

Tarea 2

Por Edwin René Guamán Quinche

1. Cree tres variables: v1, v2 y v3. Con los siguientes contenidos cada una: "trece", "13" y "Hola mundo".

```
rene@rene-Inspiron-3443:~/programas bash$ v1="trece"
rene@rene-Inspiron-3443:~/programas bash$ v2="13"
rene@rene-Inspiron-3443:~/programas bash$ v3="Hola mundo"
rene@rene-Inspiron-3443:~/programas bash$
```

2. Muestre los contenidos de estas 3 variables

```
rene@rene-Inspiron-3443:~/programas bash$ v1="trece"
rene@rene-Inspiron-3443:~/programas bash$ v2="13"
rene@rene-Inspiron-3443:~/programas bash$ v3="Hola mundo"
rene@rene-Inspiron-3443:~/programas bash$ echo ${v1}
trece
rene@rene-Inspiron-3443:~/programas bash$ echo ${v2}
13
rene@rene-Inspiron-3443:~/programas bash$ echo ${v3}
Hola mundo
rene@rene-Inspiron-3443:~/programas bash$
```

3. Son globales o locales?

Son variables locales

4. Remueva v3

```
rene@rene-Inspiron-3443:~/programas bash$ echo ${v3}
Hola mundo
rene@rene-Inspiron-3443:~/programas bash$ unset v3
rene@rene-Inspiron-3443:~/programas bash$ echo ${v3}

rene@rene-Inspiron-3443:~/programas bash$
```

5. Puede ver el contenido de las otras dos?

Si

```
trece
rene@rene-Inspiron-3443:~/programas bash$ echo ${v2}
13
rene@rene-Inspiron-3443:~/programas bash$ echo ${v3}
Hola mundo
rene@rene-Inspiron-3443:~/programas bash$ unset v3
rene@rene-Inspiron-3443:~/programas bash$ echo ${v3}

rene@rene-Inspiron-3443:~/programas bash$ echo ${v2}
13
rene@rene-Inspiron-3443:~/programas bash$ echo ${v1}
trece
rene@rene-Inspiron-3443:~/programas bash$
```

6./etc/profile es uno de los archivos que importa bash cuando se autentica (por ejemplo cuando entramos via ssh a un sistema). Modifiquelo para que dé la bienvenida a los usuarios al entrar. Valide que funcione haciendo SSH a su máquina (127.0.0.1) y mostrando el mensaje de bienvenida.

```
1# /etc/profile: system-wide .profile file for the Bourne shell (sh(1))
2# and Bourne compatible shells (bash(1), ksh(1), ash(1), ...).
3
4if [ "${PS1-}" ]; then
5  if [ "${BASH-}" ] && [ "$BASH" != "/bin/sh" ]; then
6    # The file bash.bashrc already sets the default PS1.
7    # PS1='\h:\w\$ '
8    if [ -f /etc/bash.bashrc ]; then
9      . /etc/bash.bashrc
10   fi
11 else
12   if [ "`id -u`" -eq 0 ]; then
13     PS1='# '
14   else
15     PS1='$ '
16   fi
17 fi
18 fi
19
20if [ -d /etc/profile.d ]; then
1  for i in /etc/profile.d/*.sh; do
2    if [ -r $i ]; then
3      . $i
4      echo "Bienvenido amigo de René"
5    fi
6  done
7  unset i
8fi
```

```
rene@rene-Inspiron-3443:~/programas bash$ ssh 127.0.0.1
rene@127.0.0.1's password:
Welcome to Ubuntu 18.04.3 LTS (GNU/Linux 4.15.0-70-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

 * Canonical Livepatch is available for installation.
   - Reduce system reboots and improve kernel security. Activate at:
     https://ubuntu.com/livepatch

Pueden actualizarse 5 paquetes.
1 actualización es de seguridad.

Last login: Mon Nov 25 22:32:48 2019 from 127.0.0.1
Bienvenido amigo de René
Bienvenido amigo de René
Bienvenido amigo de René
Bienvenido amigo de René
Bienvenido amigo de René
Bienvenido amigo de René
Bienvenido amigo de René
Bienvenido amigo de René
rene@rene-Inspiron-3443:~$
```

7.Sólo para el usuario root, emita una advertencia que diga "Cuidado, está trabajando como root!". Sugerencia: existen otros archivos que se importan por el bash al autenticar como un usuario. Típicamente están en el directorio del usuario y comienzan con ".bash*".

```
4
5# If not running interactively, don't do anything
6echo "Cuidado, está trabajando como root!"
7case $- in
8  *i*) ;;
9  *) return;;
10 esac
11
```

```
rene@rene  
Cuidado, está trabajando como root!  
rene@rene-Inspiron-3443:~$
```