sistema
BASH_VERSION	Indica la versión del bash que estás utilizando
SHELL	Dirección de la shell que estás utilizando

Hay muchas más, pero estas son las que te pueden interesar. Por cierto, por convención las variables de entorno se crean en mayúsculas.

¿Cómo crear tus propias variables de entorno?

En el home de tu usuario debe haber un archivo oculto llamado “.bashrc”, lo puedes ver ejecutando el comando `ls -la` la opción `-a` es de all.

```
ls -la
```

```

miguangel@DESKTOP-3R80... x + v
/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin:/usr/games:/usr/local/games:/snap/
bin
miguangel@DESKTOP-3R804MK:~$ ls -la
total 76
drwxr-xr-x 10 miguangel miguangel 4096 May  1 22:11 .
drwxr-xr-x  3 root      root      4096 Apr 28 15:19 ..
-rw-r--r--  1 miguangel miguangel 7882 May  1 22:30 .bash_history
-rw-r--r--  1 miguangel miguangel  220 Apr 28 15:19 .bash_logout
-rw-r--r--  1 miguangel miguangel 3821 May  1 22:29 .bashrc
drwx----- 2 miguangel miguangel 4096 Apr 29 00:13 .cache
drwxr-xr-x  3 miguangel miguangel 4096 Apr 28 23:40 .config
drwxr-xr-x  2 miguangel miguangel 4096 Apr 28 15:19 .landscape
-rw-r--r--  1 miguangel miguangel   33 Apr 28 23:26 .lessshst
-rw-r--r--  1 miguangel miguangel    0 May  1 09:39 .motd_shown
-rw-r--r--  1 miguangel miguangel  807 Apr 28 15:19 .profile
-rw-r--r--  1 miguangel miguangel    0 Apr 28 23:34 .sudo_as_admin_successful
drwxr-xr-x  2 miguangel miguangel 4096 Apr 28 21:09 DirectorioInteresante
drwxr-xr-x  2 miguangel miguangel 4096 Apr 29 23:39 Documents
drwxr-xr-x  2 miguangel miguangel 4096 Apr 30 00:01 Images
drwxr-xr-x  2 miguangel miguangel 4096 May  1 18:35 ProyectosSecretos
drwxr-xr-x  2 miguangel miguangel 4096 Apr 28 21:48 SecretosDeEstado
-rw-r--r--  1 miguangel miguangel  214 May  1 11:26 archivos.txt
-rw-r--r--  1 miguangel miguangel    0 May  1 11:29 archivosHome.txt

```

Ábrelo utilizando el comando `code .bashrc`, si tienes instalado VS Code esto te mostrará el documento en el editor. Si estás en WSL y no te funciona, ve a la cmd, ejecuta el comando `ws1` y vuélvelo a intentar desde ahí.

Cuando lo abras ten cuidado con lo que tocas, podrías dañar la shell, pero desde ahí puedes crear una variable de entorno, por ejemplo, como yo estoy usando WSL, voy a crear una variable de entorno que me de la ruta de mi carpeta en Windows sin que tenga que escribir toda la ruta.

```

Archivo  Editar  Selección  Ver  Ir  Ejecutar  ...  .bashrc - Visual Studi...
1  WINDOWS="/mnt/c/users/migue"
2
3  # ~/.bashrc: executed by bash(1) for non-login shells.
4  # see /usr/share/doc/bash/examples/startup-files (in the package bash-doc)
5  # for examples
6
7  # If not running interactively, don't do anything
8  case $- in
9      *i*) ;;
10     *) return;;
11  esac
12
13  # don't put duplicate lines or lines starting with space in the history.
14  # See bash(1) for more options
15  HISTCONTROL=ignoreboth
16
17  # append to the history file, don't overwrite it

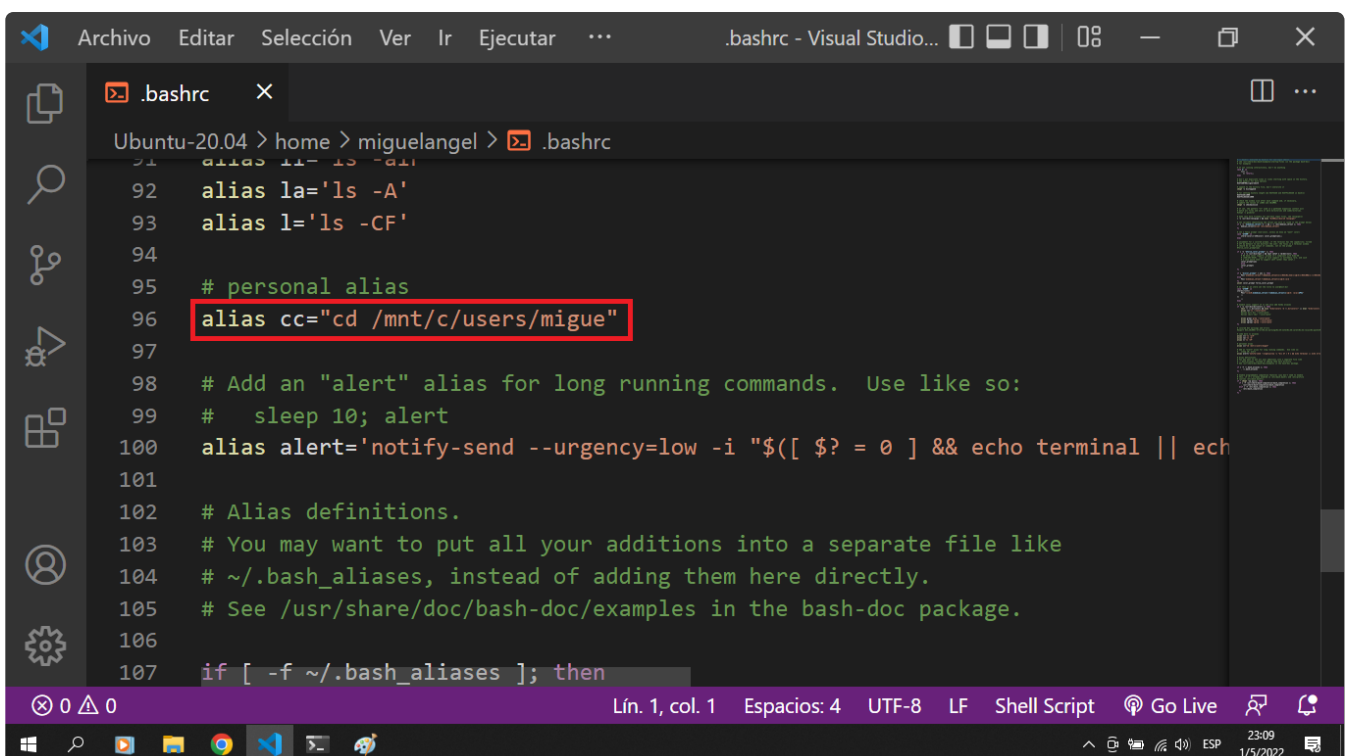
```

Ahora guardo el archivo, reinicio la terminal y ejecuto:

```
cd $WINDOWS
```

```
miguelangel@DESKTOP-3R804MK:~$ cd $WINDOWS
miguelangel@DESKTOP-3R804MK:/mnt/c/users/migue$
```

Pero se puede hacer mejor porque también puedo crear un alias que no se borre cuando cierre la terminal.



```
.bashrc
91 alias la='ls -A'
92 alias la='ls -A'
93 alias l='ls -CF'
94
95 # personal alias
96 alias cc="cd /mnt/c/users/migue"
97
98 # Add an "alert" alias for long running commands. Use like so:
99 # sleep 10; alert
100 alias alert='notify-send --urgency=low -i "${?} = 0" && echo terminal || ech
101
102 # Alias definitions.
103 # You may want to put all your additions into a separate file like
104 # ~/.bash_aliases, instead of adding them here directly.
105 # See /usr/share/doc/bash-doc/examples in the bash-doc package.
106
107 if [ -f ~/.bash_aliases ]; then
```

```
miguelangel@DESKTOP-3R804MK:~$ cc
miguelangel@DESKTOP-3R804MK:/mnt/c/users/migue$
```

Ahora solo tengo que ejecutar `cc` para ir a mi carpeta en Windows sin necesidad de escribir la variable de entorno.

Ahora crea las variables o alias que necesites para ser más eficiente tu trabajo, por ejemplo, podrías crear un alias que ejecute VS Code y lo abra en la carpeta que requieres.