

Taller de Herramientas Computacionaes

Jorge S. Martínez Villafan

Enero 14, 2019

Segundo día de clases

En el segundo día del curso iniciamos probando los comando que vimos en el día anterior, pudimos saber la utilidad de varios comandos como:

1. touch /tmp/algo crea un archivo vacio
2. ls -l /tmp/algo arroja información sobre permisos
3. chmod 751 /tmp/algo cambia los permisos de usuarios, grupos y todos
4. /top muestra información sobre la computadora como CPU y su actividad
5. cd/ muestra el directorio de raíz

La clase prosiguió con una explicación tanto del profesor como el de la ayudante Karla sobre qué era Git Hub: Github es un servidor que permite bajar, subir, compartir e intercambiar información de la nube, bastante utilizado por los programadores.

Todos los alumnos nos registramos en la página de github utilizando nuestros correos de ciencias y nuestro numero de clave: utilizando los siguientes comandos en la terminal de Linux

- (a) git config --global user.email "ejemplo@ciencias.unam.mx"
- (b) git config --global user.name "numero de cuenta"

Si queremos bajar nuestra información a una computadora nueva, lo único que debemos hacer, una sola vez, es poner el comando "git clone", pegar el link de nuestro repositorio de github y así se descargarán nuestros archivos a la computadora deseada

Algunos otros comandos del github que vimos durante la clase del martes pasado fueron

- (a) cd "nombre de la carpeta deseada" para abrir una carpeta
- (b) ls para visualizar lo que hay en la carpeta anteriormente abierta
- (c) git add * para agregar nuevos archivos al repositorio de github
- (d) git commit para finalizar el agregado

Para instalar github en fedora, se deben escribir lo siguiente en la terminal:

- (a) `git init`
- (b) `sudo apt-get upgrade`
- (c) `sudo apt-get install git`

Para subir nuevos archivos a github Se debe abrir las carpetas donde se tiene los archivos deseados. Escribir en la terminal:

- (a) `git add *`
- (b) `git commit`
- (c) `git push`
- (d) usuario
- (e) contraseña