

Important, tot això ho heu de fer a vostra connectats via ssh a la vostra ubuntu virtual (o debian)

1. **Anau al vostre home i creau el directori exercicis**
  - a. `cd #comanda per anar al nostre home`
  - b. `mkdir exercicis`
2. **Creau amb una sola comanda l'estructura de directoris que teniu en la imatge, instal·lau el programa tree en la vostra màquina virtual per veure els directoris en forma d'arbre:**

Primer he hagut d'instal·lar 'tree', amb `sudo apt install tree`.

```
belen@belen-VirtualBox: ~  
belen@belen-VirtualBox:~$ mkdir -p exercicis/{documents,sistemes,examens}  
belen@belen-VirtualBox:~$ ls  
Descargas Documentos Escritorio exercicis Imágenes ip_publica Música Plantillas Público snap Vídeos  
belen@belen-VirtualBox:~$ tree exercicis  
exercicis  
├── documents  
├── examens  
└── sistemes  
  
3 directories, 0 files  
belen@belen-VirtualBox:~$ |
```

```
liceu@sunset:~$ tree exercicis/  
exercicis/  
├── documents  
│   └── sistemes  
│       └── examens
```

3. **Entrau dins la carpeta documents i creau una carpeta pels mòduls que falten.**

```
belen@belen-VirtualBox: ~/exercicis/documents  
belen@belen-VirtualBox:~$ cd exercicis/documents/  
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents$ mkdir -p moduls/{muntatge,xarxes,ofimatica,base_dades,fol}  
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents$ tree  
├── moduls  
│   ├── base_dades  
│   ├── fol  
│   ├── muntatge  
│   ├── ofimatica  
│   └── xarxes
```

Dins cada carpeta creau un document de text, posau el nom que voleu.

```

6 directories, 0 files
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents$ cd moduls
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls$ touch ofimatica/Crear_estilos.txt
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls$ touch xarxes/Model_OSI.txt
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls$ touch muntatge/Placa_base.txt
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls$ touch fol/Contractes.txt
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls$ touch base_dades/Projecte_SQL.txt
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls$ ls
base_dades fol muntatge ofimatica xarxes
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls$ tree
.
├── base_dades
│   └── Projecte_SQL.txt
├── fol
│   └── Contractes.txt
├── muntatge
│   └── Placa_base.txt
├── ofimatica
│   └── Crear_estilos.txt
└── xarxes
    └── Model_OSI.txt

5 directories, 5 files
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls$ |

```

Creau també dins cada assignatura una carpeta d'apunts i una d'examens.

```

9 directories, 5 files
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls$ mkdir -p fol/{apunts,examens}
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls$ mkdir -p muntatge/{apunts,examens}
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls$ mkdir -p muntatge/{apunts,examens}
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls$ mkdir -p ofimatica/{apunts,examens}
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls$ tree
.
├── base_dades
│   ├── apunts
│   ├── examens
│   └── Projecte_SQL.txt
├── fol
│   ├── apunts
│   ├── Contractes.txt
│   └── examens
├── muntatge
│   ├── apunts
│   └── examens
├── muntatge
│   ├── apunts
│   ├── examens
│   └── Placa_base.txt
├── ofimatica
│   ├── apunts
│   ├── Crear_estilos.txt
│   └── examens
└── xarxes
    ├── apunts
    ├── examens
    └── Model_OSI.txt

18 directories, 5 files
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls$ |

```

Entrau dins la carpeta sistemes i des d'aquesta carpeta llistau el contingut de la carpeta del mòdul de xarxes.

4. **Creau dins la carpeta de sistemes un directori de nom imatges i posau en ell 10 imatges relacionades amb linux que trobeu a internet. Ho podeu fer amb wget o descarregant-les al vostre ordinador i connectant-vos per sftp.**  
Amb cd i tabulador he anat fins al directori sistemes i amb mkadir he creat un directori amb el nom imatges.  
**Copiau només imatges en format png.** Ho he fet a través del navegador.  
Amb wget també he provat però no totes s'han descarregat amb el format que demanas.

wget + url de la imatge o url's de les imatges separades per un espai.

5. Llistau aquestes imatges amb la data de creació i ordenades per tamany de major a menor i de forma que un humà ho pugui llegir.

```
belen@belen-VirtualBox: ~/exercicis/sistemes/imatges
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/sistemes/imatges$ ls -ls
total 56
-rw-rw-r-- 1 belen belen 17149 feb 25 08:55 index.html
-rw-rw-r-- 1 belen belen 6475 feb 25 09:41 imat1.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 6475 feb 25 09:41 imat2.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 4977 feb 25 09:40 imat5.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 3733 feb 25 09:42 imat3.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 3547 feb 25 09:42 imat4.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 3302 feb 25 09:41 imat6.png
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/sistemes/imatges$
```

6. Eliminau el directori de xarxes amb tots els seus subdirectoris.

`rm -r xarxes`

```
belen@belen-VirtualBox:~$ cd exercicis/documents
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents$ ls -l
total 4
drwxrwxr-x 8 belen belen 4096 feb 24 18:06 moduls
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents$ ls
moduls
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents$ cd moduls
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls$ ls
base_dades fol muntage muntatge ofimatica xarxes
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls$ rm -r xarxes
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls$ tree
.
├── base_dades
│   ├── apunts
│   ├── examens
│   └── Projecte_SQL.txt
├── fol
│   ├── apunts
│   ├── Contractes.txt
│   └── examens
├── muntage
│   ├── apunts
│   └── examens
├── muntatge
│   ├── apunts
│   ├── examens
│   └── Placa_base.txt
├── ofimatica
│   ├── apunts
│   ├── Crear_estilos.txt
│   └── examens
└── xarxes

15 directories, 4 files
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls$
```

7. Canvia el nom de les imatges que has descarregat a la carpeta de sistemes operatius, han de quedar amb els noms img1.png, im2.png, img3.png, .... lmg10.png.

`mv 'nom imatge' 'nou nom'`

```
belen@belen-VirtualBox: ~/exercicis/sistemes/imatges
drwxrwxr-x 2 belen belen 4096 feb 25 09:42 .
drwxrwxr-x 3 belen belen 4096 feb 25 08:35 ..
-rw-rw-r-- 1 belen belen 17149 feb 25 08:55 index.html
-rw-rw-r-- 1 belen belen 3302 feb 25 09:41 indice.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 2135 feb 25 09:40 .png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 6475 feb 25 09:41 ubuntu3.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 3733 feb 25 09:42 Ubuntu4.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 3547 feb 25 09:42 Ubuntu5.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 6475 feb 25 09:41 ubuntu.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 4977 feb 25 09:40 Ubuntu.png
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/sistemes/imatges$ ls -S
index.html  ubuntu.png  Ubuntu4.png  indice.png
ubuntu3.png  Ubuntu5.png
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/sistemes/imatges$ ubuntu.png img1.png
ubuntu.png: orden no encontrada
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/sistemes/imatges$ ubuntu.png img1.png
ubuntu.png: orden no encontrada
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/sistemes/imatges$ mv ubuntu.png imat1.png
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/sistemes/imatges$ mv ubuntu3.png imat2.png
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/sistemes/imatges$ mv Ubuntu4.png imat3.png
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/sistemes/imatges$ mv Ubuntu5.png imat4.png
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/sistemes/imatges$ mv Ubuntu.png imat5.png
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/sistemes/imatges$ mv indice.png imatg6.png
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/sistemes/imatges$
```

8. Mou el directori d'imatges. Amb totes. de la carpeta de sistemes operatius a la carpeta d'ofimàtica. Fes un tree de la carpeta exercicis per veure com ha quedat.

mv origen/ destí/

No em sortia perquè no introduïa bé la ruta.

```
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents$ mv sistemes/imatges/ moduls/ofimatica/
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents$ tree
```

```
moduls
├── base_dades
│   ├── apunts
│   ├── examens
│   └── Projecte_SQL.txt
├── fol
│   ├── apunts
│   ├── Contractes.txt
│   └── examens
├── muntage
│   ├── apunts
│   └── examens
├── muntatge
│   ├── apunts
│   ├── examens
│   └── Placa_base.txt
├── ofimatica
│   ├── apunts
│   ├── Crear_estilos.txt
│   ├── examens
│   └── imatges
│       ├── imat1.png
│       ├── imat2.png
│       ├── imat3.png
│       ├── imat4.png
│       ├── imat5.png
│       ├── imatg6.png
│       └── index.html
└── sistemes
    └── index.html
```

- ## 10. Torna a crear la carpeta xarxes

```

belen@belen-VirtualBox:~/exercicis$ cd documents/
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents$ cd moduls/
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls$ mkdir xarxes
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls$ tree

```

```

├── base_dades
│   ├── apunts
│   ├── examens
│   └── Projecte_SQL.txt
├── fol
│   ├── apunts
│   ├── Contractes.txt
│   └── examens
├── muntage
│   ├── apunts
│   └── examens
├── muntatge
│   ├── apunts
│   ├── examens
│   └── Placa_base.txt
├── ofimatica
│   ├── apunts
│   ├── Crear_estilos.txt
│   ├── examens
│   └── imatges
│       ├── imat1.png
│       ├── imat2.png
│       ├── imat3.png
│       ├── imat4.png
│       ├── imat5.png
│       ├── imatg6.png
│       └── index.html
└── xarxes

```

- 11. Ara copiau el directori d'imatges, amb totes les seves imatges, dins la carpeta de xarxes.**

```
belen@belen-VirtualBox: ~/exercis/documents/modules
19 directories, 20 files
belen@belen-VirtualBox:~/exercis/documents/modules$ cp -r ofimatica/imatges/ xarxes/
belen@belen-VirtualBox:~/exercis/documents/modules$ tree
```

```

base_dades
├── apunts
├── examens
└── Projecte_SQL.txt
fol
├── apunts
├── Contractes.txt
└── examens
muntage
├── apunts
└── examens
muntatge
├── apunts
├── examens
└── Placa_base.txt
ofimatica
├── apunts
├── Crear_estilos.txt
├── examens
└── imatges
    ├── foto1.png
    ├── foto2.png
    ├── foto3.png
    ├── foto4.png
    ├── foto5.png
    └── foto6.png
IMG
├── images?q=tbnn:And9GcSNZ0zuv5K6rWmQk51FPv2fGXi8mb5SzNYuUphY2CUhbg
├── imat1.png
├── imat2.png
├── imat3.png
├── imat4.png
├── imat5.png
└── imat6.png
ingres?imgurl=https:%2F%2Fupload.wikimedia.org%2Fwikipedia%2Fcommon

```

```
cp -r origen/ destí/
```

12. Des de la carpeta de Fol llistau les imatges de la carpeta d'ofimàtica fent servir rutes relatives. Is + ruta. No em surt desde fol, si desde home.

13. Pel que fa al propietari del fitxer, quina diferència hi ha entre les comandes mv i cp?

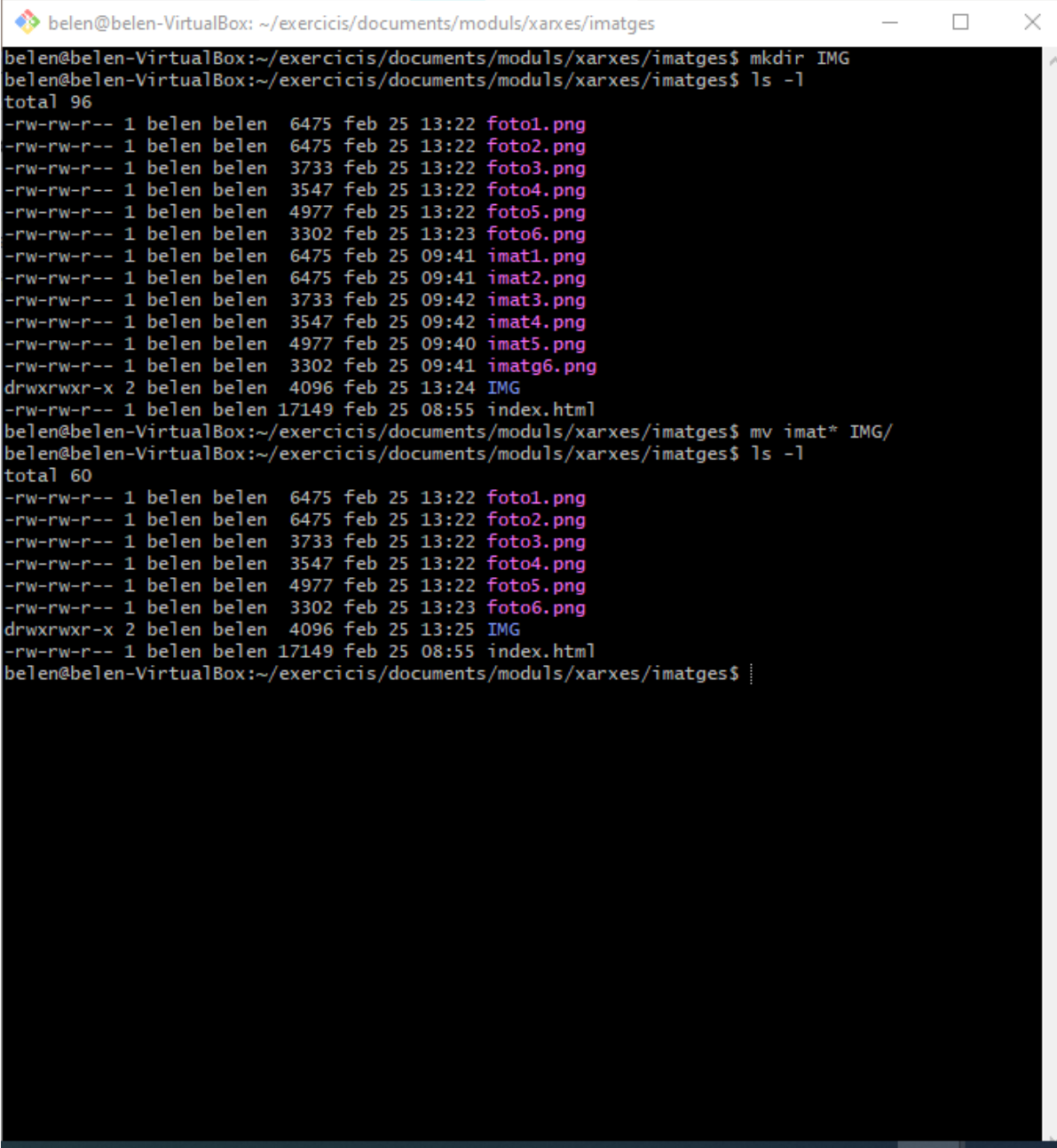
La comanda "mv" mou el fitxer o directori d'una ubicació a una altra, però manté el propietari original del fitxer. Això vol dir que si el fitxer original era propietat d'un usuari en particular, aquest usuari seguirà sent el propietari del fitxer després de moure'l amb "mv". D'altra banda, la comanda "cp" fa una còpia d'un fitxer o directori i la col·loca en una nova ubicació. La nova còpia té el mateix contingut que l'original, però el propietari del fitxer serà l'usuari que executa la comanda "cp", no l'usuari original del fitxer.

14. Anau a la carpeta d'imatges de xarxes i copiau img1.png amb el nom foto1.png, així amb les 10 imatges que teniu

```
belen@belen-VirtualBox: ~/exercicis/documents/moduls/xarxes/imatges
├── examens
└── xarxes
    └── imatges
        ├── imat1.png
        ├── imat2.png
        ├── imat3.png
        ├── imat4.png
        ├── imat5.png
        ├── imatg6.png
        └── index.html

17 directories, 11 files
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls$ cd xarxes/
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls/xarxes$ ls -l
total 4
drwxrwxr-x 2 belen belen 4096 feb 25 10:21 imatges
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls/xarxes$ cd imatges/
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls/xarxes/imatges$ ls -l
total 56
-rw-rw-r-- 1 belen belen 6475 feb 25 09:41 imat1.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 6475 feb 25 09:41 imat2.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 3733 feb 25 09:42 imat3.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 3547 feb 25 09:42 imat4.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 4977 feb 25 09:40 imat5.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 3302 feb 25 09:41 imatg6.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 17149 feb 25 08:55 index.html
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls/xarxes/imatges$ cp imat1.png foto1.png
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls/xarxes/imatges$ cp imat2.png foto2.png
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls/xarxes/imatges$ cp imat3.png foto3.png
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls/xarxes/imatges$ cp imat4.png foto4.png
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls/xarxes/imatges$ cp imat5.png foto5.png
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls/xarxes/imatges$ cp imat6.png foto6.png
cp: no se puede efectuar 'stat' sobre 'imat6.png': No existe el archivo o el directorio
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls/xarxes/imatges$ cp imatg6.png foto6.png
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls/xarxes/imatges$ ls -l
total 92
-rw-rw-r-- 1 belen belen 6475 feb 25 13:22 foto1.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 6475 feb 25 13:22 foto2.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 3733 feb 25 13:22 foto3.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 3547 feb 25 13:22 foto4.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 4977 feb 25 13:22 foto5.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 3302 feb 25 13:23 foto6.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 6475 feb 25 09:41 imat1.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 6475 feb 25 09:41 imat2.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 3733 feb 25 09:42 imat3.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 3547 feb 25 09:42 imat4.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 4977 feb 25 09:40 imat5.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 3302 feb 25 09:41 imatg6.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 17149 feb 25 08:55 index.html
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls/xarxes/imatges$ !
```

15. Dins aquesta carpeta d'imatges creau ara el directori IMG (en majúscules) mkdir IMG
16. Moveu totes les imatges que comencin per *imat* al directori IMG, AMB UNA SOLA COMANDA.



```
belen@belen-VirtualBox: ~/exercicis/documents/moduls/xarxes/imatges
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls/xarxes/imatges$ mkdir IMG
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls/xarxes/imatges$ ls -l
total 96
-rw-rw-r-- 1 belen belen 6475 feb 25 13:22 foto1.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 6475 feb 25 13:22 foto2.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 3733 feb 25 13:22 foto3.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 3547 feb 25 13:22 foto4.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 4977 feb 25 13:22 foto5.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 3302 feb 25 13:23 foto6.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 6475 feb 25 09:41 imat1.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 6475 feb 25 09:41 imat2.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 3733 feb 25 09:42 imat3.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 3547 feb 25 09:42 imat4.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 4977 feb 25 09:40 imat5.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 3302 feb 25 09:41 imat6.png
drwxrwxr-x 2 belen belen 4096 feb 25 13:24 IMG
-rw-rw-r-- 1 belen belen 17149 feb 25 08:55 index.html
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls/xarxes/imatges$ mv imat* IMG/
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls/xarxes/imatges$ ls -l
total 60
-rw-rw-r-- 1 belen belen 6475 feb 25 13:22 foto1.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 6475 feb 25 13:22 foto2.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 3733 feb 25 13:22 foto3.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 3547 feb 25 13:22 foto4.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 4977 feb 25 13:22 foto5.png
-rw-rw-r-- 1 belen belen 3302 feb 25 13:23 foto6.png
drwxrwxr-x 2 belen belen 4096 feb 25 13:25 IMG
-rw-rw-r-- 1 belen belen 17149 feb 25 08:55 index.html
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls/xarxes/imatges$
```

17. Pujau ara en aquesta carpeta 20 imatges més amb extensions variades.  
wget + ellanços de les imatges separades per un espai.  
Ho he fet a través del terminal de Ubuntu.



```

belen@belen-VirtualBox: ~/exercicis/documents/moduls/ofimatica/imatges/IMG$
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 200 OK
Longitud: 40820 (40K) [image/jpeg]
Guardando como: 'distribuciones-de-linux.jpg'

distribuciones-de-linux. 100%[=====] 39,86K --.-KB/s en 0,06s

2023-02-26 12:20:29 (683 KB/s) - 'distribuciones-de-linux.jpg' guardado [40820/40820]

ACABADO --2023-02-26 12:20:29--
Tiempo total de reloj: 1,0s
Descargados: 3 ficheros, 89K en 0,2s (539 KB/s)
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls/ofimatica/imatges/IMG$ wget https://www.areatecn
ologia.com/informatica/imagenes/so.jpg https://www.tecnologias-informacion.com/so.jpg https://www.te
cnologias-informacion.com/sistemasop.jpg https://www.info-computer.com/modules/dbblog/views/img/post
/programas-pc-windows.jpg https://oa.ugto.mx/oa/oa-cl-0000001/SoftwareSistema.jpg https://i0.wp.com/
saberhoy.com/wp-content/uploads/2015/02/Sismas-operativos.jpg https://3.bp.blogspot.com/-jdgiUVGvsNY
/Wn9r34K-vUI/AAAAAAAAADBC/TsNU5gFpWP4M6vccwALvPL05f2LV5wuJwCLCBGAS/s1600/06%2Binformatica%2B-%2Bsoftw
are%2B-%2B01%2Bsistemas%2Boperativos%2B-%2BPC.jpg https://img2.freepng.es/20180411/lkw/kisspng-linux
-computer-software-operating-systems-tux-rowing-5acdf0f484bba6.8065702315234460045437.jpg https://um
hsapiens.com/wp-content/uploads/2017/06/Software-libre.png https://www.profesionalreview.com/wp-cont
ent/uploads/2016/11/que-es-linux.jpg https://areatecnologia.com/informatica/imagenes/como-es-el-sist
ema-operativo-linux.jpg https://proximahost.es/blog/wp-content/uploads/2022/01/linux-30-anos.png htt
ps://img2.freepng.es/20180324/qxw/kisspng-linux-kernel-operating-systems-free-and-open-sourc-linux-5
ab6fba3ce59e6.7795666315219414118452.jpg

```

18. Mostrau les imatges d'extensió jpg ordenades per data de forma decreixent amb lectura per humans. `ls -lt *jpg`

```

belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls/ofimatica/imatges/IMG$ ls -lt *jpg
-rw-rw-r-- 1 belen belen 11152 Feb 26 12:36 Sismas-operativos.jpg
-rw-rw-r-- 1 belen belen 418084 Feb 26 12:36 06+informatica++software++01+sistemas+operativos++PC.jpg
-rw-rw-r-- 1 belen belen 40820 Feb 26 12:20 distribuciones-de-linux.jpg
-rw-rw-r-- 1 belen belen 15449 Feb 26 12:16 3.jpg
-rw-rw-r-- 1 belen belen 41820 Jun 4 2022 programas-pc-windows.jpg
-rw-rw-r-- 1 belen belen 29449 ago 31 2021 como-es-el-sistema-operativo-linux.jpg
-rw-rw-r-- 1 belen belen 43068 Jun 7 2021 best-custom-pc-builders.jpg
-rw-rw-r-- 1 belen belen 21379 Mar 17 2021 sistemas-operativos-640x480-1.jpg
-rw-rw-r-- 1 belen belen 7117 Mar 23 2020 so.jpg
-rw-rw-r-- 1 belen belen 13083 May 9 2019 linux-for-human.jpg
-rw-rw-r-- 1 belen belen 102372 Abr 11 2018 kisspng-linux-computer-software-operating-systems-tux-rowing-5acdf0f484bba6.8065702315234460045437.jpg
-rw-rw-r-- 1 belen belen 50984 Mar 25 2018 kisspng-linux-kernel-operating-systems-free-and-open-sourc-linux-5ab6fba3ce59e6.7795666315219414118452.jpg
-rw-rw-r-- 1 belen belen 45536 Mar 13 2018 sistemasop.jpg
-rw-rw-r-- 1 belen belen 29071 ene 24 2017 windows-10-copia-de-imagen-del-sistema.jpg
-rw-rw-r-- 1 belen belen 25280 Nov 25 2016 que-es-linux.jpg
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls/ofimatica/imatges/IMG$

```

19. Anau al directori exercicis. Llistau amb una sola comanda tots els fitxers i directoris, amb la comanda `ls`.

20. Anau al directori exercicis. Llistau amb una sola comanda tots els fitxers que tenen extensió, amb la comanda `ls`.

21. Llistau els fitxer que tenen una a

22. Llistau els fitxers que comencen per img

23. Creau dins la carpeta de sistemes operatius el directori pdf i pujau allà tots els treballs que heu fet de l'assignatura, en format pdf.

24. Ves a la carpeta apunts de sistemes operatius i executa aquesta comanda `touch inf01.txt inf02.txt inf03.txt inf1.tx inf111.txt inf112.txt inf4.txt inf03.txt inf1.dat inf111.dat inf112.dat inf4.dat`

```

belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls/sistemes$ ls
inf01.txt inf02.txt inf03.txt inf111.dat inf111.txt inf112.dat inf4.dat

```

25. Llista de la carpeta anterior els documents que tenen 2 números `ls -l inf??.*`



```
belen@belen-VirtualBox: ~/exercicis/documents/moduls/sistemes
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls/sistemes$ ls -l
total 0
-rw-rw-r-- 1 belen belen 0 feb 26 12:54 inf01.txt
-rw-rw-r-- 1 belen belen 0 feb 26 12:54 inf02.txt
-rw-rw-r-- 1 belen belen 0 feb 26 12:54 inf03.txt
-rw-rw-r-- 1 belen belen 0 feb 26 12:54 inf111.dat
-rw-rw-r-- 1 belen belen 0 feb 26 12:54 inf111.txt
-rw-rw-r-- 1 belen belen 0 feb 26 12:54 inf112.dat
-rw-rw-r-- 1 belen belen 0 feb 26 12:54 inf112.txt
-rw-rw-r-- 1 belen belen 0 feb 26 12:54 inf1.dat
-rw-rw-r-- 1 belen belen 0 feb 26 12:54 inf1.tx
-rw-rw-r-- 1 belen belen 0 feb 26 12:54 inf4.dat
-rw-rw-r-- 1 belen belen 0 feb 26 12:54 inf4.txt
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls/sistemes$ ls -l in
-rw-rw-r-- 1 belen belen 0 feb 26 12:54 inf01.txt
-rw-rw-r-- 1 belen belen 0 feb 26 12:54 inf02.txt
-rw-rw-r-- 1 belen belen 0 feb 26 12:54 inf03.txt
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls/sistemes$
```

26. Llista de la carpeta anterior els documents que tenen 3 números

ls -l inf???.\*

```
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls/sistemes$ ls -l inf???.*
-rw-rw-r-- 1 belen belen 0 feb 26 12:54 inf111.dat
-rw-rw-r-- 1 belen belen 0 feb 26 12:54 inf111.txt
-rw-rw-r-- 1 belen belen 0 feb 26 12:54 inf112.dat
-rw-rw-r-- 1 belen belen 0 feb 26 12:54 inf112.txt
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls/sistemes$
```

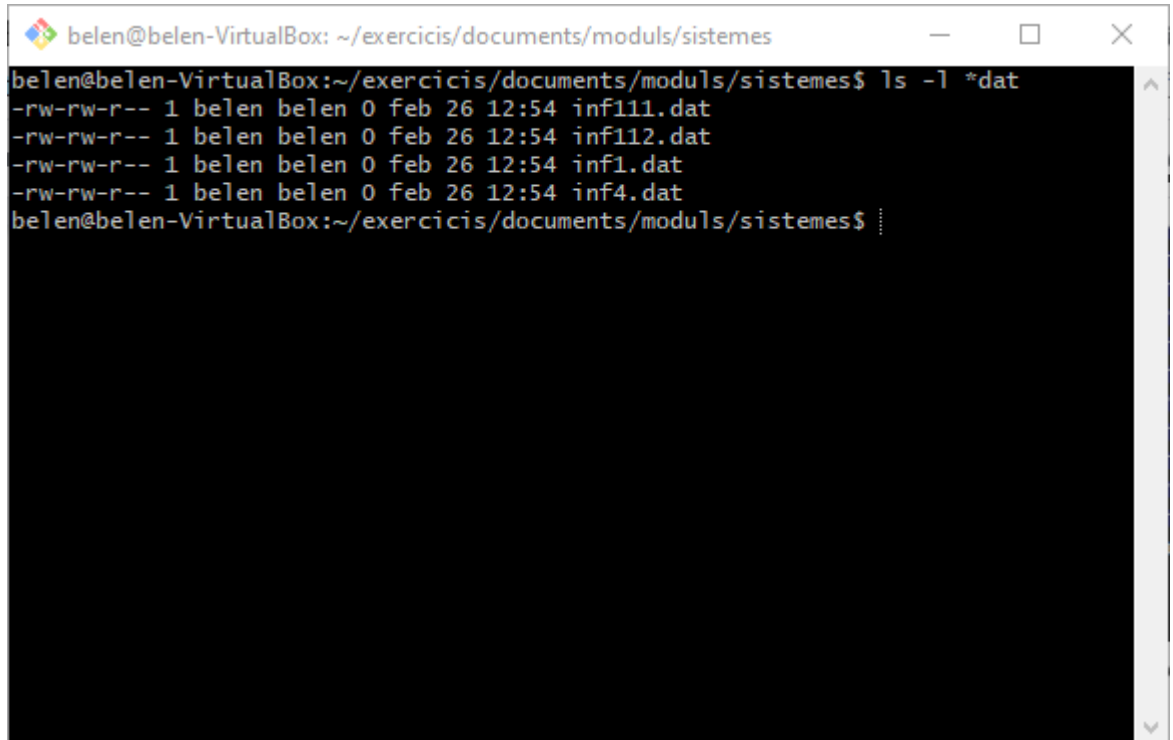
27. Llista els documents que comencen per inf

ls -l info\*

```
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls/sistemes$ ls -l inf*
-rw-rw-r-- 1 belen belen 0 feb 26 12:54 inf01.txt
-rw-rw-r-- 1 belen belen 0 feb 26 12:54 inf02.txt
-rw-rw-r-- 1 belen belen 0 feb 26 12:54 inf03.txt
-rw-rw-r-- 1 belen belen 0 feb 26 12:54 inf111.dat
-rw-rw-r-- 1 belen belen 0 feb 26 12:54 inf111.txt
-rw-rw-r-- 1 belen belen 0 feb 26 12:54 inf112.dat
-rw-rw-r-- 1 belen belen 0 feb 26 12:54 inf112.txt
-rw-rw-r-- 1 belen belen 0 feb 26 12:54 inf1.dat
-rw-rw-r-- 1 belen belen 0 feb 26 12:54 inf1.tx
-rw-rw-r-- 1 belen belen 0 feb 26 12:54 inf4.dat
-rw-rw-r-- 1 belen belen 0 feb 26 12:54 inf4.txt
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls/sistemes$
```

28. Llista els documets que tenen extensió dat

ls -l \*dat

A terminal window titled 'belen@belen-VirtualBox: ~/exercicis/documents/moduls/sistemes'. The command 'ls -l \*dat' has been executed, resulting in the following output:

```
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls/sistemes$ ls -l *dat
-rw-rw-r-- 1 belen belen 0 feb 26 12:54 inf111.dat
-rw-rw-r-- 1 belen belen 0 feb 26 12:54 inf112.dat
-rw-rw-r-- 1 belen belen 0 feb 26 12:54 inf1.dat
-rw-rw-r-- 1 belen belen 0 feb 26 12:54 inf4.dat
belen@belen-VirtualBox:~/exercicis/documents/moduls/sistemes$
```

29. Llista els documents que tenen 3 números amb extensió dat.

ls -l inf???.dat

30. Llista els documents que tenen 1 número amb extensió txt.

ls -l inf?.txt

