

## Ejercicio1

Crea una variable local PRUEBA con valor "1". Comprueba que es una variable local.

```
anna@SIAnna:~$ PRUEBA="1"
anna@SIAnna:~$ echo $PRUEBA
1
anna@SIAnna:~$
```

Comprobar si es local

```
anna@SIAnna:~$ env | grep PRUEBA
anna@SIAnna:~$
```

Conviértela en global y compruébalo. Elimina la variable.

```
anna@SIAnna:~$ export PRUEBA
anna@SIAnna:~$ env | grep PRUEBA
PRUEBA=1
anna@SIAnna:~$
```

```
anna@SIAnna:~$ unset PRUEBA
anna@SIAnna:~$ echo $PRUEBA
anna@SIAnna:~$
```

• Crea una variable local PRUEBA con valor "2". Comprueba que es una variable local lanzando el programa bash (este programa es el propio intérprete de comandos que, al ser lanzado desde un shell, crea un proceso hijo para su ejecución).

```
anna@SIAnna:~$ PRUEBA="2"
anna@SIAnna:~$ bash
anna@SIAnna:~$ echo $PRUEBA
anna@SIAnna:~$ exit
```

Vuelve al proceso padre de bash (exit) y convierte la variable PRUEBA en global. Comprueba que es una variable global lanzando el programa bash.

```
anna@SIAnna:~$ export PRUEBA
anna@SIAnna:~$ bash
anna@SIAnna:~$ echo $PRUEBA
2
```

Dentro de bash, crea la variable de entorno PRUEBA\_HIJO con valor "3".

Vuelve al proceso padre y comprueba que NO es reconocida.

```
anna@SIAnna:~$ PRUEBA_HIJO="3"
anna@SIAnna:~$ export PRUEBA_HIJO
anna@SIAnna:~$ exit
exit
anna@SIAnna:~$ echo $PRUEBA_HIJO
```

Elimina la variable PRUEBA. Define una variable de entorno PRUEBA con valor “OK” de forma permanente en el archivo de configuración non-login shell ~/.bashrc y comprueba que podemos ver su contenido desde un terminal login-shell.

```
anna@SIAnna: ~
GNU nano 7.2 /home/anna/.bashrc *
# Alias definitions.
# You may want to put all your additions into a separate file like
# ~/.bash_aliases, instead of adding them here directly.
# See /usr/share/doc/bash-doc/examples in the bash-doc package.

if [ -f ~/.bash_aliases ]; then
    . ~/.bash_aliases
fi

# enable programmable completion features (you don't need to enable
# this, if it's already enabled in /etc/bash.bashrc and /etc/profile
# sources /etc/bash.bashrc).
if ! shopt -oq posix; then
    if [ -f /usr/share/bash-completion/bash_completion ]; then
        . /usr/share/bash-completion/bash_completion
    elif [ -f /etc/bash_completion ]; then
        . /etc/bash_completion
    fi
fi
PRUEBA="OK"
```

```
anna@SIAnna:~$ bash
anna@SIAnna:~$ echo $PRUEBA
OK
anna@SIAnna:~$
```

## Ejercicio 2

Crea un alias con nombre “li” que ejecute “ls -ltra”. Comprueba la creación del alias y después borra el alias.

```
anna@SIAnna:~$ alias li="ls -ltra"
anna@SIAnna:~$ li
total 80
-rw-r--r--  1 anna anna  807 mar 31  2024 .profile
-rw-r--r--  1 anna anna  220 mar 31  2024 .bash_logout
drwxr-xr-x  3 root root 4096 ene  8 23:19 ..
drwx-----  2 anna anna 4096 ene  8 23:20 .ssh
drwx-----  4 anna anna 4096 ene  8 23:21 .local
drwxr-xr-x  2 anna anna 4096 ene  8 23:21 Público
drwxr-xr-x  2 anna anna 4096 ene  8 23:21 Plantillas
drwxr-xr-x  2 anna anna 4096 ene  8 23:21 Música
drwxr-xr-x  2 anna anna 4096 ene  8 23:21 Escritorio
drwxr-xr-x  2 anna anna 4096 ene  8 23:21 Documentos
drwxr-xr-x  2 anna anna 4096 ene  8 23:21 Descargas
drwxr-xr-x  2 anna anna 4096 ene  8 23:21 Vídeos
drwxr-xr-x  2 anna anna 4096 ene  8 23:21 Imágenes
drwx----- 10 anna anna 4096 feb  6 21:06 .cache
-rw-r--r--  1 anna anna    0 feb  6 21:06 .sudo_as_admin_successful
drwx----- 12 anna anna 4096 feb  6 21:26 .config
-r-----  1 anna anna    6 feb 10 19:27 prueba.txt
drwx-----  4 anna anna 4096 feb 10 21:00 snap
-rw-----  1 anna anna  145 feb 11 20:59 .bash_history
-rw-r--r--  1 anna anna 3783 feb 11 21:13 .bashrc
drwxr-x--- 15 anna anna 4096 feb 11 21:13 .
anna@SIAnna:~$ unalias li
```