

Taller de Herramientas Computacionales

Stephanie Escobar Sánchez

14-enero-2019

Bitácora clase 3

Lo primero que hicimos en la clase 3 fue revisar que nuestra cuenta en github funcionara bien y sin problemas, ya que a partir de ese momento era importante que se subiera todo a github para no perder información.

Es muy importante siempre que empecemos a trabajar dar *git pull* Para bajar las actualizaciones que se hayan hecho desde la página. Al final, para guardar hay que dar *git push*

También vimos algunas cosas de los archivos y directorios de los sistemas de linux, como que si empiezan con un punto son archivos ocultos, y esto permite que las personas no los borren por error o que desconfiguren cosas importantes de la computadora, la extensión .config es de los archivos que tienen que ver con la configuración y también es una forma de saber son importantes.

Aprendimos a utilizar **vi**, un editor de textos, aquí tuvimos problemas en el tema de distribuciones, ya que los comandos para guardar y salir son diferentes en fedora y ubuntu. En el caso de fedora es más difícil ya que siempre hay que poner `esc` y `:`, `wq` para salir y guardar y `:q!` para salir sin modificar, es ubuntu el proceso es más sencillo, ya que abajo tiene un pequeño menú que te indica como salir, guardar, editar, etc. Es importante saber usar **vi** debido a que en este editor es donde ponemos hacer comentarios de los archivos que se suben a la nube por medio de github después haber puesto el comando *git commit*. *git commit* actualiza el git en la red, *git commit -m "comentario"* Sirva para evitar que abra el vi y comentar directo.

Después era importante verificar que se podían guardar bien los documentos, en mi caso no era así, debido a que no tenía los permisos necesarios, ya que sin darme cuenta activé los permisos solo como root, utilizamos el comando *sudo chown -R stephanie.stephanie .git* para solucionar el problema y a partir de ahí se pudo subir bien todo.

Aprendimos otros comandos de linux para crear directorios *mkdir -p Clases/Latex* Para crear otro directorio, el directorio de clases, `-p` es un modificador y da la indicación de que cree todos directorios los necesarios para llegar a el directorio que creaste.

ls -la ¿ "Salida" Lo redirecciona y crea un archivo.
El directorio `/tmp/` es el temporal y borra todo cuando se reinicia. por ello es bueno hacer pruebas ahí, ya que no afectará al equipo.

history es para ver todos los comandos

history ¿ *Clases/Latex/Comandos03.txt* para crear un archivo del historial en la dirección dada y redireccionarlo.

Finalmente platicamos sobre el curso y cómo resolver problemas, la clase esta enfocada a resolver el problemas, para lo cual es importante:

- definirlo con claridad
- analizar y delimitar el problema
- buscar la solución
- describirla a detalle
- solución general