

```
1
2  #!/bin/bash
3  # Bash Menu Script Example
4  # Funcion para leer los usuarios por nombre y apellidos.
5
6  menu () {
7      clear
8      echo "--Menu--"
9      for ((i=1;i<8;i++));
10     do
11         echo "$i) ${options[i-1]}"
12     done
13 }
14
15 agregar_usuarios () {
16     echo "-----"
17     echo "La contraseña del nuevo usuario debe ser por lo menos de 12 caracteres"
18     read -p "Presiona una tecla para continuar" opcion1
19     clear
20     echo "Nuevo Usuario"
21     echo "-----"
22     read -p "Ingrese el nombre: " user
23     user="${user}"
24     read -p "Ingrese su contraseña: " pass
25     pass="${pass}"
26
27
28     if [ ${#pass} -gt 11 ];
29     then
30         # Descomentar la linea siguiente para agregar los usuarios
31         sudo useradd -p ${pass} $user
32         echo "Usuario agregado correctamente"
33     else
34         echo "La contraseña no puede ser menor a 12 caracteres"
35     fi
36
37
38
39     read -p "Presiona una tecla para continuar" opcion1
40     clear
41 }
42
43 volcar_archivo () {
44     clear
45     echo "Ultimas acciones del Usuario"
46     read -p "Ingrese el id de Usuario: " userId
47     if id -nu "$userId" > /dev/null; then
48         sudo -s cat /var/log/syslog | grep uid=$id > /home/${whoami}/scriptShell/acciones.txt
49         echo "Operación completada con éxito"
50     fi
51     read -p "Presiona una tecla para continuar" opcion1
52     clear
53 }
54
55 sesion_fallida () {
56     clear
57     echo "Lista de usuarios que intentaron entrar con contraseña erronea"
58     cat /var/log/auth.log | grep 'authentication failure'
59     read -p "Presiona una tecla para continuar" opcion1
60     clear
61 }
62
63 permiso_tecnico () {
64     clear
65     echo "Agregar Tecnicos"
66     echo ""
67     echo "-----"
```

```

68     read -p "Ingrese el Tecnico1: " user
69     read -p "Ingrese su contraseña: " pass
70
71     # descomentar las siguientes lineas esto puede ser peligroso para el sistema
72
73     sudo useradd -p $pass $user
74     sudo usermod -G root $user
75
76
77     read -p "Ingrese el Tecnico2: " user
78     read -p "Ingrese su contraseña: " pass
79
80     # descomentar las siguientes lineas esto puede ser peligroso para el sistema
81     sudo useradd -p $pass $user
82     sudo usermod -G root $user
83     read -p "Presiona una tecla para continuar" opcion1
84     clear
85 }
86
87 deshabilitar_servicio(){
88     echo ""
89     read -p "Ingrese el nombre del tecnico: " user
90     if grep 'x:0:' /etc/group | grep -q $user; then
91         sudo systemctl list-unit-files --type service --all
92         read -p "Ingrese el nombre del servicio que deseas detener: " service
93         sudo -u $user systemctl disable $service
94         read -p "Presiona una tecla para continuar" opcion1
95         sudo systemctl list-unit-files --type service --all
96         read -p "Presiona una tecla para continuar" opcion1
97     else
98         echo "El usuario no tiene permisos suficientes"
99     fi
100 }
101
102 clear
103 PS3='Seleccione una opcion valida: '
104 options=("Agregar Usuario" "Optener ultimas acciones de un usuario" "Mostrar usuarios que intentaron iniciar
sesión con contraseña erronea" "Agregar tecnicos" "Deshabilitar servicio" "Mostrar los accesos de los
usuarios al sistema, que sean el root" "Quit")
105 echo "--Menu--"
106 select opt in "${options[@]}"
107 do
108     case $opt in
109         "Agregar Usuario")
110             agregar_usuarios
111             menu
112             ;;
113         "Optener ultimas acciones de un usuario")
114             volcar_archivo
115             menu
116             ;;
117         "Mostrar usuarios que intentaron iniciar sesión con contraseña erronea")
118             sesion_fallida
119             menu
120             ;;
121         "Agregar tecnicos")
122             permiso_tecnico
123             menu
124             ;;
125         "Deshabilitar servicio")
126             deshabilitar_servicio
127             menu
128             ;;
129         "Mostrar los accesos de los usuarios al sistema, que sean el root")
130             echo "Lista de usuarios que son root"
131             grep 'x:0:' /etc/group
132             read -p "Presiona una tecla para continuar" opcion1

```

```
133         menu
134         ;;
135     "Quit")
136         clear
137         break
138         ;;
139     *)
140         clear
141         echo "La opcion $REPLY es invalida"
142         menu
143         ;;
144     esac
145 done
```