

El navegador de fitxers: Nautilus

En aquesta pràctica veurem com funciona el navegador, Nautilus, que és una utilitat per a l'administració de fitxers. Permet veure'ls i organitzar-los i, també, crear-ne tants com directoris, executar scripts i obrir llocs web. Fins i tot permet connexions ftp i gravació de fitxers en CDs.

Descripció del navegador

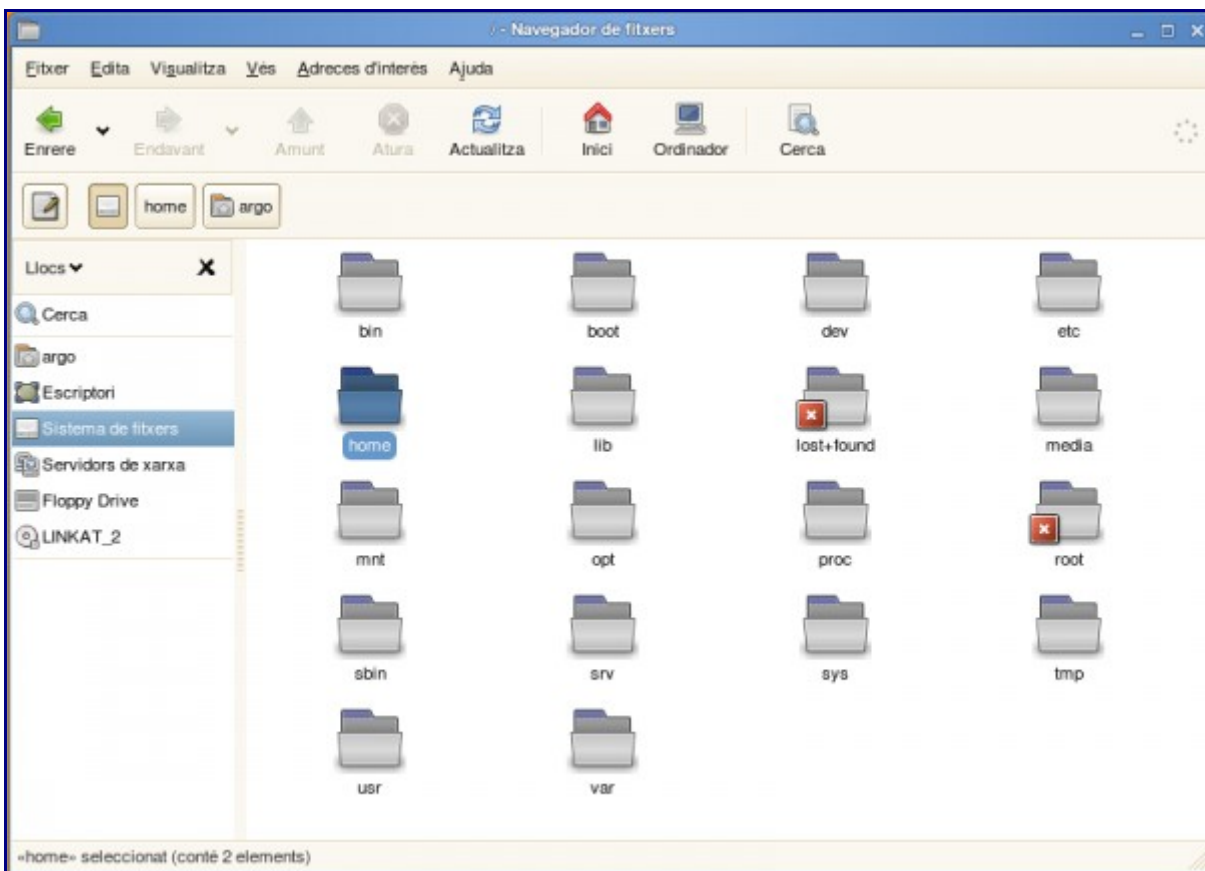
Podem obrir el navegador de fitxers de les següents formes:

- Fent clic sobre el menú principal: **Llocs | Carpeta d'inici**.
- Fent doble clic sobre la icona de l'Ordinador a l'escriptori.
- Fent doble clic sobre la icona de la Carpeta inicial de l'usuari.

Per defecte, el Nautilus obre una finestra amb les subcarpetes i fitxers que conté la carpeta d'inici. Si es fa doble clic sobre una carpeta de la finestra, aquesta s'obre. Haurem de seguir aquest mateix procediment per anar obrint carpetes. Podem també accedir a la visualització del navegador fent clic amb el botó dret sobre una carpeta i escollint l'opció **Obre en una finestra nova**.

Per afegir o treure la visualització de la finestra la barra lateral de navegació triarem l'opció del menú: **Visualitza | Subfinestra lateral (F9)**

Els elements que formen part del navegador de fitxers són:



- **Un menú:** Enumera les tasques més comunes a realitzar
- **Una barra d'eines:** Mostra les icones més comunes per navegar entre les carpetes i els fitxers.

- **Una barra d'ubicació:** Serveix per localitzar els fitxers o carpetes locals i els llocs web. Hi ha un botó per canviar la forma de visualització de la ubicació de les carpetes o fitxers.
- **Barra lateral:** Per defecte, ofereix la vista de l'estructura en forma de Llocs, cosa que facilita la navegació entre carpetes. Aquesta vista es pot canviar a la d'Informació de la carpeta, Arbre de directoris, Historial de llocs visitats, Notes de la carpeta i Distintius dels fitxers amb un clic sobre la fletxa negra del botó superior de la barra lateral.
- **Panell central:** Conté els fitxers i carpetes.
- **Barra inferior:** Mostra el nombre de fitxers i l'espai lliure. Si tenim seleccionada una carpeta, ens informa del nombre total d'arxius que conté.

Opcions del navegador

Per canviar les preferències del navegador es pot utilitzar l'opció del menú: **Edita | Preferències**.

S'obrirà la finestra de preferències de gestió de fitxers. En aquesta finestra, hi ha les pestanyes corresponents a :

- **Vistes:** Opció que permet predeterminar les vistes generals, d'icones, de llistes i d'arbre del navegador.
- **Comportament:** Permet predeterminar la forma d'activació dels elements, fitxers de text executables i la paperera.
- **Mostra:** Facilita la tria de l'ordre d'informació dels noms de les icones i el format de la data.
- **Llista les columnes:** Permet triar l'ordre i el tipus de la informació de la vista llista al panell central.
- **Previsualització:** Indica la mostra que es farà segons el tipus de fitxer.

Amb les opcions del menú:

- **Fitxer | Crea una carpeta (Maj + Control + N).**
- **Fitxer | Crea un document | Fitxer buit.**

es poden crear carpetes i fitxers (documents buits) dins de la finestra seleccionada.

Prement el botó dret sobre una carpeta o fitxer seleccionat, s'obté un submenú des del qual s'accedeix, entre d'altres, a les següents opcions:

- **Canvia el nom...** reanomena la carpeta o el fitxer.
- **Copia, Retalla i Enganxa a la carpeta** el fitxer o carpeta seleccionada.
- **Mou a la paperera** la carpeta o el fitxer
- Veure les **Propietats** de la carpeta o el fitxer

Fent un clic sobre un fitxer executable, (*shell script*) amb distintiu de fitxer binari sobre el document, se selecciona i amb un doble clic s'executa.

Una funció especialment interessant del navegador de fitxers és la còpia de fitxers a CD. S'insereix un CD gravable i es realitza el següent procés:

1. Seleccionem la vista Llocs o d'Arbre al panell lateral.
2. Seleccionem els fitxers o carpetes que vulguem copiar al CD (amb la tecla de

- Control** i fent clic sobre els arxius o carpetes, si en voleu més d'un).
3. Amb el botó dret trieu l'opció: **Copia**
 4. Seleccioneu l'opció del menú: **Vés | Creador de CD/DVD**
 5. Enganxeu els fitxers copiats al directori **burn**: amb el botó dret.
 6. Per acabar, trieu l'opció del menú: **Fitxers | Escriu al disc...** (també es pot escollir l'opció amb el botó dret sobre l'espai del panell central)

Finalment, apareixerà una pantalla on podeu seleccionar el dispositiu de gravació, posar nom al CD i la velocitat d'escriptura. Amb el botó **Escriu**, s'inicia la gravació.

Amb la icona de fletxa Amunt, recorreu el camí de directoris fins trobar l'arrel del sistema (Ubicació : /). Observeu les carpetes que utilitza un sistema Linux, les més comunes són:

- **/bin**: comandes bàsiques per a totes les persones usuàries del sistema.
- **/boot**: arxius necessaris per a l'arrencada del sistema.
- **/dev**: dispositius reconeguts del sistema.
- **/etc**: arxius de configuració del sistema i aplicacions que hi ha instal·lades.
- **/lib**: llibreries i mòduls essencials del nucli del sistema.
- **/mnt**: punt d'ancoratge temporal per als dispositius.
- **/proc**: processos i variables del nucli del sistema.
- **/root**: directori personal de l'arrel (root) del sistema.
- **/sbin**: comandes especials per a l'arrel del sistema.
- **/tmp**: arxius temporals del sistema que s'eliminen a l'arrencada del sistema o cada cert període de temps.
- **/usr**: segona estructura jeràrquica, utilitzada per desar tot el programari instal·lat.
- **/var**: directori per a les cues (spoolers) d'impressió, fitxers de traça, etc.

A la majoria de distribucions, les carpetes personals dels usuaris es troben a: **/home**

Comproveu que la vostra carpeta d'inici és a: **/home/nom_usuari**