

Trabajando con la línea de comandos de GNU/Linux

Plan de Becarios de Supercómputo y Centro de Datos

M. en I. Yolanda Flores
yoli@unam.mx

Departamento de Supercómputo,
DGTIC, UNAM.



Ejecución de órdenes en línea de comandos

Sintaxis:

comando [opciones] [argumentos]

Donde:

- Comando: Lo que se desea ejecutar.
- Opciones: Determinan como deberá ejecutarse.
- Argumentos: Especifican los datos con que el comando va a operar.
- Ejecución:
A partir del símbolo de espera (prompt) y la tecla <enter>.

Recordando

Comandos básicos

Comando	Salida
date Permite conocer la fecha y la hora del sistema.	\$ date Mon Sep 9 19:10:57 CDT 2019
Con algunas opciones podemos ver la fecha en diversos formatos:	
<ul style="list-style-type: none">• Formato epoch (segundos transcurridos desde el 1 de enero de 1970)	\$ date +%s 1568074361
<ul style="list-style-type: none">• Formato dd-mm-aaaa	\$ date +%d%m%Y 09092019

Comandos básicos

Comando	Salida
echo Hace eco del argumento	<code>\$ echo hola</code> hola
clear Limpia la pantalla de la terminal	
id Muestra los datos de identificación del usuario	<code>\$ id</code> uid=1000(curso) gid=1000(curso) groups=1000(curso),100(users)
logname Muestra el login del usuario	<code>\$ logname</code> curso
groups Muestra en forma condensada los grupos a que pertenece un usuario	<code>\$ groups</code> curso users

Comandos básicos

Comando	Salida
hostname Muestra el nombre del host (máquina)	<pre>\$ hostname it.super.unam.mx</pre>
uname Muestra información del sistema Contiene otras opciones que permiten ver mayor información, por ejemplo: Hardware del host	<pre>\$ uname Linux \$ uname -m x86_64</pre>
tty Muestra el nombre de la terminal o pseudo-terminal en que el usuario está trabajando.	<pre>\$ tty /dev/pts/0</pre>