

# Taller de Herramientas Computacionales

Stephanie Escobar Sánchez

14-enero-2019

# Bitácora clase 1

El primer día hablamos sobre los objetivos del curso, la forma en la que trabajaríamos todos desde cero hasta poder formar programas. Hablamos de los temas que vamos a cubrir y de la forma de evaluación.

Aprendimos qué es un sistema operativo y además de las distintas distribuciones de Linux, entre las que destacan: Debian, Ubuntu, Fedora y Linux Mint.

Además vimos distintos comandos en la terminal y su utilidad. Los comandos que vimos fueron los siguientes:

*uname -a*: Te permite ver la información del kernel, nombre, versión, y además es un método para saber si nuestra computadora es de 32 o 64 bits.

*ls -l bin/bash*: te da información de los permisos

*touch/tmp/"archivo"*: Crea un archivo nuevo

*ls -l /tmp/"archivo"* muestra el archivo que creamos

*chmod 700 /tmp/"archivo"*: Cambia los permisos del archivo, existen distintos tipos de permisos, de lectura, de escritura y de ejecución. Este comando nos permite cambiar los permisos a conveniencia.

*/tmp/"archivo"*: Lo ejecuta

*echo*: muestra el contenido de una variable de estado

*set*: Muestra las variables de estado

*pwd*: Indica en que directorio estoy

*cd*: Me permite regresar a home

*cd /"un directorio"*: Me permite cambiar de directorio.

*man*: Nos permite acceder al manual de los comandos.

Finalmente hablamos sobre la importancia de la programación en carreras como las matemáticas aplicadas y sobre su gran utilidad en distintas áreas, todos los comandos que vimos fueron únicamente teóricos, ya que no teníamos acceso a computadores ese día. Aún así tuvimos una introducción a la programación.