

Sistemas Informáticos

Enrique Ferrer Melián

Actividad 5

Realiza un script que utilice la estructura while vista en clase, que reciba un fichero y lo lea línea a línea.

Este script deberá realizar los siguientes pasos:

1. Recibirá un parámetro de entrada que será un fichero.

2. Se comprobará si el fichero es /etc/passwd.

3. Se leerá línea a línea, y en cada iteración, se mostrará:

“El usuario (usuario de la línea X) tiene el UID: (identificador del usuario de la línea X)”

Se deberán comprobar todos los posibles casos y mostrar los respectivos errores como hemos visto en clase.

Solución:

```
#!/bin/bash

if [[ -z $1 ]]; then
    echo "ERROR - No has introducido parámetro de entrada :("
    exit
else
    if [[ -f $1 ]]; then
        if [[ $1 == "/etc/passwd" ]]; then
            while read linea; do
                usuario=$(echo $linea | cut -d":" -f1)
                uid=$(echo $linea | cut -d":" -f3)
                echo "El usuario $usuario tiene el UID: $uid"
            done < $1
        else
            echo "ERROR - la ruta no corresponde con /etc/passwd :("
        fi
    else
        echo "ERROR - el parámetro no corresponde a un fichero :("
        exit
    fi
fi
```

Imagen en la siguiente página.

Actividades Terminal 28 de oct 16:59

enrique@enrique-VirtualBox: ~

```
El usuario _apt tiene el UID: 105
El usuario tss tiene el UID: 106
El usuario uidd tiene el UID: 107
El usuario tcpdump tiene el UID: 108
El usuario avahi-autoipd tiene el UID: 109
El usuario usbmux tiene el UID: 110
El usuario rtkit tiene el UID: 111
El usuario dnsmasq tiene el UID: 112
El usuario cups-pk-helper tiene el UID: 113
El usuario speech-dispatcher tiene el UID: 114
El usuario avahi tiene el UID: 115
El usuario kernoops tiene el UID: 116
El usuario saned tiene el UID: 117
El usuario nm-openvpn tiene el UID: 118
El usuario hplip tiene el UID: 119
El usuario whoopsie tiene el UID: 120
El usuario colord tiene el UID: 121
El usuario geoclue tiene el UID: 122
El usuario pulse tiene el UID: 123
El usuario gnome-initial-setup tiene el UID: 124
El usuario gdm tiene el UID: 125
El usuario enrique tiene el UID: 1000
El usuario systemd-coredump tiene el UID: 999
El usuario vboxadd tiene el UID: 998
enrique@enrique-VirtualBox:~$
```