

# U3. INFORMACIÓ DEL SISTEMA

@tofermos 2024

## Índex

<b>1 Software de sistema</b>	<b>2</b>
1.1. Versió del sistema operatiu Linux (Ubuntu)	2
1.2. Versió del nucli (Kernel)	2
1.3. Versió de l'entorn d'escriptori	2
<b>2 Hardware</b>	<b>2</b>
2.1. CPU (Processador)	2
2.2. Memòria RAM i Swap	3
2.3. Memòria secundària (discos durs)	3
2.4. Dispositius USB	3
2.5. Monitor	3
2.6. NIC (Targeta de xarxa)	3
<b>3 Configuració</b>	<b>3</b>
3.1. Idioma, teclat i regió	3

# 1 Software de sistema

## 1.1. Versió del sistema operatiu Linux (Ubuntu)

Per conèixer la versió d'Ubuntu que estàs utilitzant, utilitza una de les següents ordres:

```
lsb_release -a
```

O també:

```
cat /etc/os-release
```

## 1.2. Versió del nucli (Kernel)

Per veure la versió del nucli de Linux, pots utilitzar l'ordre:

```
uname -r
```

## 1.3. Versió de l'entorn d'escriptori

Depenent de l'entorn d'escriptori que utilitzes, pots utilitzar aquestes ordres per veure'n la versió:

- Gnome:

```
gnome-shell --version
```

- KDE Plasma:

```
plasmashell --version
```

- LXQt:

```
lxqt-session --version
```

- Mate:

```
mate-about --version
```

- Cinnamon (Mint):

```
cinnamon --version
```

# 2 Hardware

## 2.1. CPU (Processador)

Per veure informació sobre la CPU, pots utilitzar:

```
lscpu
```

## 2.2. Memòria RAM i Swap

Per veure l'estat de la memòria RAM i la Swap:

```
free -h
```

## 2.3. Memòria secundària (discos durs)

Per veure informació sobre els discos durs i les particions, utilitza:

```
lsblk
```

O bé:

```
df -h
```

## 2.4. Dispositius USB

Per veure els dispositius USB connectats al sistema:

```
lsusb
```

## 2.5. Monitor

Per veure informació sobre el monitor, com la resolució o configuració de la pantalla:

```
xrandr
```

## 2.6. NIC (Targeta de xarxa)

Per obtenir informació sobre la targeta de xarxa (NIC):

```
ip a
```

O bé:

```
lshw -C network
```

# 3 Configuració

## 3.1. Idioma, teclat i regió

Per veure informació sobre la configuració d'idioma i regió, pots utilitzar:

```
localectl
```

Per veure la configuració del teclat:

```
setxkbmap -print -verbose 10
```