

UF3

Sistemes Operatius

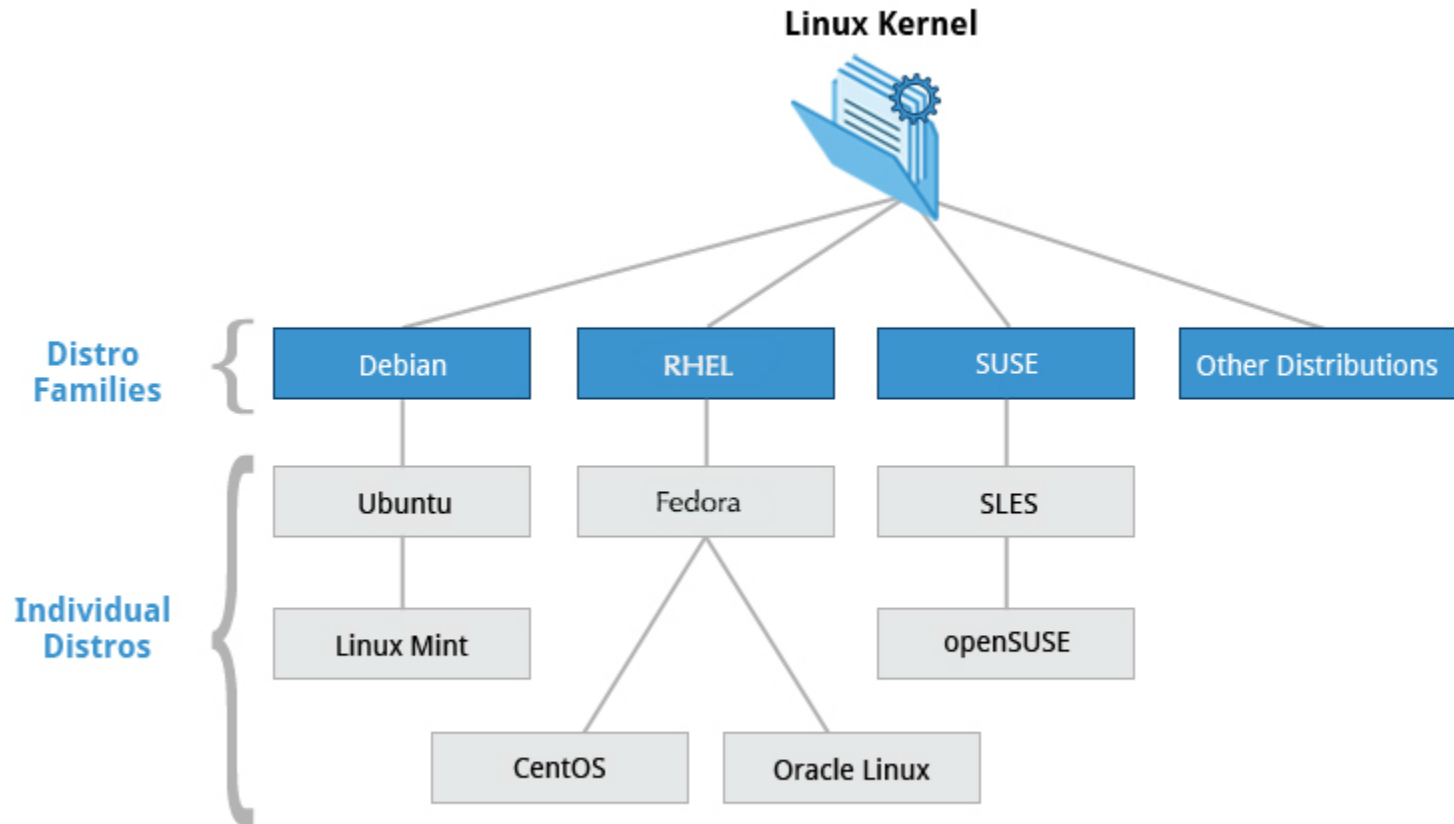
LLIURES

UF3. Objectius

- Instal·lació
 - Esquemes de particions.
 - Eines gràfiques i de consola.
- Configuració
 - Compressió i descompressió d'arxius.
 - Agregació i eliminació d'aplicacions.
 - Connectivitat.
 - Eines gràfiques i de consola.
- Administració
 - Creació i gestió d'usuaris i grups.
 - Permisos.
 - Eines gràfiques i de consola.



UF3. Distribuciones

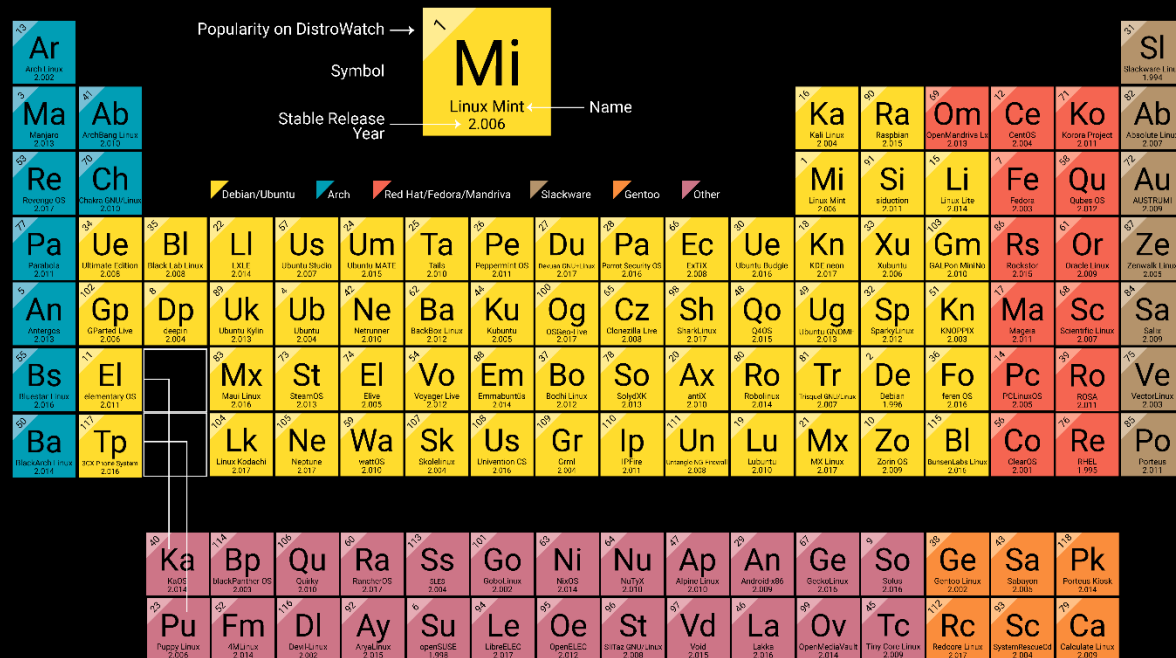


UF3. Distribucions II

Família	Gestor de paquets	Versió kernel	Altres
Debian (Ubuntu i Linux Mint)	DPKG-based APT	4.15 (Ubuntu 18.04 LTS)	Núvol
SUSE (OpenSUSE)	RPM-based zypper	4.12 (openSUSE Leap 15)	YAST (Yet Another Setup Tool)
Red Hat (CentOS i Fedora)	RPM- based yum	3.10 (RHEL/CentOS 7)	Gran empresa

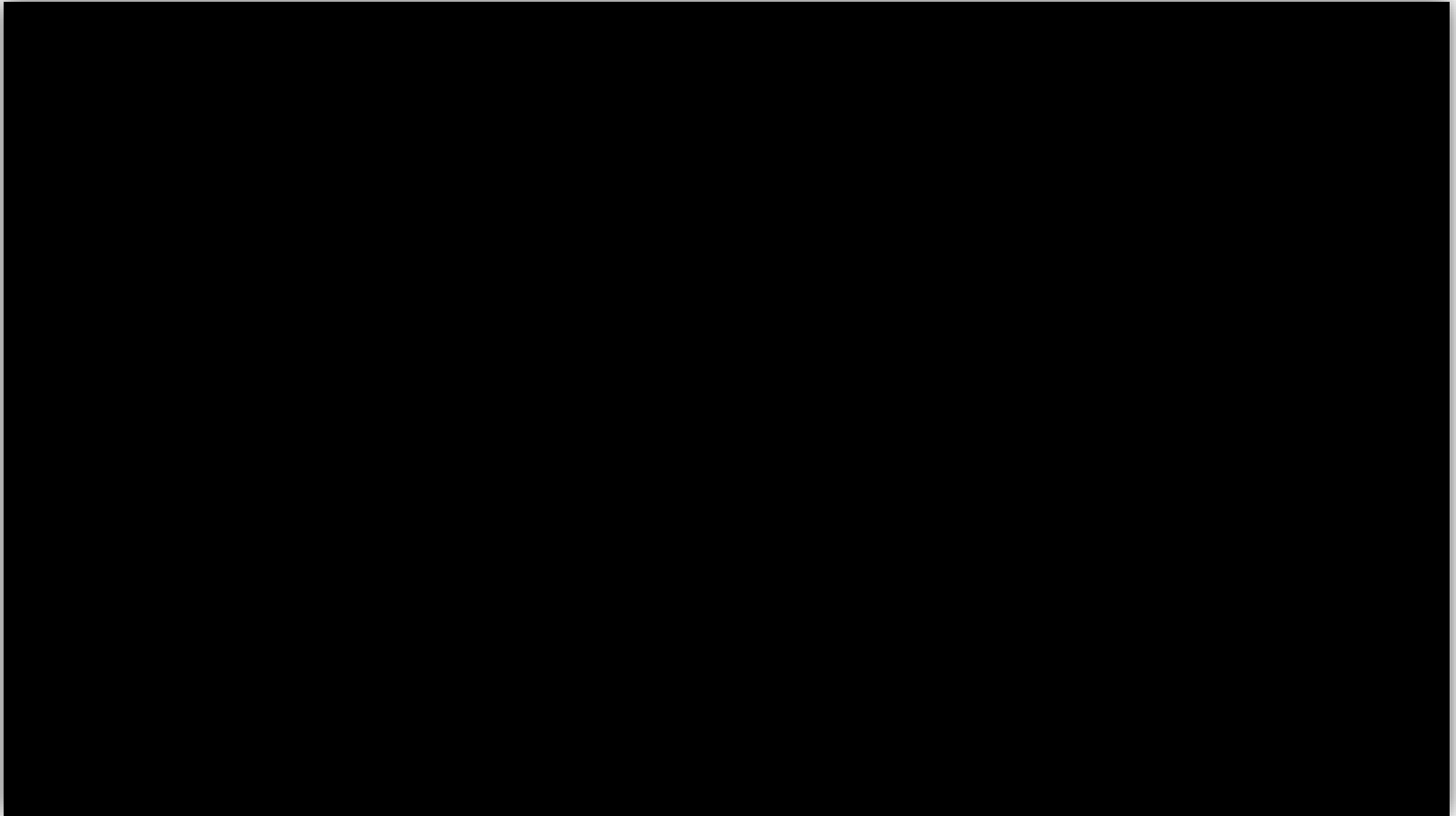
UF3. Distribucions III

Periodic Table of Linux Distro



UF3. Linux

[Welcome to the World of Linux](#)



UF3 : Història

Linus Torvalds

- 1991 va iniciar el **kernel**.
- 1992 va publica el codi amb llicència **GPL** del projecte GNU.
- Una **distibució** combina el mateix kernel amb diferents components.



UF3. Comunitat

[The Story of Linux Edit](#)



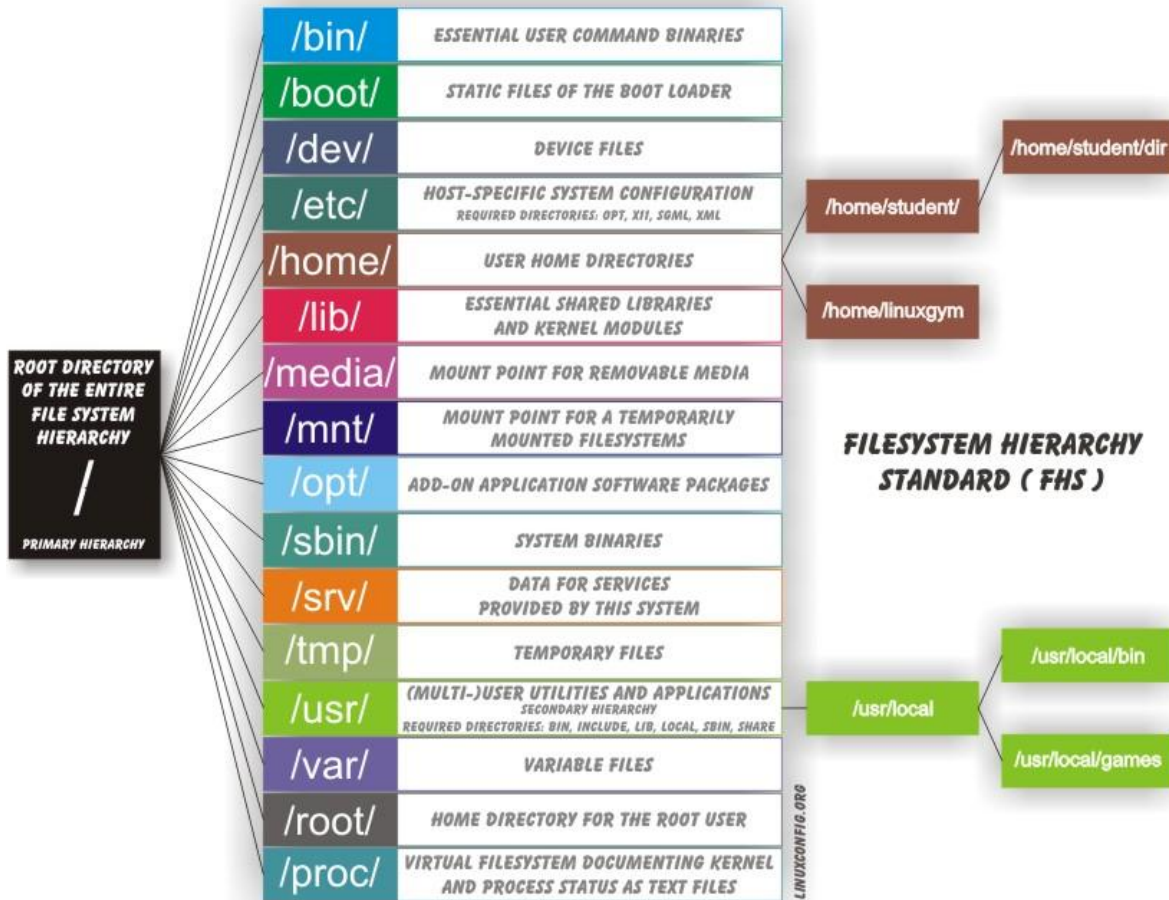
UF3. Mètodes d'instal·lació

- Sense instal·lar / Live CD, DVD o USB
- Màquina virtual
 - Vmware
 - VirtualBox
- Instal·lació
 - Dual (Windows / Linux)
 - Simple

UF3. Particions i sistemes de fitxers

	Windows	Linux
Partition	Disk1	<code>/dev/sda1</code>
Filesystem Type	NTFS/VFAT	EXT3/EXT4/XFS/...
Mounting Parameters	DriveLetter	MountPount
Base Folder (where OS is stored)	C:\	/

UF3. Jerarquia de fitxers



UF3. Documentació

Distribution	Location
FEDORA	https://www.if-not-true-then-false.com/2014/fedora-20-heisenbug-install-guide/
CENTOS	https://www.binarytides.com/centos-6-5-installation-screenshots/
DEBIAN	https://www.if-not-true-then-false.com/2012/debian-unstable-testing-netinstall/
UBUNTU	https://www.ubuntu.com/download/desktop
OPENSUSE	http://opensuse-guide.org/installation.php

Criteris d'avaluació:

- Documenta el procés d'instal·lació, les incidències aparegudes i les seves solucions per assessorar l'usuari final.
 - Organitza el document: índex, format títols,...
 - Mostra la informació de forma clara: captures.
 - Revisa l'ortografia

UF3. Avaluació

- Nota UF3=
 - 40% **pràctiques** (pot haver-hi un projecte).
 - 40% **control** (2 controls).
 - 20% **comportament**: *(tots partiu d'un 6)*.
 - Pugeu fent feina EXTRA o Kahoots o
 - Baixeu amb:
 - Retards
 - Faltes injustificades
 - **No fer la feina**
 - Actitud negativa
 - Copiar activitats
- Els 3 components han de ser ≥ 4 per fer mitjana.

UF3. Qüestions prèvies

Abans de prendre la decisió cal preguntar-se:

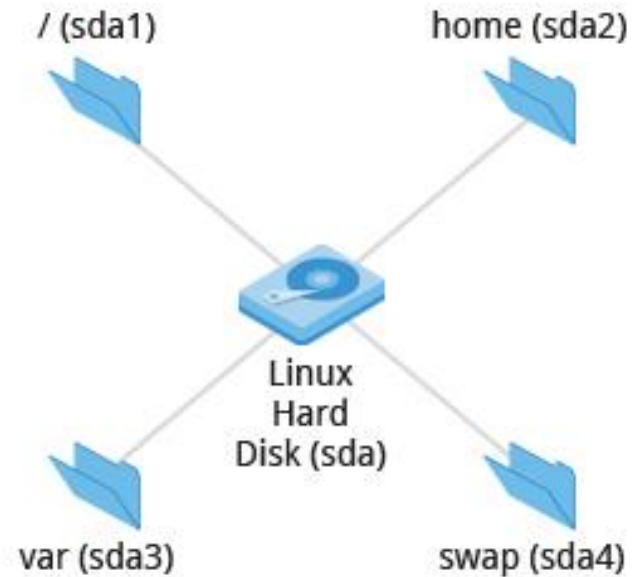
- Quina és la principal funció de l'equip (sobretaula, servidor,...)?
- Quines aplicacions són important (ofimàtica, servidor web,...)?
- Quina arquitectura de processador (x86, AMD64, ARM,...)?
- Recursos d'emmagatzematge disponibles (dispositiu integrats).
- Quina freqüència de llançament de noves versions (estabilitat)?
- Quin període de suport proporcionen (LTS)?

UF3. Partició de disc dur

Hi ha parts de la jerarquia de fitxers susceptibles d'emmagatzemar-se en una partició a banda.

- `/home` arxius d'usuari
- `/var` arxius de programes
- `/swap` memòria d'intercanvi

Partitions in the Linux Hard Disk



UF3. Partició del disc dur II

