

INTRODUCCIÓN UBUNTU

ADOLFO SANZ DE DIEGO

OCTUBRE 2017

1 ACERCA DE

1.1 AUTOR

- Adolfo Sanz De Diego
 - Blog: asanzdiego.blogspot.com.es
 - Correo: asanzdiego@gmail.com
 - GitHub: github.com/asanzdiego
 - Twitter: twitter.com/asanzdiego
 - LinkedIn: in/asanzdiego
 - SlideShare: slideshare.net/asanzdiego

1.2 LICENCIA

- Copyright:
 - Antonio Sarasa Cabezuelo

1.3 FUENTE

- Las slides y sus fuentes las podéis encontrar en:
 - <https://github.com/asanzdiego/curso-intro-linux-web-sql-2017>

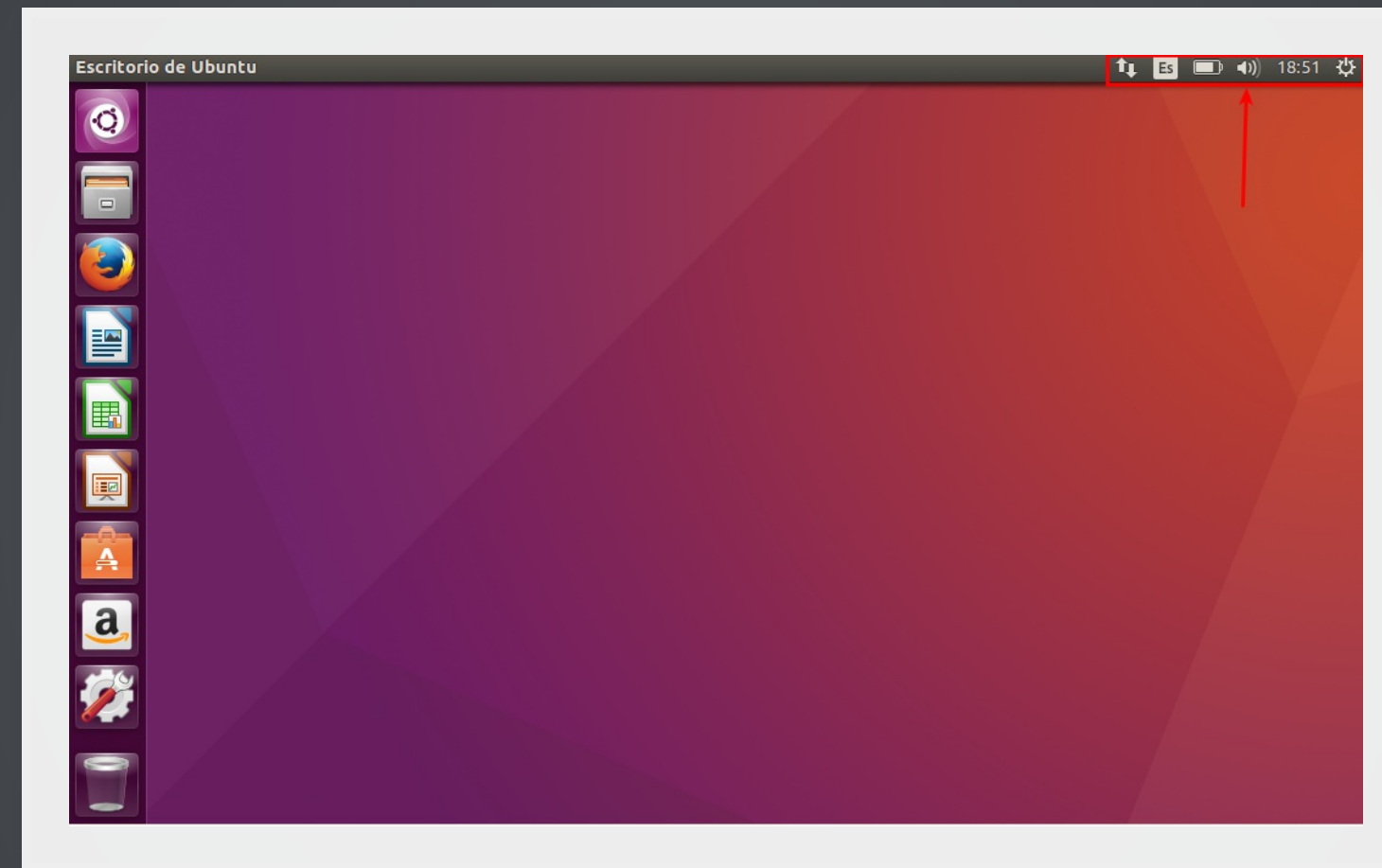
2 INTRODUCCIÓN

2.1 ¿QUÉ ES?

- Ubuntu es una distribución de GNU/Linux.
- GNU/Linux es un Sistema Operativo que se distribuye como Software Libre.

2.2 LA INTERFAZ SUPERIOR

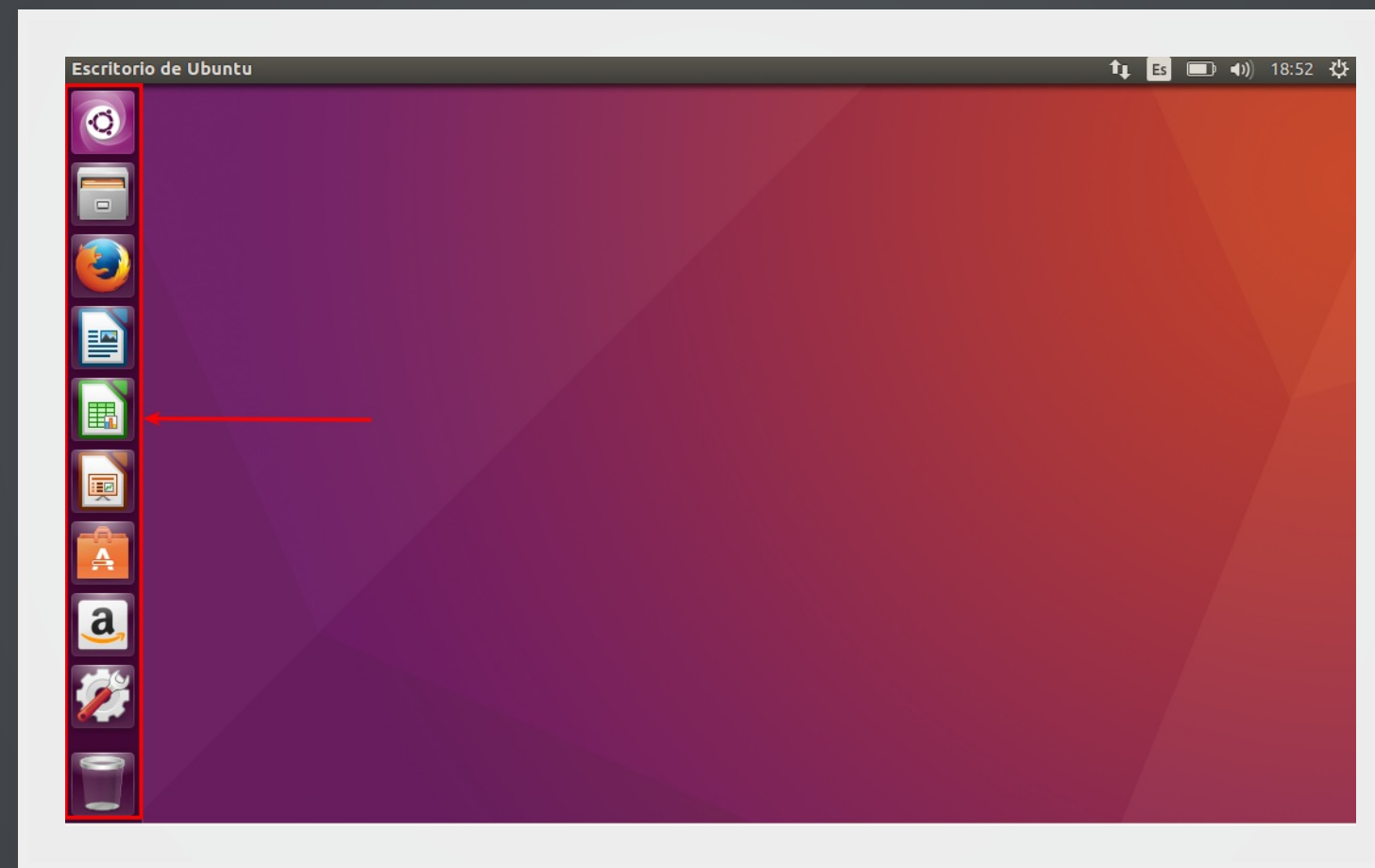
- En la parte superior de la pantalla principal hay unos **iconos** de la red, el sonido, la fecha y el de apagar, reiniciar el equipo junto a otras opciones, como la configuración del sistema.



La interfaz superior

2.3 LA INTERFAZ IZQUIERDA

- En el lateral izquierdo están los iconos de algunas aplicaciones que se instalan por defecto como LibreOffice (suite ofimática que abre y guarda archivos de Word, Excel y PowerPoint), el navegador Firefox, etc.

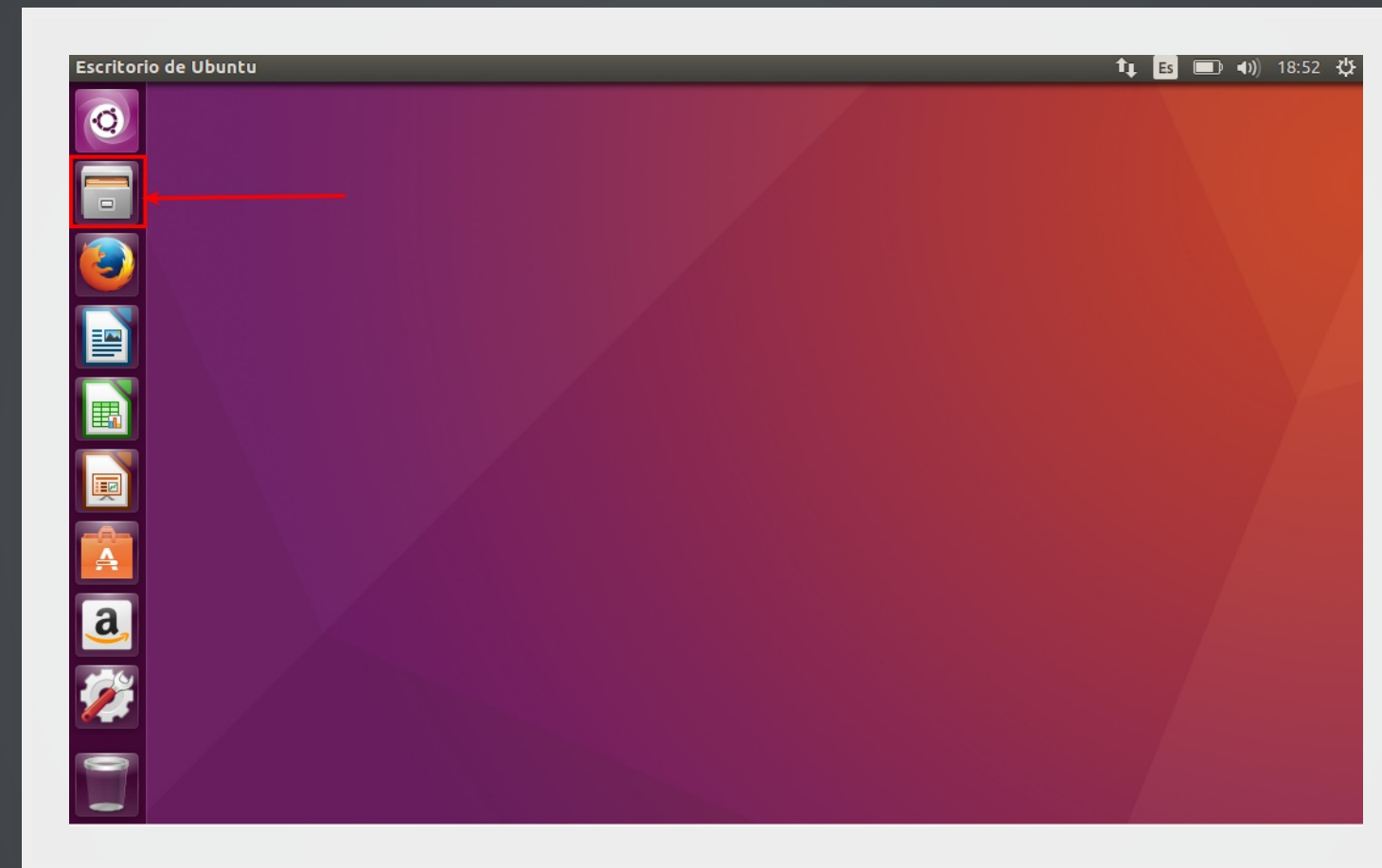


La interfaz izquierda

3 ARCHIVOS

3.1 NAUTILUS

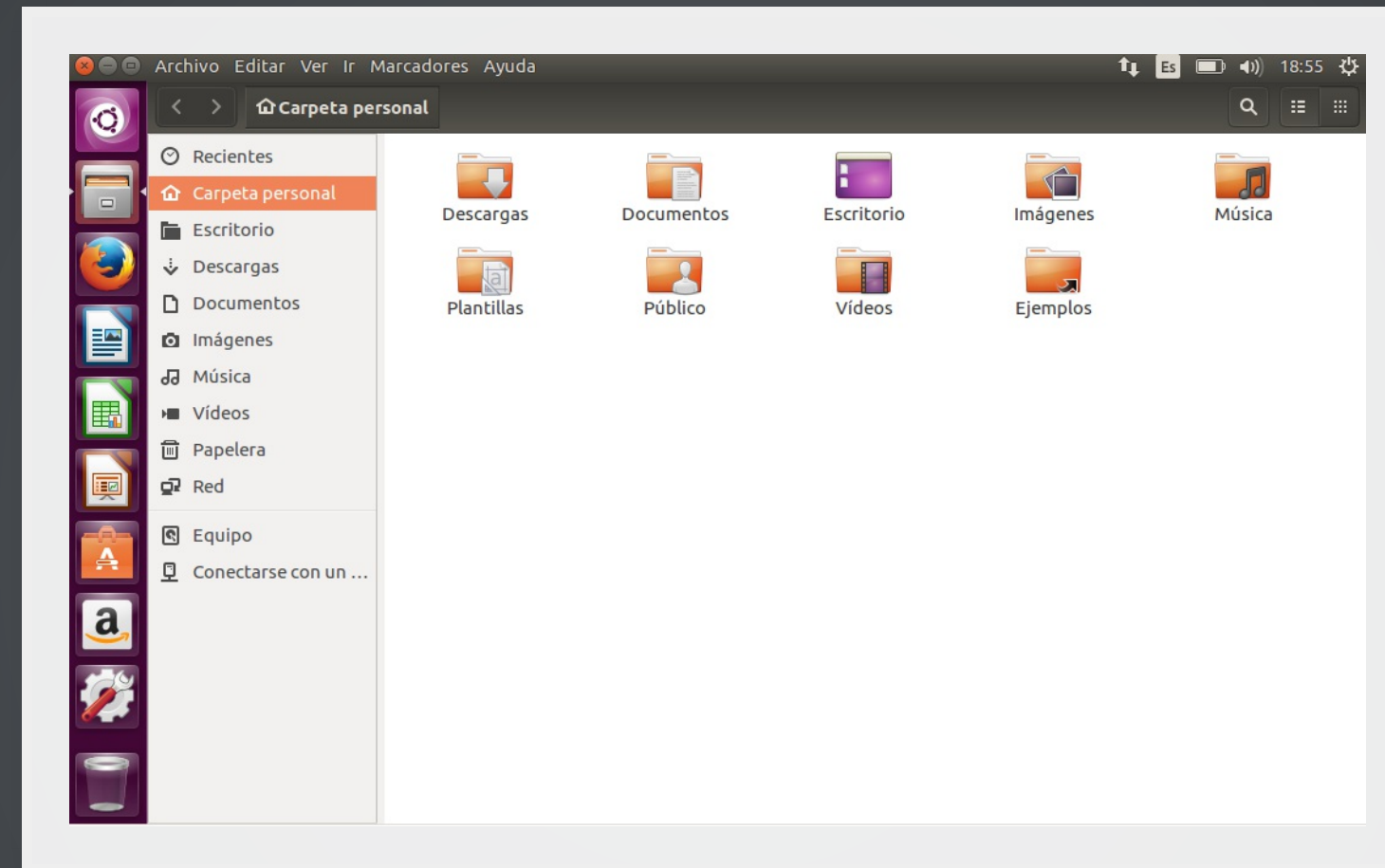
- El navegador de archivos de Ubuntu se denomina Nautilus (es el equivalente al Explorador de Windows), y se localiza en la barra izquierda debajo del logo de Ubuntu.



Nautilus

3.2 APARIENCIA

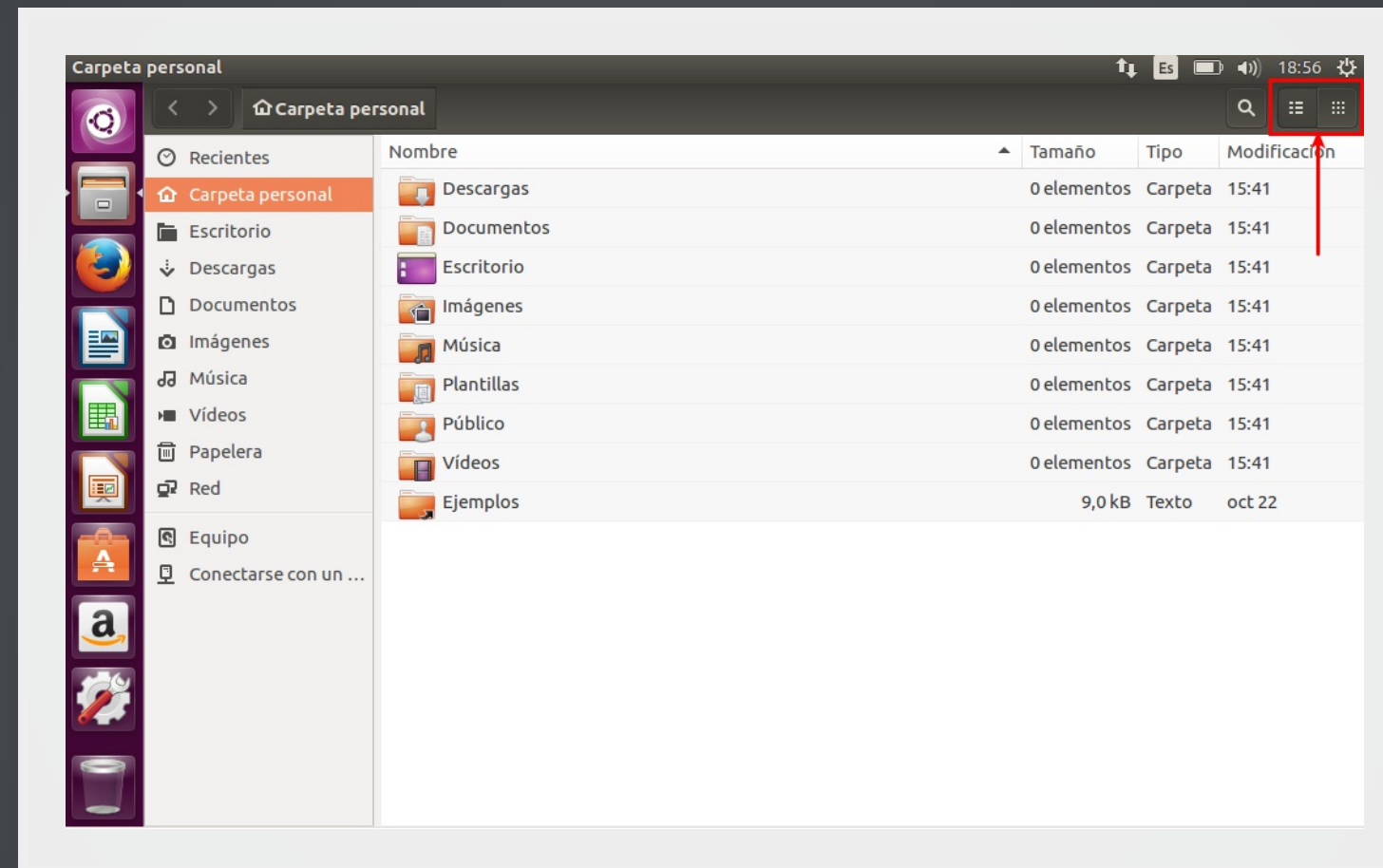
- A la **izquierda** están los directorios, los discos duros, extraíbles, etc, y a la **derecha** lo que hay dentro de cada uno de ellos.



Modo Iconos

3.3 MODOS

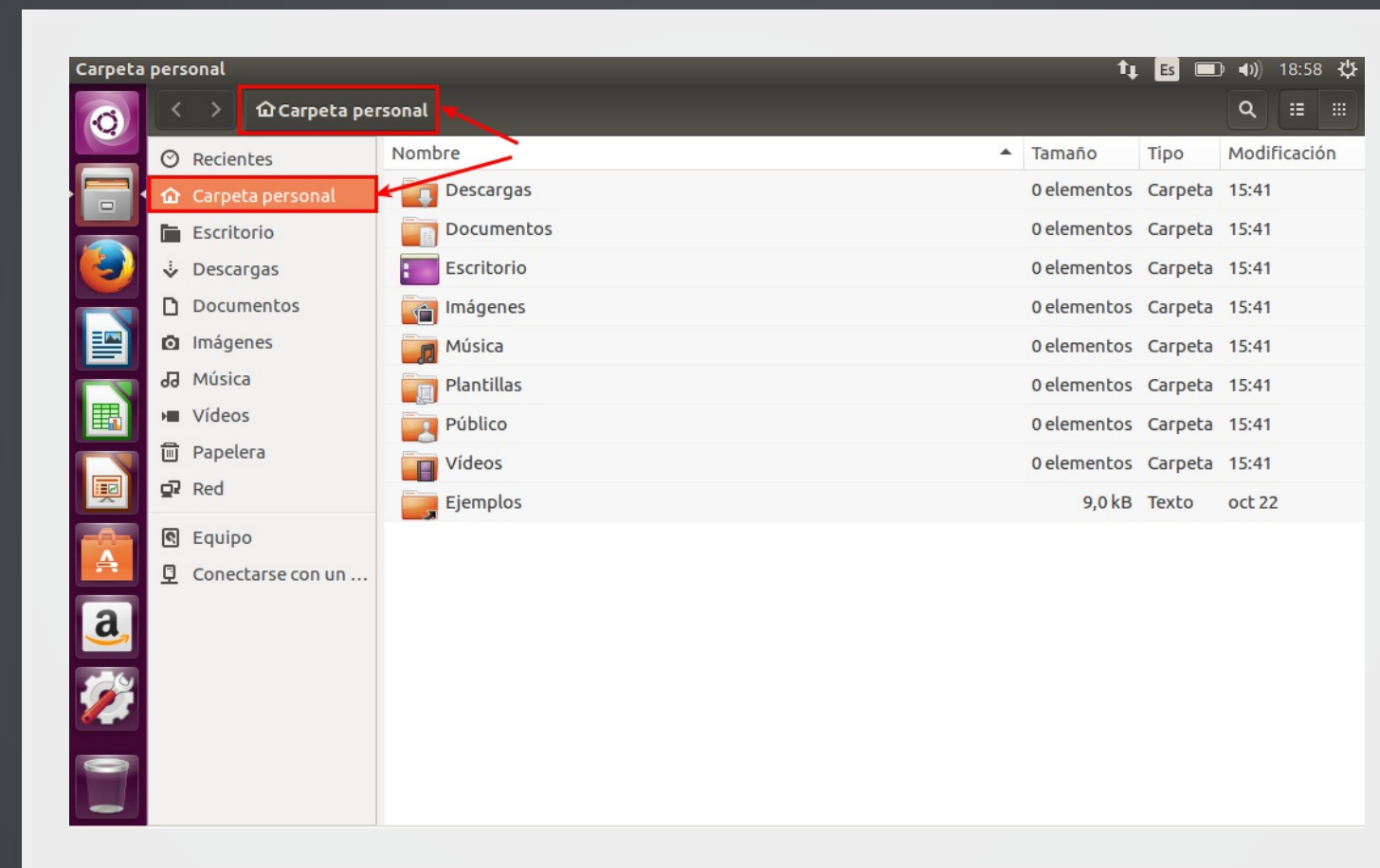
- Los archivos pueden verse de dos formas (modo iconos, modo lista)



Modo Lista

3.4 HOME

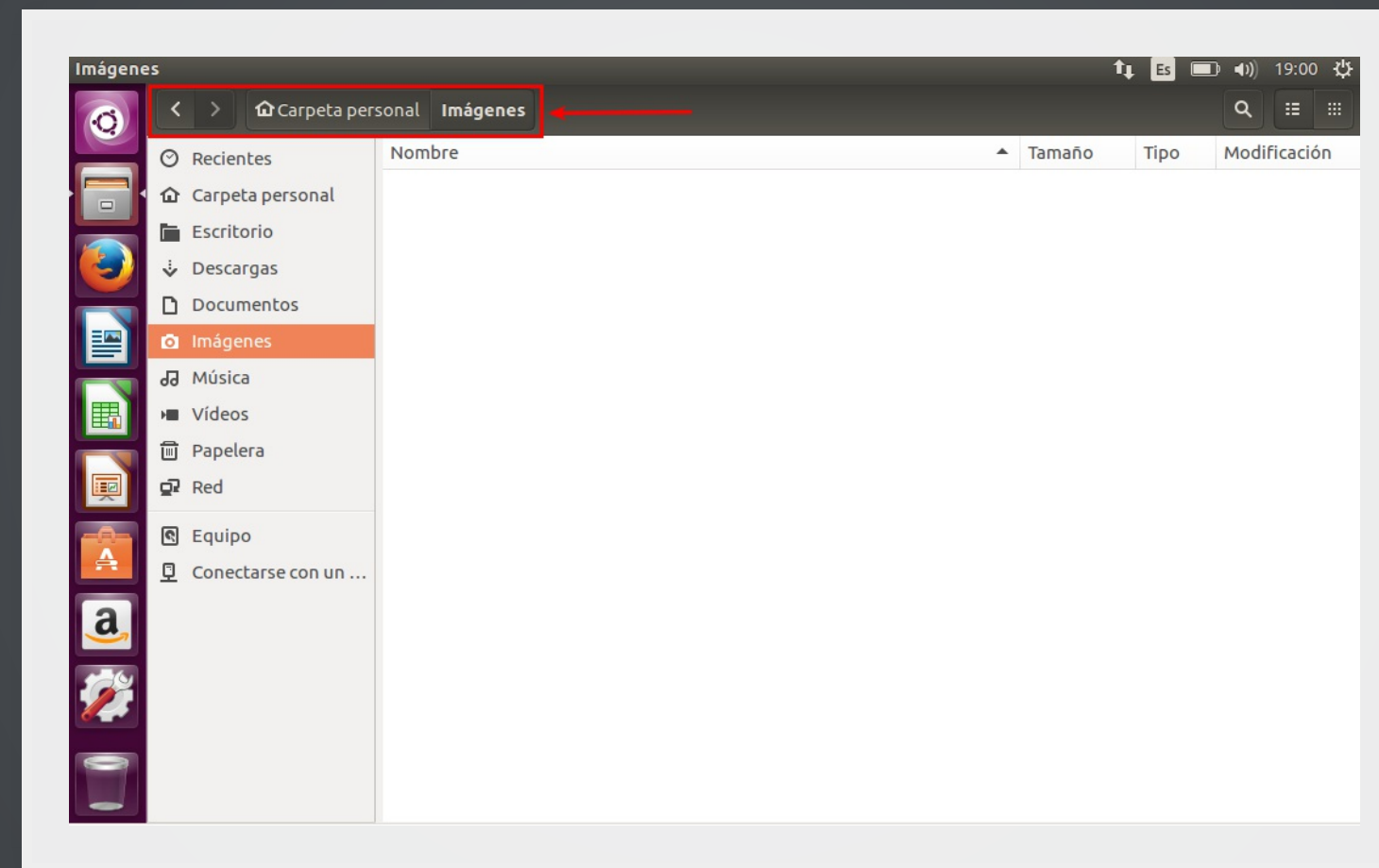
- Todo usuario tiene asociado una **Carpeta personal** dónde puede crear y borrar carpetas y documentos con entera libertad. Está situado en /home/nombreusuario y tiene asociado el icono de una casa.



Home

3.5 RUTA

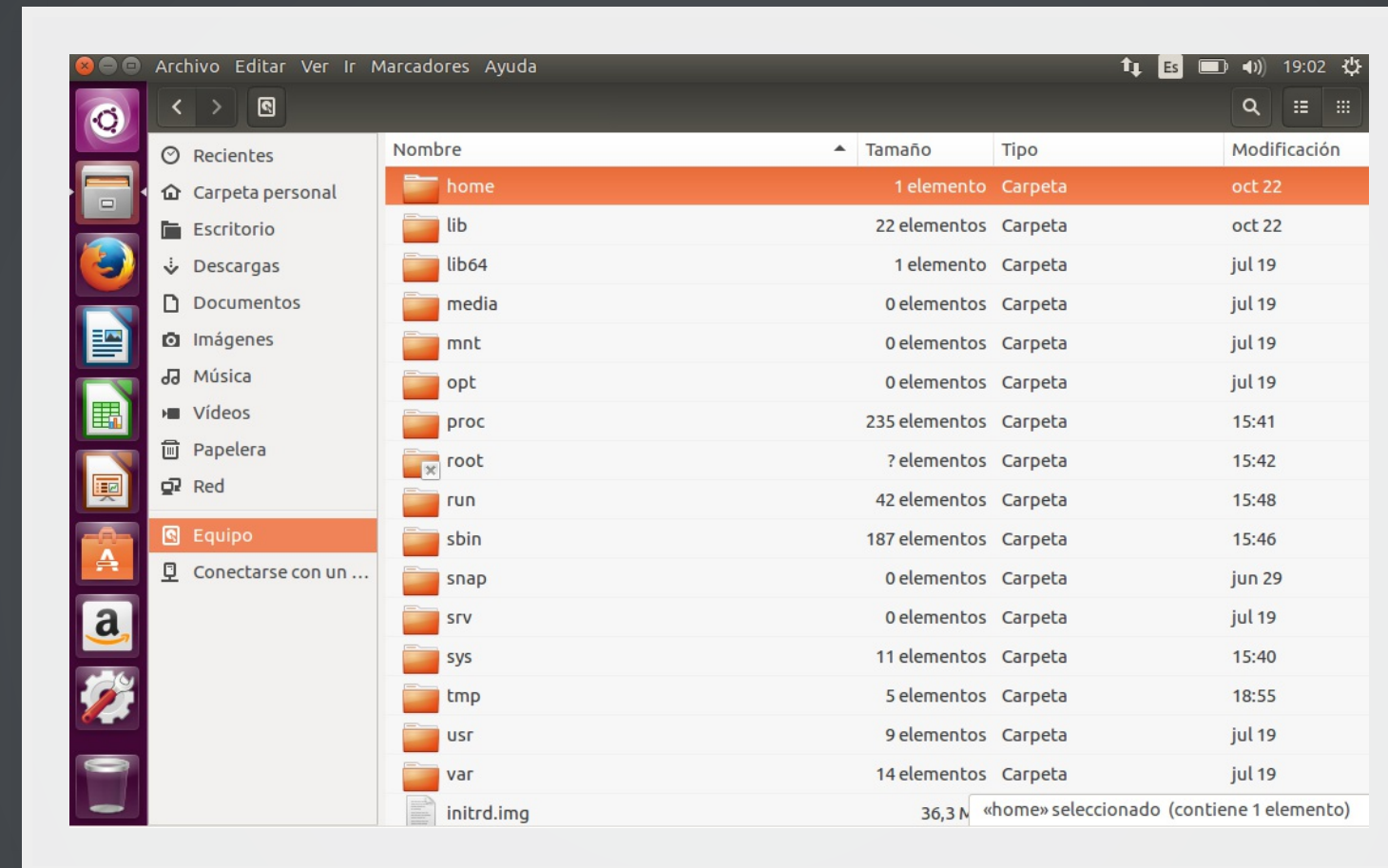
- Para **saber donde estamos** la ventana nos muestra la ruta (después de las flechas Lugar anterior y Siguiente). En la captura siguiente muestra que nos encontramos en /home/imágenes.



Ruta

3.6 EL RAIZ

- El sistema de archivos tiene un **directorio principal (/)** dónde se encuentran el resto de carpetas o archivos:



El raiz

3.7 LOS DISCOS DUROS

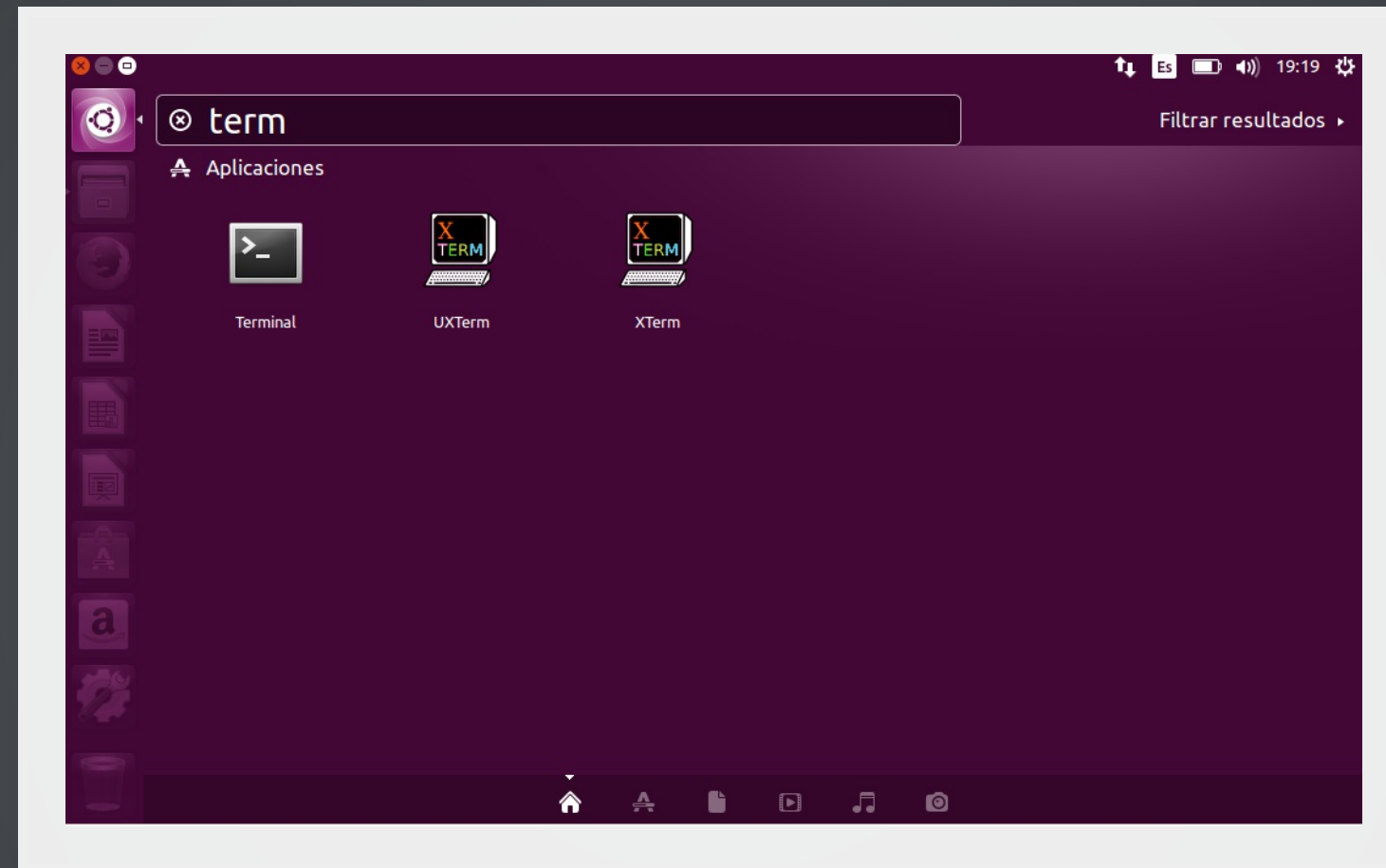
- En Linux no existen letras (C:,D:) para referirse a las unidades.
- Los discos duros comienzan con la letra hd o sd si el disco es SATA seguido de una letra (indica el numero de disco duro) y un numero (indica el numero de la partición). Por ejemplo hda1 indica primera partición del primer disco duro.
- En Linux se trata **todos los elementos como archivos (incluso el hardware)** en los que se puede leer y escribir información.

3.8 ARCHIVOS OCULTOS

- Los archivos ocultos se caracterizan por llevar **un . (punto)** **delante** del nombre (para verlos se pulsa Ctrl+H).

3.9 BUSCAR

- Para buscar algo en el sistema pulsamos sobre el **logo de ubuntu**, y en la cuadro de texto se introduce lo que se busca.

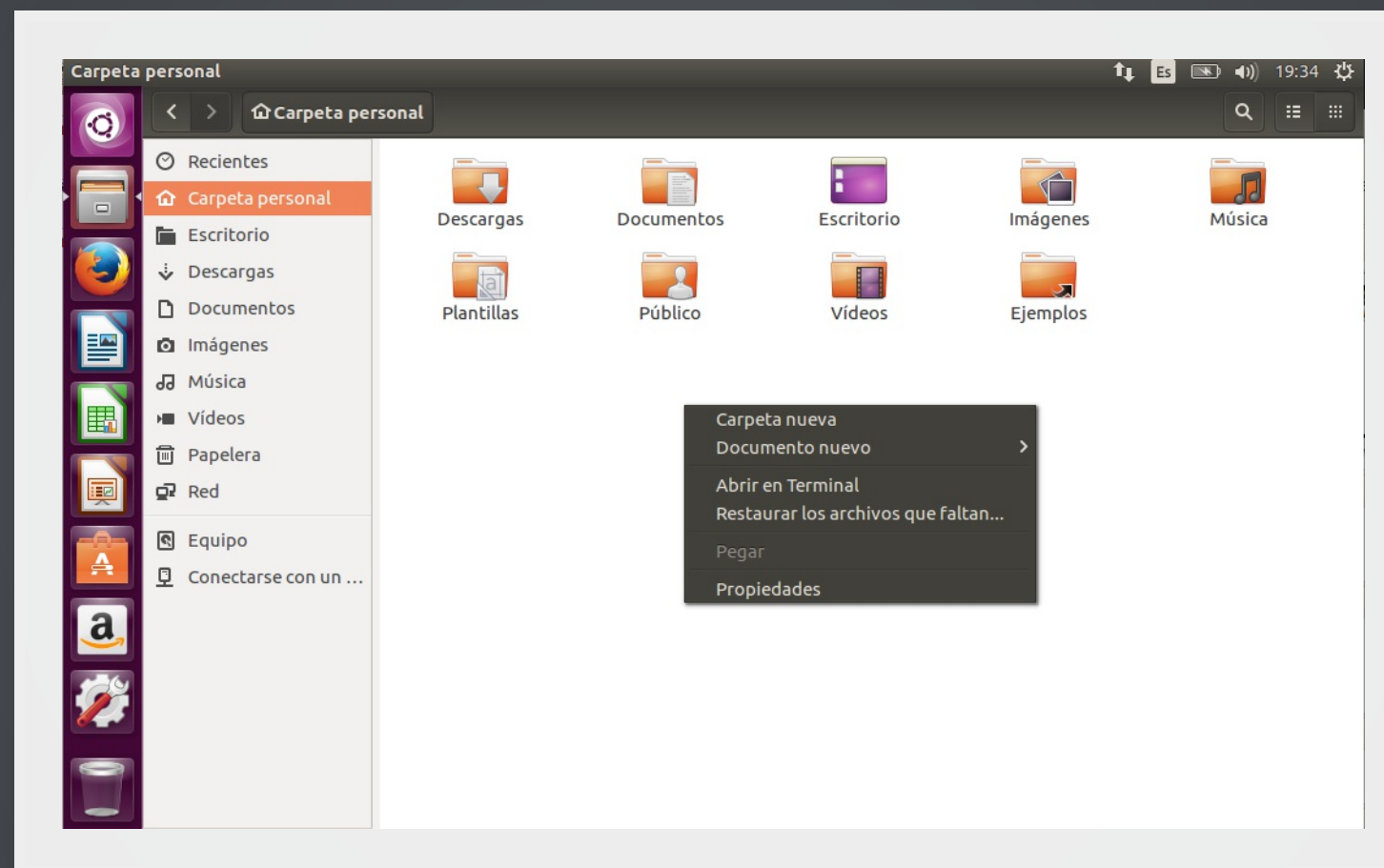


Buscar

4 GESTIONAR CARPETAS

4.1 NUEVA CARPETA

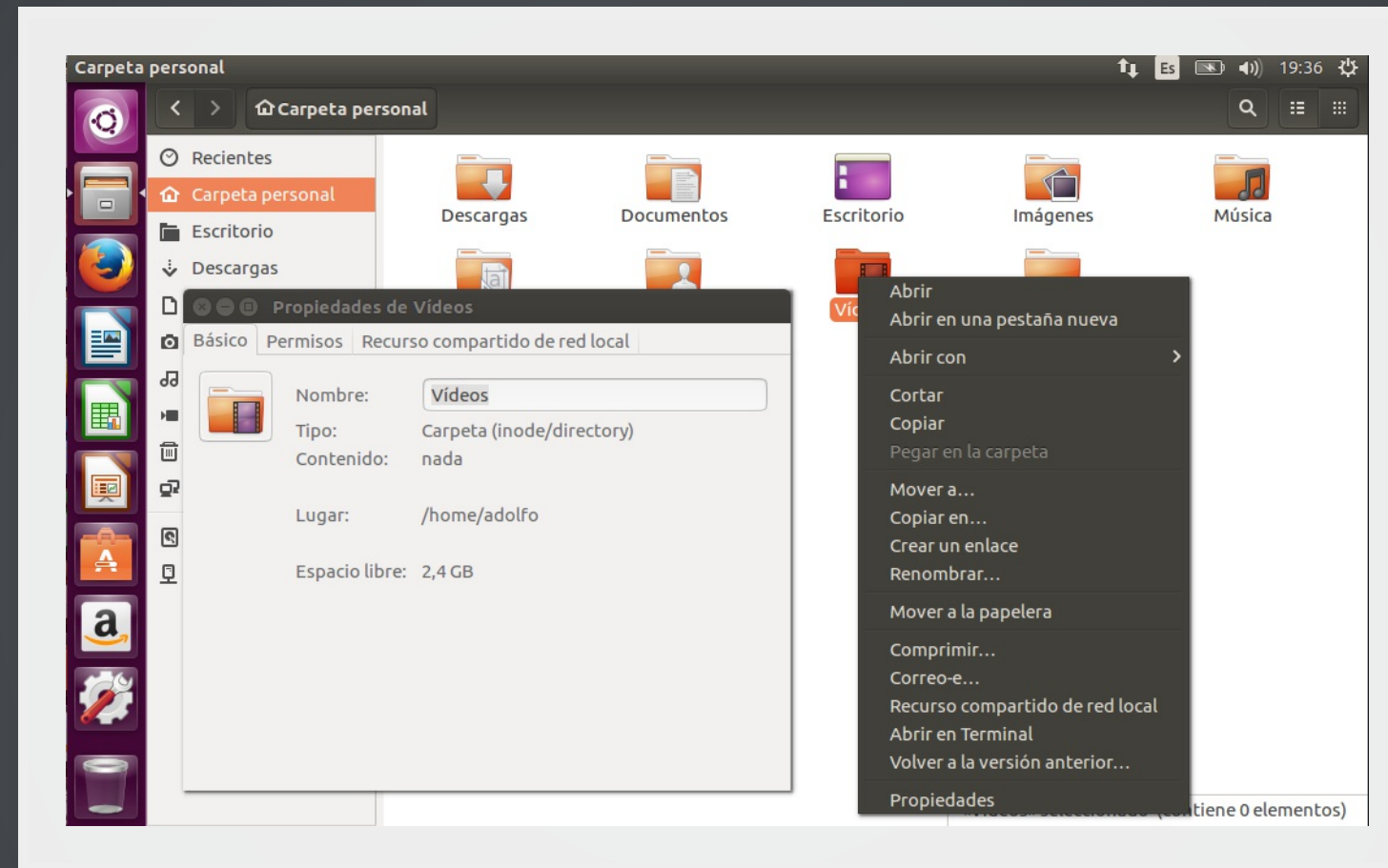
- Para crear una carpeta nueva en nuestro directorio, se pulsa **botón derecho** del ratón, y aparece la opción de crear una nueva carpeta.



Nueva carpeta

4.2 PROPIEDADES

- Se pueden consultar las propiedades de cada carpeta pulsando sobre **botón derecho** del ratón sobre la carpeta seleccionada.

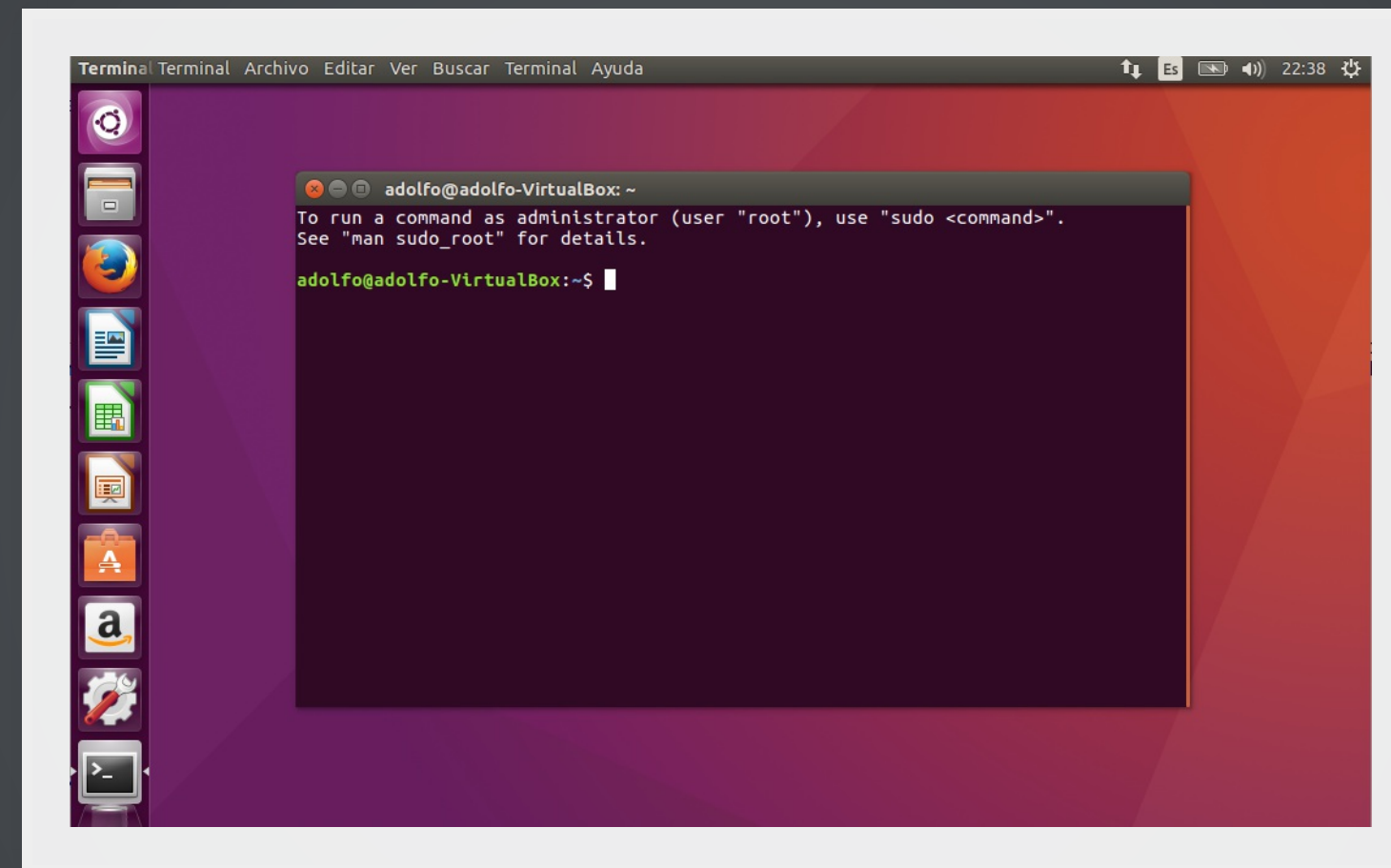


Propiedades

5 EL TERMINAL

5.1 ¿QUÉ ES?

- Es un intérprete de comandos que permite interactuar al usuario con el sistema.



El terminal

5.2 ARRANQUE

- Se puede arrancar de diversas formas:
 - Ctrl+Alt+T.
 - Desde el buscador basta escribir Terminal.

5.3 INDICADOR

- El terminal muestra en pantalla un indicador de línea de ordenes esperando que el usuario introduzca una orden. El indicador finaliza por un caracter \$ en el caso de usuarios normales o # en el caso del superusuario.

5.4 USUARIO

- Al comienzo de la línea de ordenes aparece nuestro **usuario** y el **nombre del ordenador**.

```
usuario@ordenador:~$
```

5.5 EJECUTAR

- Cuando escribimos un comando para que se ejecute, hay que pulsar la **tecla Enter**.

5.6 TABULADOR

- Mientras escribimos si pulsamos el tabulador el terminal intenta **autocompletar** lo que escribimos,.

5.7 INICIO

- El terminal siempre esta dentro de una carpeta especifica y puede navegar hasta otras carpetas y puede gestionar los archivos. En este sentido cuando se abre siempre esta en la carpeta personal del usuario.

5.8 CASE SENSITIVE

- Los comandos hay que teclearlos exactamente. En este sentido las letras mayúsculas y minúsculas se consideran como diferentes.