

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.

Directorios.

Descripción de directorios.

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

Directorios.

Descripción de directorios.

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

Directorios.

Descripción de directorios.

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

Directorios.

Descripción de directorios.

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

Directorios.

Descripción de directorios.

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

Directorios.

Descripción de directorios.

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

Directorios.

Descripción de directorios.

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

Directorios.

Descripción de directorios.

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

Comandos básicos.

Comandos.

- mv
- cp
- ls
- rm
- ln
- history

Comandos básicos.

Comandos.

- mv
- cp
- ls
- rm
- ln
- history

Comandos básicos.

Comandos.

- mv
- cp
- ls
- rm
- ln
- history

Comandos básicos.

Comandos.

- mv
- cp
- ls
- rm
- ln
- history

Comandos básicos.

Comandos.

- mv
- cp
- ls
- rm
- ln
- history

Comandos básicos.

Comandos.

- mv
- cp
- ls
- rm
- ln
- history

.bashrc

Descripción.

- 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.

.bashrc

Descripción.

- 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.

.bashrc

Descripción.

- 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.

.bashrc

Descripción.

- 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.

Variables de entorno.

- Introducción.

- printenv.

- export.

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

- PATH.

Variables de entorno.

- Introducción.

- printenv.

- export.

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

- PATH.

Variables de entorno.

- Introducción.

- printenv.

- export.

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

- PATH.

Variables de entorno.

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

Variables de entorno.

- 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.*)