

CURSOS  
INTERSEMESTRALES



PROTECO

# Linux Básico

Sistema de Archivos



LINUX



POWER

¿Que es?

Sistema Operativo  
Almacena  
Organiza



PROTECO

# NTFS? FAT32? ext2?

## FAT32

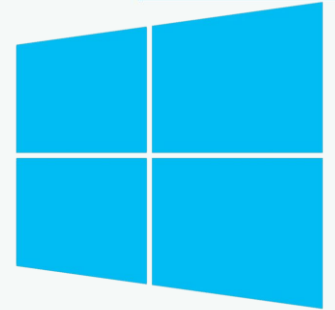
Tablas de asignación de Archivos

## NTFS

Sistema de archivos de nueva tecnología  
windows

## ext2

Segundo de sistema de archivo



PROTECO

# Tipos



- ext2

Fue la continuación del sistema de ficheros **ext**, implementado en 1992 e integrado en Linux 0.96

- ext3

Previsión de pérdida de datos por fallos del disco o apagones.

Actualmente es el más difundido dentro de la comunidad GNU/Linux

¿Qué es el *journaling*?

# Tipos

- ext4

Es la última versión de la familia de sistemas de ficheros ext

Eficiencia (menor uso de CPU, mejoras en la velocidad de lectura y escritura)

1024PB (PetaBytes).



# En GNU/LINUX...

“TODO ES UN ARCHIVO”

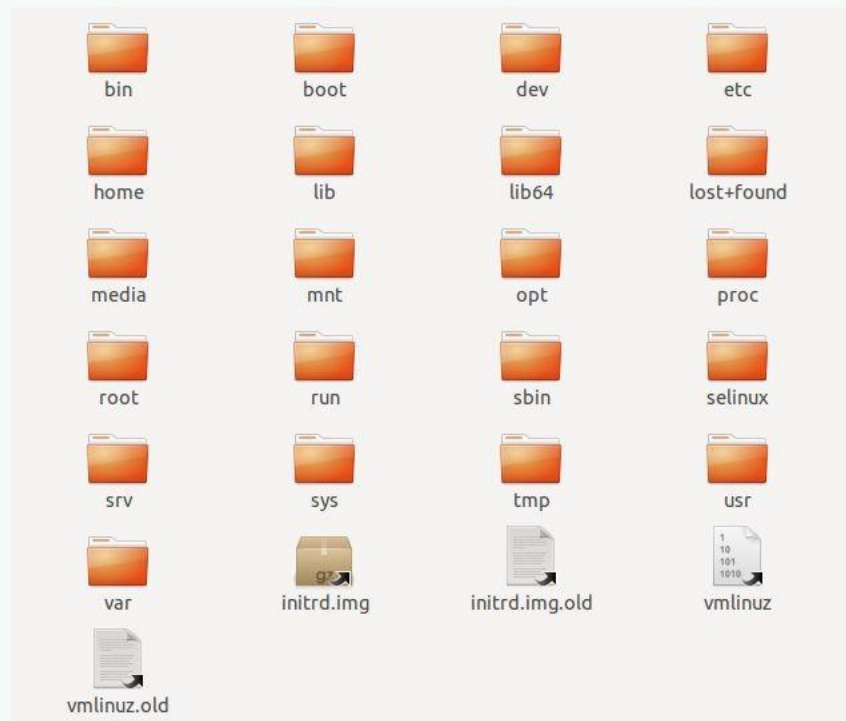


PROTECO

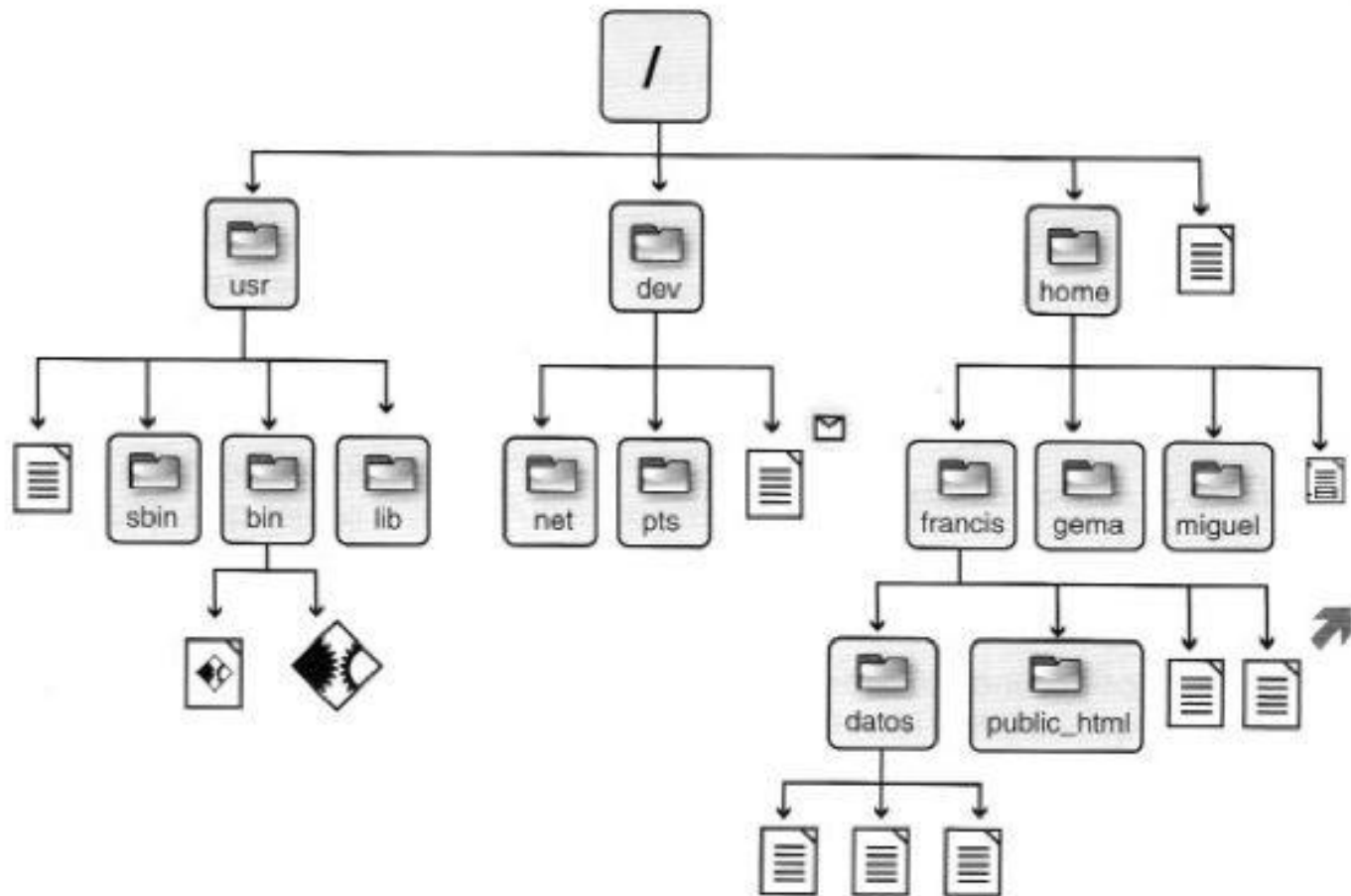
# Jerarquía Del Sistema

## Filesystem Hierarchy Standard o FHS

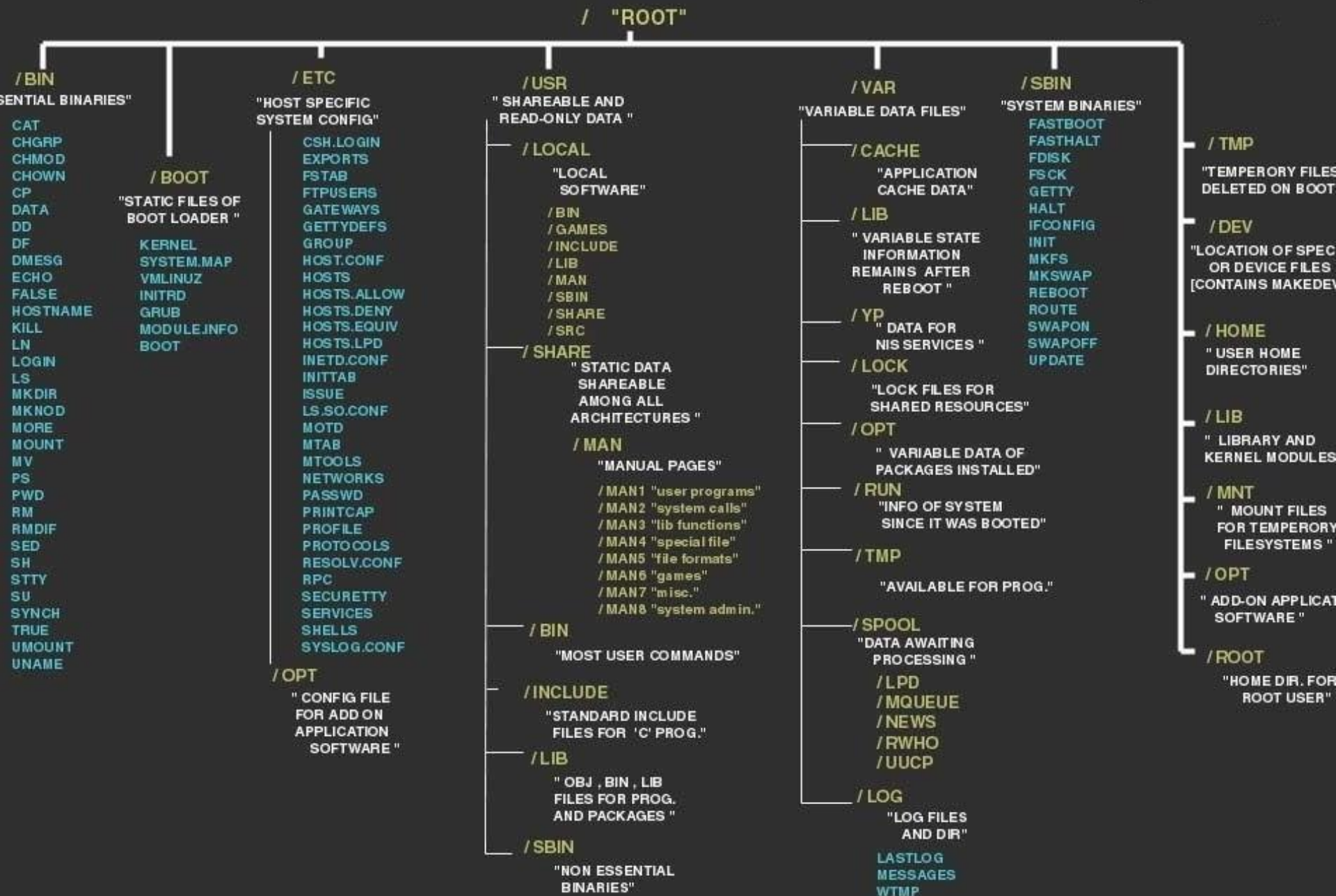
El FHS nació en 1994



# Sistema Jerarquico







# Principales

Todo inicia en la  
raíz



# /bin

## Binarios nivel usuario



PROTECO

# /boot

## Archivos de arranque



PROTECO

# /dev

## Archivos de unidades



PROTECO

# /etc

## Configuración de software



PROTECO

# /home

Archivos y ajustes del user



PROTECO



Bibliotecas para binarios &  
drives



PROTECO



# /media

## Puntos de montaje



PROTECO

# /opt

Software compartido



PROTECO

# /proc

## Registro de eventos



PROTECO

# **/root**

Archivos y ajustes del  
usuario root



PROTECO

# /sbin

Binarios nivel root



PROTECO

# /srv

## Datos de servidores



PROTECO

# /tmp

## Archivos temporales



PROTECO

# /usr

## Utilerias compartidas



PROTECO



# */sys*

Información de  
particiones, kernel, etc.



PROTECO

# /var

## Archivos temporales



PROTECO