

```
#!/bin/bash

## AUTORES ##
#Alejandro Berjaga Murray
#Albert Piñero Castell
#Carlos Rodríguez Antolín

. funciones
. funciones_menu

nl=0; #se usará para guardar el numero de parametros introducidos en el menú
shell=""; #Shell por defecto, cargado de la funcion leer_opciones
op=0; #La opcion elegida en el menú
parametros=(); #Array que guarda los parametros introducidos en el menú
l_usuarios=""; #Guarda la lista de usuarios para mostrarla en un mensaje (PROVISIONAL)
idioma=""; #Idioma por defecto, cargado de la funcion leer_opciones

leer_opciones #obtiene los datos por defecto de las variables idioma y shell

home="/home/_Username_"

#Si no eres root no puedes ejecutar el script
if [ $USER != "root" ]; then
    mostrar_mensaje 99
    clear
    exit 1
fi

#Bucle infinito del menu, saldra cuando en el menu principal pulsemos salir.
while true; do
    mostrar_menu principal.txt
    op=$?; #Guarda el codigo de la ultima orden ejecutada en la variable op.

    case $op in
        #Salir del programa
        4)      clear;
               exit;;

        #Mostrar lista de usuarios e información de cada uno de ellos
        10)     mostrar_usuarios mostrar_usuario.txt
               mostrar_lista ${l_usuarios[@]};
               unset IFS;; #Vuelve a establecer por defecto el valor de la variable IFS

        #Crear usuario
        11)     menu_parametros p.crear_usuario.txt;
               if [ $? == 4 ]; then #si se aprieta el boton de cancelar volvemos al menu
principal cancelando esta repetición del bucle
                   continue;
               else #Cuando le damos al boton de aceptar o pulsamos enter entramos
                   if [ $nl != 7 ]; then
                       #No se han introducido todos los datos
                       mostrar_mensaje 107;
                   else
                       #Todo correcto, procedemos a crear al usuario
                       crear_usuario ${parametros[*]};
                       mostrar_mensaje $?;
                   fi
               fi;;

        #Eliminar Usuario
        12)     menu_parametros p.eliminar_usuario.txt
               if [ $? == 4 ]; then #si se aprieta el boton de cancelar volvemos al menu
principal cancelando esta repetición del bucle
                   continue;
               else #Cuando aceptamos entramos
                   if [ $nl == 1 ]; then
                       #Todo correcto, elimina el usuario.
                       eliminar_usuario ${parametros[*]};
                       mostrar_mensaje $?;
                   else
```

```

                                #No se han introducido todos los datos
                                mostrar_mensaje 107;
                                fi
                                fi;;

#Modificar usuario
13)  mostrar_menu modificar_usuario.txt;
    r=$?
    #Cambiar contraseña
    if [ $r == 20 ];then
        menu_parametros p.cambiar_contrasena.txt
        if [ $? == 4 ]; then #si se aprieta el boton de cancelar volvemos al
menu principal cancelando esta repetición del bucle
            continue;
        fi

        if [ $nl != 3 ]; then
            #No se han introducido todos los datos
            mostrar_mensaje 107;
        else
            #Todo correcto, procedemos a cambiar contraseña
            cambiar_contrasena ${parametros[*]};
            mostrar_mensaje $?;
        fi

        #Bloquear usuario
        elif [ $r == 21 ];then
            menu_parametros p.bloquear_usuario.txt
            if [ $? == 4 ]; then #si se aprieta el boton de cancelar volvemos al
menu principal cancelando esta repetición del bucle
                continue;
            fi

            if [ $nl != 1 ]; then
                #No se han introducido todos los datos
                mostrar_mensaje 107;
            else
                #Todo correcto, procedemos a bloquear
                bloquear_usuario ${parametros[*]};
                mostrar_mensaje $?;
            fi

            #Desbloquear usuario
            elif [ $r == 22 ];then
                menu_parametros p.desbloquear_usuario.txt
                if [ $? == 4 ]; then #si se aprieta el boton de cancelar volvemos al
menu principal cancelando esta repetición del bucle
                    continue;
                fi

                if [ $nl != 1 ]; then
                    #No se han introducido todos los datos
                    mostrar_mensaje 107;
                else
                    #Todo correcto, procedemos a desbloquear
                    desbloquear_usuario ${parametros[*]};
                    mostrar_mensaje $?;
                fi

                #Cambiar home
                elif [ $r == 23 ];then
                    menu_parametros p.cambiar_home.txt
                    if [ $? == 4 ]; then #si se aprieta el boton de cancelar volvemos al
menu principal cancelando esta repetición del bucle
                        continue;
                    fi

                    if [ $nl != 2 ]; then
                        #No se han introducido todos los datos
                        mostrar_mensaje 107;
                    else
                        #Todo correcto, procedemos a cambiar home

```

```

        modificar_home ${parametros[*]};
        mostrar_mensaje $?;
    fi

    #Cambiar comentario
    elif [ $r == 24 ];then
        menu_parametros p.cambiar_comentario.txt
        if [ $? == 4 ]; then #si se aprieta el boton de cancelar volvemos al
menu principal cancelando esta repetición del bucle
            continue;
        fi

        if [ $nl != 2 ]; then
            #No se han introducido todos los datos
            mostrar_mensaje 107;
        else
            #Todo correcto, procedemos a cambiar comentario
            modificar_comentario ${parametros[*]};
            mostrar_mensaje $?;
        fi

    #Cambiar shell
    elif [ $r == 25 ];then
        menu_parametros p.cambiar_shell.txt
        if [ $? == 4 ]; then #si se aprieta el boton de cancelar volvemos al
menu principal cancelando esta repetición del bucle
            continue;
        fi

        if [ $nl != 2 ]; then
            #No se han introducido todos los datos
            mostrar_mensaje 107;
        else
            #Todo correcto, procedemos a cambiar shell
            modificar_shell ${parametros[*]};
            mostrar_mensaje $?;
        fi
    fi;;

    #Mostrar grupo y sus miembros
    14) mostrar_grupos mostrar_grupo.txt
        mostrar_lista ${l_grupos[@]};
        unset IFS;; #Vuelve a establecer por defecto el valor de la variable IFS

    #Crear grupo
    15) menu_parametros p.crear_grupo.txt
        if [ $? == 4 ]; then #si se aprieta el boton de cancelar volvemos al menu
principal cancelando esta repetición del bucle
            continue;
        else
            if [ $nl == 1 ]; then
                #Todo correcto, creamos el grupo
                crear_grupo ${parametros[*]};
                mostrar_mensaje $?;

            else
                #No se han introducido todos los datos
                mostrar_mensaje 107;
            fi
        fi;;

    #Eliminar grupo
    16) menu_parametros p.eliminar_grupo.txt
        if [ $? == 4 ]; then #si se aprieta el boton de cancelar volvemos al menu
principal cancelando esta repetición del bucle
            continue;
        else
            if [ $nl == 1 ]; then
                #Todo correcto, eliminamos el grupo
                eliminar_grupo ${parametros[*]};
                mostrar_mensaje $?;
            fi
        fi
    fi

```

```

        else
            #No se han introducido todos los datos
            mostrar_mensaje 107;
        fi
    fi;;

#Modificar grupo
17)    mostrar_menu modificar_grupo.txt;
    r=$?
    #Cambiar nombre de grupo
    if [ $r == 30 ];then
        menu_parametros p.cambiar_nombre_grupo.txt
        if [ $? == 4 ]; then #si se aprieta el boton de cancelar volvemos al
menu principal cancelando esta repetición del bucle
            continue;
        fi

        if [ $nl != 2 ]; then
            #No se han introducido todos los datos
            mostrar_mensaje 107;
        else
            #Todo correcto, procedemos a cambiar nombre del grupo
            modificar_nombre_grupo ${parametros[*]};
            mostrar_mensaje $?;
        fi

#Añadir usuario a grupo
    elif [ $r == 31 ];then
        menu_parametros p.agregar_usuario.txt
        if [ $? == 4 ]; then #si se aprieta el boton de cancelar volvemos al
menu principal cancelando esta repetición del bucle
            continue;
        fi

        if [ $nl != 2 ]; then
            #No se han introducido todos los datos
            mostrar_mensaje 107;
        else
            #Todo correcto, procedemos a añadir usuario al grupo
            agregar_usuario_grupo ${parametros[*]};
            mostrar_mensaje $?;
        fi

#Eliminar usuario de grupo
    elif [ $r == 32 ];then
        menu_parametros p.eliminar_usuario_grupo.txt
        if [ $? == 4 ]; then #si se aprieta el boton de cancelar volvemos al
menu principal cancelando esta repetición del bucle
            continue;
        fi

        if [ $nl != 2 ]; then
            #No se han introducido todos los datos
            mostrar_mensaje 107;
        else
            #Todo correcto, procedemos a eliminar usuario del grupo
            eliminar_usuario_grupo ${parametros[*]};
            mostrar_mensaje $?;
        fi

    fi;;

#Opciones
18)    menu_parametros p.opciones.txt
    if [ $? == 4 ]; then #si se aprieta el boton de cancelar volvemos al menu
principal cancelando esta repetición del bucle
        continue;
    else
        if [ $nl == 2 ]; then
            #Todo correcto, modificamos las opciones de la aplicación
            cambiar_opciones ${parametros[*]};
            leer_opciones #Volvemos a cargar para establecer los cambios

```

```
done
esac
fi;;
else
    #No se han introducido todos los datos
    mostrar_mensaje 107;
fi
```