

IES Gonzalo Nazareno



**- Creación de cuentas de usuario en modo batch -**

**-IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS-**

**28/2/2022**

**Jose Antonio Canalo Gonzalez**

**Introducción**

## ***Creación de cuentas de usuario en modo batch***

Creación de cuentas de usuario en modo batch, para ello emplea los comandos **newusers**, **chpasswd**, **pwgen** y sentencia de iteración **for** o **while**. ¿Detectas algún problema con el comando newusers, si es así coméntalo?.

Deberéis crear usuarios de nombre asir1 a asir30, es decir 30 cuentas de usuario, con sus respectivas contraseñas generadas aleatoriamente.

Sube los ficheros empleados, así como la sintaxis de los comandos empleados.

## 1. Creamos los usuarios con su contraseña con un bucle for pero primero instalamos pwgen:

```
root@debian:~# apt-get install pwgen
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  pwgen
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 8 no actualizados.
```

```
root@debian:~# for i in {1..30} ; do $(echo asir$i:`pwgen -cnyB 8` >>passuserpass.txt);done
```

## 2. Realizamos un cat.passuserspass.txt para que nos muestre los usuarios y su contraseña

```
root@debian:~# cat passuserpass.txt
asir1:aiw{ie3E
asir2:Yaip^ah7
asir3:vei\R9ph
asir4:wae7aeP>
asir5:ohR}iu7U
asir6:mu3ieM!o
asir7:ugoR+ah7
asir8:Noo[t3ko
asir9:see4Fei#
asir10:Mai9xoh?
asir11:Poa4Wie~
asir12:Co&eb3we
asir13:ooL?ah7o
asir14:ahx@ae9A
asir15:Uu]T4Fai
asir16:juV7aeP.
asir17:cu3Vee~t
asir18:aniu9Ni)
asir19:Ka9Ahf<e
asir20:eeWi_k7E
asir21:Toh)ng4i
asir22:uJoo^su7
asir23:Xo4fohN%
asir24:thah$F7e
asir25:aic4aX}o
asir26:aeyo{Ch3
asir27:oX`ivah7
asir28:iCha.a3m
asir29:tie4We"d
asir30:bie\H9te_
```

**3. Cambiamos por si hiciera falta los permisos a root aunque en principio eso no seria necesario.**

```
root@debian:~# chmod -s passuserpass.txt
```

**4. Movemos el ficheros hacia root y hacemos otro bucle for para agregar contraseñas y y usuario añadiéndole su propio home**

```
root@debian:~/cuentasusuarios# mv passuserpass.txt /root
root@debian:~/cuentasusuarios# ls
root@debian:~/cuentasusuarios# █
```

```
root@debian:~/cuentasusuarios# for i in {1..30}; do `useradd asir$i -m -s /bin/bash`;done
root@debian:~/cuentasusuarios# █
```

## 5. Hacemos la comprobación de que todo ha ido correctamente y que tenemos nuestros usuarios agregados a *etc/passwd*

```
root@debian:~/cuentasusuarios# less /etc/passwd
```

```
asir1:x:1202:1202::/home/asir1:/bin/bash
asir2:x:1203:1203::/home/asir2:/bin/bash
asir3:x:1204:1204::/home/asir3:/bin/bash
asir4:x:1205:1205::/home/asir4:/bin/bash
asir5:x:1206:1206::/home/asir5:/bin/bash
asir6:x:1207:1207::/home/asir6:/bin/bash
asir7:x:1208:1208::/home/asir7:/bin/bash
asir8:x:1209:1209::/home/asir8:/bin/bash
asir9:x:1210:1210::/home/asir9:/bin/bash
asir10:x:1211:1211::/home/asir10:/bin/bash
asir11:x:1212:1212::/home/asir11:/bin/bash
asir12:x:1213:1213::/home/asir12:/bin/bash
asir13:x:1214:1214::/home/asir13:/bin/bash
asir14:x:1215:1215::/home/asir14:/bin/bash
asir15:x:1216:1216::/home/asir15:/bin/bash
asir16:x:1217:1217::/home/asir16:/bin/bash
asir17:x:1218:1218::/home/asir17:/bin/bash
asir18:x:1219:1219::/home/asir18:/bin/bash
asir19:x:1220:1220::/home/asir19:/bin/bash
asir20:x:1221:1221::/home/asir20:/bin/bash
asir21:x:1222:1222::/home/asir21:/bin/bash
asir22:x:1223:1223::/home/asir22:/bin/bash
asir23:x:1224:1224::/home/asir23:/bin/bash
asir24:x:1225:1225::/home/asir24:/bin/bash
asir25:x:1226:1226::/home/asir25:/bin/bash
asir26:x:1227:1227::/home/asir26:/bin/bash
asir27:x:1228:1228::/home/asir27:/bin/bash
asir28:x:1229:1229::/home/asir28:/bin/bash
asir29:x:1230:1230::/home/asir29:/bin/bash
asir30:x:1231:1231::/home/asir30:/bin/bash
```

(END)

## 6. Modificamos la contraseña con el comando chpasswd y con egrep elegimos cualquier usuario para que nos enseñe su contraseña

```
root@debian:~/cuentasusuarios# chpasswd </root/passuserpass.txt
```

```
root@debian:~/cuentasusuarios# egrep 'asir10' /root/passuserpass.txt
asir10:Mai9xoh?
root@debian:~/cuentasusuarios# egrep 'asir12' /root/passuserpass.txt
asir12:Co&eb3we
root@debian:~/cuentasusuarios# █
```

## 7. Y ahora para finalizar elegimos un usuarios nos logeamos con su respectiva contraseña.

```
root@debian:~/cuentasusuarios# login asir10
Contraseña:
Linux debian 5.10.0-11-amd64 #1 SMP Debian 5.10.92-1 (2022-01-18) x86_64
```

```
The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.
```

```
Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
```

```
asir10@debian:~$ █
```

## Conclusión

Me ha resultado una practica algo sencilla y muy mecánica cosa que se agradece, ojala el día de mañana me sirva de gran utilidad porque sera señal de que estoy trabajando de administrador de sistemas.