

Os sistemas operativos (S. O.)

Calquera ordenador conta cunha parte física (hardware) e cunha serie de programas que permiten que, como usuarios, poidamos empregalo (software)

Cando encendemos un ordenador comezan a “traballar” unha serie de programas (aparecen iconos, ventás, conéctase a internet, aparece unha barra de ferramentas...). A ese conxunto de programas que permite que un ordenador funcione é o que chamamos “**sistema operativo**”, existen múltiples sistemas operativos, os máis usados son:



Creador: Microsoft
Comercial: págase licenza
Instálase en: PC *



Mac-osx

Creador: Apple
Comercial: págase licenza
Instálase en: imac, macbook



GNU-LINUX

Creador: Comunidade
Diferentes distribucións
Código aberto - gratuito
Instálase en: PC*

* Tamén e posible instalar windows e as distribucións GNU-linux en equipos mac.



Os sistemas operativos (S. O.)

Nos nosos smartphones e tablets

Como curiosidade comentaremos que os tres Sistemas Operativos que antes comentábamos son os que tamén están máis presentes nos smartphones e tablets, pero neste caso a popularidade de cada un non é a mesma que nos ordenadores.



- S.O.: windows phone
- Dispositivos de moitas marcas



- S.O.: ios
- Só dispositivos de Apple: Ipad, iphone, ipod

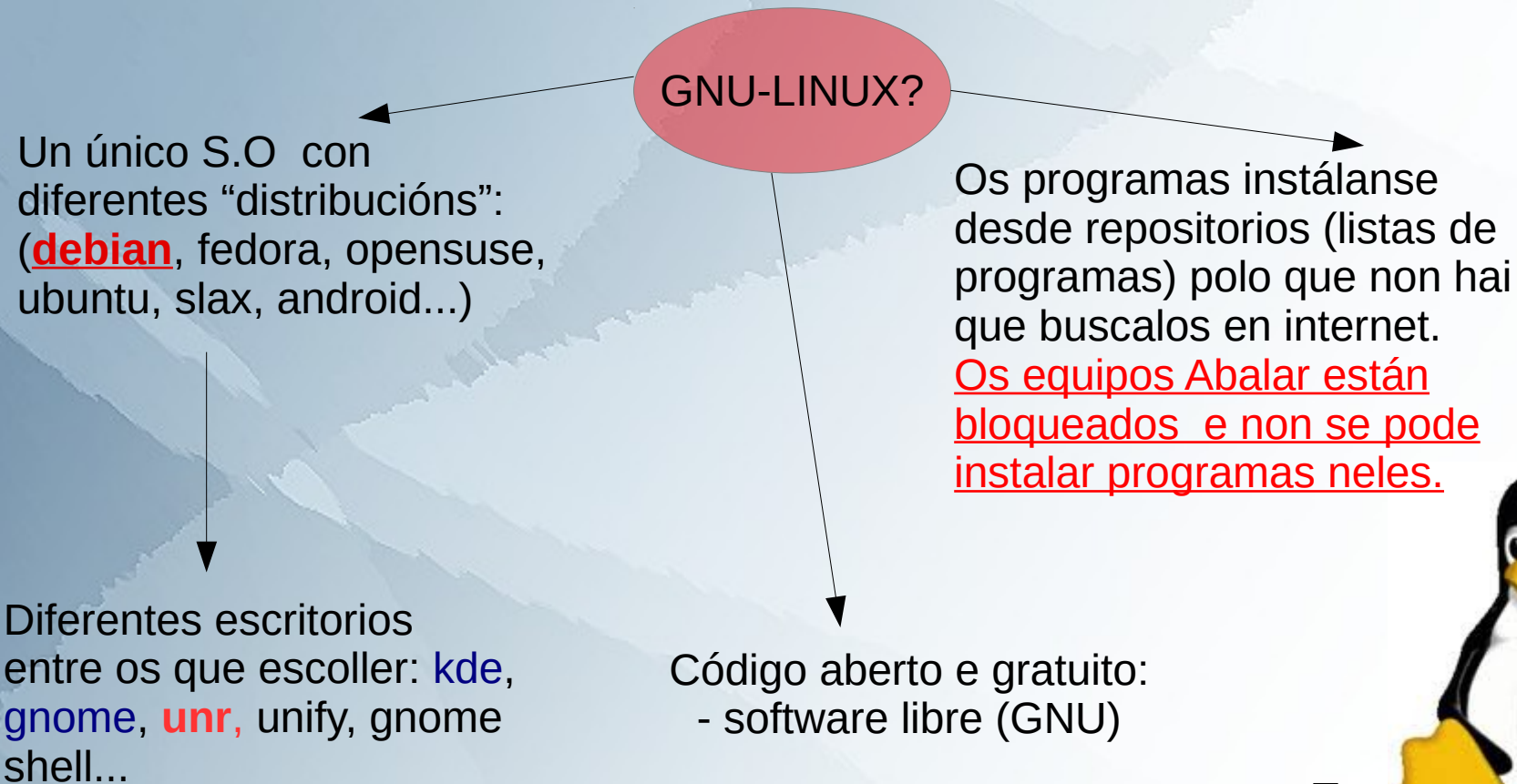


- S.O.: Android
- Unha distribución gnu-linux de google
- dispositivos de moitas marcas
- código aberto → poden ser máis baratos



GNU- LINUX: traballando cos portátiles Abalar

Os equipos Abalar (portátil do mestre e ultraportátiles dos alumnos) contan cun Sistema Operativo GNU-LINUX



Tux



Os portátiles ABALAR:

Os equipos Abalar (portátil do mestre e ultraportátiles dos alumnos) contan cun Sistema Operativo GNU-LINUX: Distribución debian cun escritorio UNR (que tamén pode cambiarse ó clásico de Gnome)



- Non podemos instalar programas.
- Podemos crear, gardar, editar, borrar, copiar... arquivos de calquera tipo.
- Podemos ver vídeos, escoitar audio...
- Podemos navegar por internet e descargar contidos.
- Conta cunha serie de programas xa instalados por Abalar que se actualizan constantemente, cando están encendidos os equipos.

- Como calquera sistema GNU-Linux non presenta problemas cos virus informáticos polos seus sistemas de seguridade (non existen virus para linux ??)



Os portátiles ABALAR:

Os equipos Abalar (portátil do mestre e ultraportátiles dos alumnos) contan cun Sistema Operativo GNU-LINUX: Debian cun escritorio UNR (que tamén pode cambiarse ó clásico de Gnome)



- Non podemos instalar programas.
- Podemos gardar, editar, borrar, copiar... arquivos de calquera tipo.
- Podemos



TRABALLANDO CON ARQUIVOS:

- Nos sistemas gnu-linux, como usuario normal, non é posible gardar arquivos ou crear carpetas en calquera parte do disco duro por cuestións de seguridade (como si sucede en outros S.O.)



Só se pode escribir na carpeta /HOME/usuario/: alí dentro crearemos as carpetas que necesitemos



No UNR que inclúe Abalar, accederemos desde “ficheiros e cartafoles” → alí tamén aparecerán os “dispositivos que conectemos”



Poderemos escribir sen problemas en calquera dispositivo externo do tipo usb (pendrive, disco duro externo...)



Comprimir e descomprimir arquivos:

- Comprimir un conxunto de arquivos, consiste en crear un único arquivo que conteña a todos eles (xeralmente “pesando” menos)
- Para comprimir un conxunto de arquivos nos sistemas GNU-linux, bastará con selecciónalos, e con botón dereito do rato → escoller a opción “comprimir”
- Para descomprimir bastará con seleccionar o arquivo co botón dereito e escoller a opción → descomprimir os arquivos.

Para poder subir algo ó servidor abalar do centro deberá estar comprimido como zip.



Descargar archivos de internet:

- Cando descargamos un arquivo de internet, por defecto será descargado na carpeta /home/descargas
- Podemos cambiar esta carpeta de descarga por outra se o desexamos.
- Poderemos mover, cortar/copiar e pegar en calquera outra carpeta .

O proceso de **restauración dos equipos abalar**, se ben é moi doado supón a perda dos datos do usuarios (toda a carpeta /HOME/usuario/) polo que é importante que en tal caso se indique o coordinador abalar que recupere os datos antes de facer a restauración.

Os arquivos deben gardarse
coa súa extensión...

P.F.P.P. Abalar nas aulas II

C.E.I.P. Antonio Magariños Pastoriza - 2013/2014



Esta presentación está licenciada baixo:

Creative Commons:

CC - BY - NC - SA



CC: Creative Commons

BY: recoñecemento do autor

NC: non comercial

SA: compartir igual

