

## Introducció a l'ús del sistema Linux

LINUX és el nucli d'un sistema operatiu similar a UNIX. Una diferència important respecte els sistemes DOS/Windows és que es distingeix entre minúscules i majúscules. Inicialment nosaltres voldrem manipular fitxers. Els fitxers es guarden en directoris.

### Accés a l'ordinador

El primer que s'ha de fer és escriure a la pantalla de la caràtula, en els camps indicats, el codi propi (*Login*) i la contrassenya (*password*). Si tot ha anat correctament, entrarem a l'entorn gràfic KDE.

Caldrà definir-se una terminal, una finestra de comandes. Es poden tenir diverses finestres actives.

### Comandes bàsiques de Linux

- Connectar (login): *codi / password*
- Tancar la terminal: **exit** o **logout**
- Editar un fitxer: **vi** *nom\_fitxer*
- Esborrar un fitxer: **rm** *nom\_fitxer*
- Crear un directori: **mkdir** *nom\_directori*
- Canviar de directori: **cd** *nom\_directori*
- Llistar fitxers i directoris: **ls**, **ls -l**
- Esborrar un directori: **rmdir** *nom\_directori*
- Copiar un fitxer sobre un altre: **cp** *nom\_fitxer\_orig nom\_fitxer\_copia*
- Passar a una consola alfanumèrica: **<Control> + <Alt> + <F1>**  
(també **<Control> + <Alt> + <F2>**, **F3**, **F4**, **F5**, **F6**)
- Passar a la consola gràfica: **<Control> + <Alt> + <F7>**

### Comandes bàsiques de vi

El **vi** és l'editor estàndard de UNIX, també distingeix les minúscules de les majúscules. Té dos modes: el d'*inserció* i el d'*ordres*. En el mode d'*inserció*, qualsevol cosa que teclegem apareixerà a la pantalla. En el mode d'*ordres* quan es premen tecles no les veurem escrites, són ordres per a que l'editor porti a terme determinades accions. Per sortir del mode d'*inserció* i tornar a mode d'*ordres*, hem de prémer la tecla **Esc**.

Les ordres següents són les mínimes que necessitarem per poder editar un fitxer.

Moure el cursor a l'esquerra	<b>h</b>
Moure el cursor a la dreta	<b>l</b>
Moure el cursor a dalt	<b>k</b>
Moure el cursor a baix	<b>j</b>
Insertar text	<b>i</b>
Esborrar un caràcter	<b>x</b>
Esborrar la línia del cursor	<b>dd</b>
Sortir sense gravar canvis	<b>:q!</b>
Sortir gravant canvis	<b>:wq</b>
Salvar els canvis	<b>:w</b>
Ajuda del vi	<b>:help</b>

A la majoria dels terminals les tecles amb els cursors funcionen i no cal usar les tecles **h**, **j**, **k**, **l** per moure's.

Podeu consultar el tutorial de **vim** (versió millorada del **vi**) fent: **vimtutor**