Datos Geoespaciales - 513376

R. Cifuentes Lobos ¹ N. Soto Delis ¹ Franco Retamal ¹

¹Departamento de Geofísica Universidad de Concepción Concepción, Chile

Introducción a Linux.





Temario.





Introducción.

Linux.

- Sistema operativo de código abierto.
- Breve historia.



Introducción.

Linux.

- Sistema operativo de código abierto.
- Breve historia.

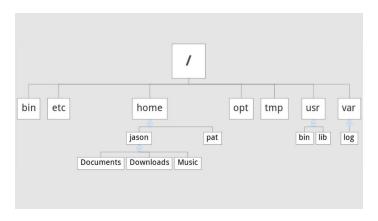


Figura: Estructura del árbol de directorios de Linux.



- /
- **h**in
- etc
- home
- opt
- tmp
- _ ...
- var



- bin
- etc
- home
- opt
- .
- tmp
- usr
- var





- bin
- etc
- home
- opt
- tmp
- Usr
- var





- bin
- etc
- home
- opt
- tmp
- usr
- var



- bin
- etc
- home
- opt
- tmp
- usr
- vai





- bin
- etc
- home
- opt
- tmp
- usr
- var





- bin
- etc
- home
- opt
- tmp
- usr
- var





- bin
- etc
- home
- opt
- tmp
- usr
- var





Comandos. mv cp ls rm ln history

Comandos. mv cp ls rm ln history

Comandos. mv cp ls rm ln history



Comandos.

- mv
- ср
- Is
- rm
- In
- history





history

Comandos. mv cp ls rm ln

Comandos.

- mv
- ср
- Is
- rm
- In
- history





- Archivo de texto plano.
- Se ejecuta cada vez que el usuario abre una terminal.
- Contiene las configuraciones para la sesión de terminal.
- Puede ser modificada a gusto por el usuario.



- Archivo de texto plano.
- Se ejecuta cada vez que el usuario abre una terminal.
- Contiene las configuraciones para la sesión de terminal.
- Puede ser modificada a gusto por el usuario.



- Archivo de texto plano.
- Se ejecuta cada vez que el usuario abre una terminal.
- Contiene las configuraciones para la sesión de terminal.
- Puede ser modificada a gusto por el usuario.





- Archivo de texto plano.
- Se ejecuta cada vez que el usuario abre una terminal.
- Contiene las configuraciones para la sesión de terminal.
- Puede ser modificada a gusto por el usuario.



- Introducción.
- printenv.
- export.

Sintaxis: export Ruta='/dir/dir2...'

■ PATH.



- Introducción.
- printenv.
- export.

Sintaxis: export Ruta='/dir/dir2...'

PATH.



- Introducción.
- printenv.
- export.
 - Sintaxis: export Ruta='/dir/dir2...'
- PATH.





- Introducción.
- printenv.
- export.
 - Sintaxis: export Ruta='/dir/dir2...'
- PATH.



- Introducción.
- printenv.
- export.
 - Sintaxis: export Ruta='/dir/dir2...'
- PATH.



Definición de comandos y alias.

Alias.

- Qué es un alias.
- Definición.

Sintaxis: alias comando='comando opciones'





Definición de comandos y alias.

Alias.

- Qué es un alias.
- Definición.
 - Sintaxis: alias comando=' comando opciones





Definición de comandos y alias.

Alias.

- Qué es un alias.
- Definición.
 - Sintaxis: alias comando=' comando opciones'





Ejercicios.

- Descargue el comando julday y agregue su ruta al PATH permanentemente.
- Descargue el programa cowsay (sudo apt install cowsay) y configure su .bashrc de manera que cada vez que abra la terminal lo salude el comando.
- Investigue la sintaxis del comando date y modifique el ejercicio anterior de manera que sea saludado con la fecha y hora al abrir la terminal.
- Existen algunos comandos que pueden resultar un poco peligrosos si se ejecutan sin cuidado, el más claro ejemplo es rm. Cree un alias permanente de manera que cada vez que ejecute rm la terminal le pregunte si está seguro de eliminar o no el archivo. (Pista: Busque en man la opción que hace esto.)