



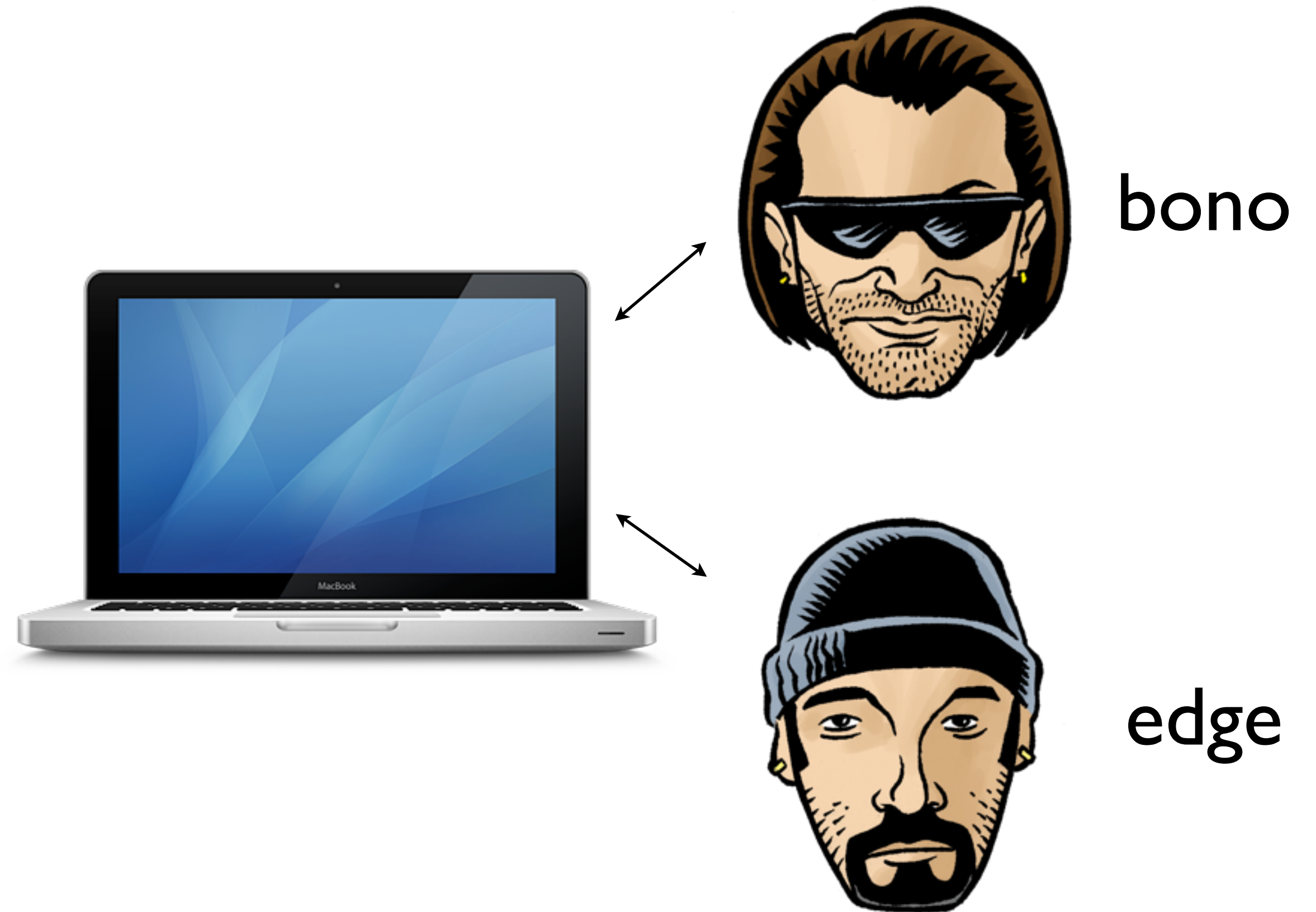
# Användare och grupper

Linuxadministration I | DV417

# Användare

- Multianvändarsystem
- Tre typer av konton
  - root
  - Användarkonton
  - Systemkonton

`/etc/passwd`



# root-kontot

- fullständiga rättigheter
- UID/GID
  
- su/sudo



# /etc/passwd

- Innehåller information om systemets användarkonton
- En användare per rad

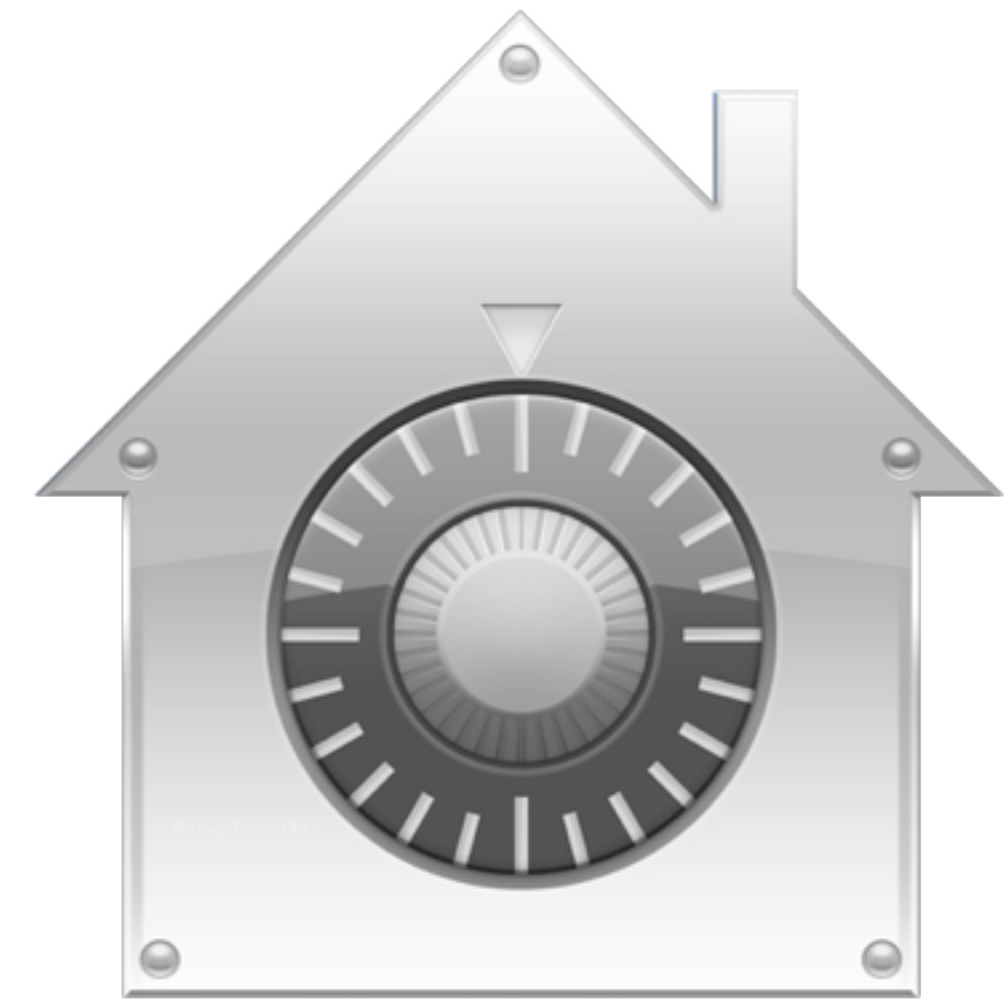
```
bono:k9/fj&7:1000:1001:Paul David Hewson,100,0999-689998:/home/bono:/bin/bash
```

# Användarnamnet



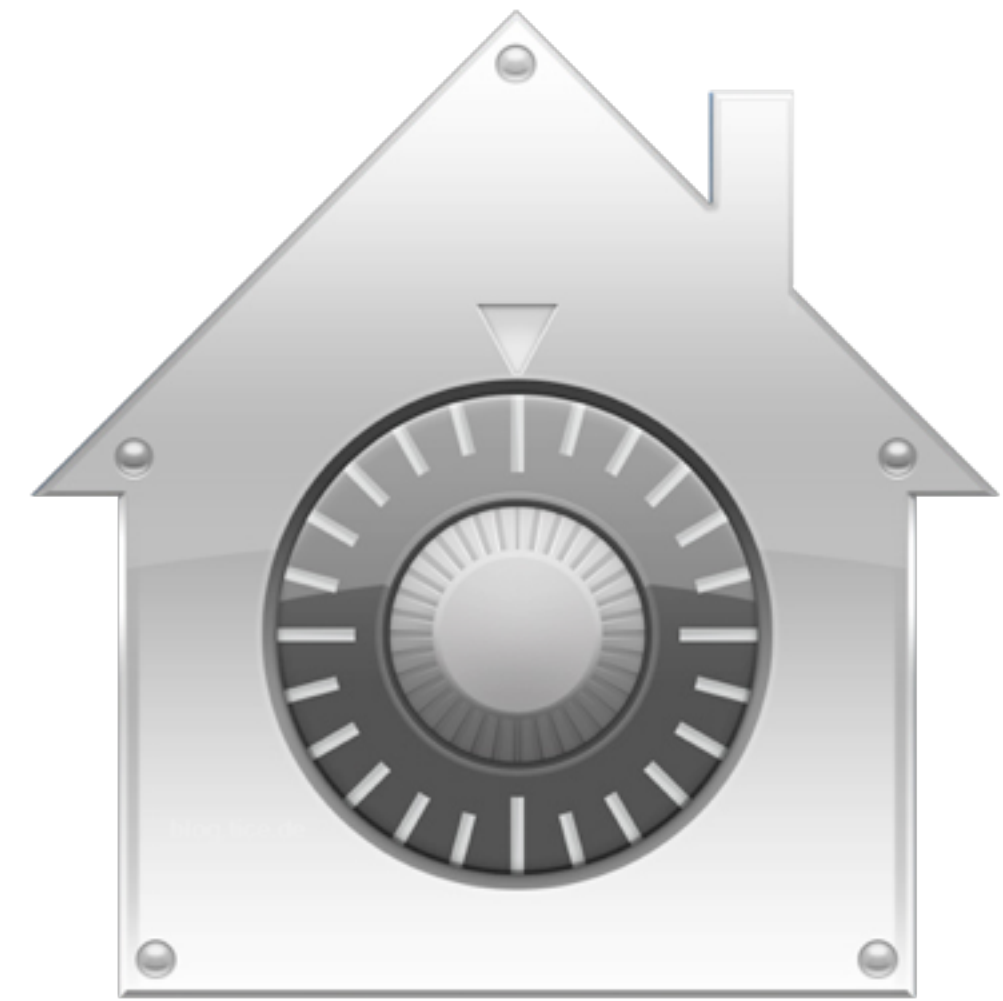
```
bono:k9/fj&7:1000:1001:Paul David Hewson,100,0999-689998:/home/bono:/bin/bash
```

# Krypterat lösenord



bono:k9/fj&7:1000:1001:Paul David Hewson,100,0999-689998:/home/bono:/bin/bash

# Krypterat lösenord /etc/shadow



```
nisse:$1$6hdgt3klw3Tpvxum:14:30:40:1:10::
```

/etc/shadow är uppbyggd på samma sätt som passwd

# Användar-ID, UID



1000



1001



1002

...

```
bono:k9/fj&7: 1000:1001:Paul David Hewson,100,0999-689998:/home/bono:/bin/bash
```



# Standardgrupp, GID



1001

```
bono:k9/fj&7:1000:1001:Paul David Hewson,100,0999-689998:/home/bono:/bin/bash
```

# GECOS (General Electric Comprehensive Operating Systems)

```
bono:k9/fj&7:1000:1001:Paul David Hewson, 100,0999-689998:/home/bono:/bin/bash
```



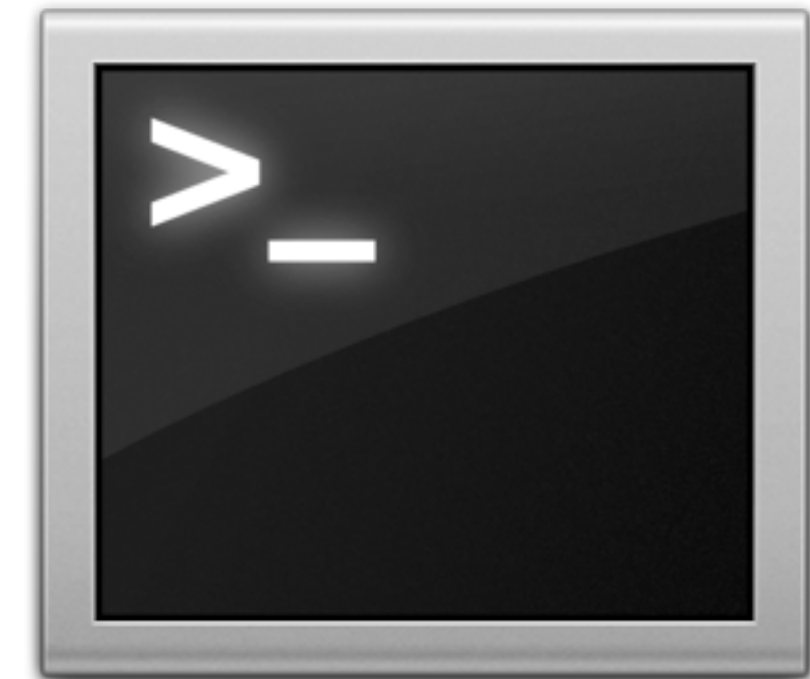
# Hemkatalogen



bono:k9/fj&7:1000:1001:Paul David Hewson,100,0999-689998:**/home/bono:/bin/bash**

# Inloggningsskal

- bash
- /etc/shells
- chsh



bono:k9/fj&7:1000:1001:Paul David Hewson,100,0999-689998:/home/bono:**bin/bash**

# Hantera användare

useradd

Manuellt skapande

```
useradd labuser
```

```
passwd labuser
```

```
Changing password for user labuser.
```

```
New password: password
```

```
Retype new password: password
```

```
passwd: all authentication tokens updated successfully.
```



# Växlar till useradd

-c	Sätt GECOS-fält
-d	Hemkatalog
-g	Standardgrupp
-G	Övriga grupper
-m	Skapa hemkatalogen
-s	Loginskal
-u	Forcera UID
-U	Skapa ny grupp med samma namn

**adduser**

**Det enklare alternativet (som saknas i CentOS)**

# userdel

```
userdel -r bono
```

```
userdel bono
```

```
cd /home
```

```
rm -rf bono
```





# usermod

usermod -? användarnamn

GECOS	-c
Hemkatalog	-d
Standardgrupp	-g
Övriga grupper	-G
Användarnamn	-l

# Grupper

`/etc/group`

```
daemon:x:2:root,bin,daemon  
lp:x:7:  
mail:x:8:dovecot
```



# Grupphantering

```
groupadd users
```

```
groupdel users
```

```
gpasswd -a labuser users
```

# Utöka dina rättigheter

## su och sudo

su kalle

su

sudo -u kalle [kommando]

sudo [kommando]

```
%users localhost = /sbin/mount /dev/cdrom /mnt/cdrom  
%users localhost = /sbin/umount /mnt/cdrom
```

# Vanliga kommandon

chfn - Ändra en användares GECOS

finger - Hämta ut användarens GECOS

chsh - Ändra inloggningsskal

su - Växla användarkonto

sudo - Kör kommandon med en annan användares rättigheter

useradd - Lägg till ett användarkonto

userdel - Ta bort ett användarkonto

usermod - Modifiera ett användarkonto

passwd - Ändra lösenord på ett användarkonto

groupadd - Lägg till en grupp

groupdel - Ta bort en grupp

gpasswd - Administrera /etc/group

w - Lista inloggade användare och deras aktiviteter

who - Lista inloggade användare