

# Taller de Herramientas Computacionaes

Jorge S. Martínez Villafan

Enero 14, 2019

En el primer día de clases, el profesor nos habló, sobre lo que se vería en el curso, tanto de las formas de trabajar como el metodo de calificación.

**Lo que hice en esta primera clase del curso fue:**

1. El curso conta de lo siguiente:

- (a) Hacer un bitacora diariamente de lo visto en clase, exponer sus dudas
- (b) Quince asistencias totales durante las 3 semanas que dura el curso
- (c) Exámenes al finalizar cada semana, es decir, los viernes
- (d) Al final del curso haremos una investigación a cerca del tema que nos parezca conveniente o del agrado del alumno, en el cual se aplique lo visto durante las quince clases del curso. Se deberá hacer una presentación a cerca del tema elegido

Para el curso el profesor nos recomendó un libro que podemos encontrar en el siguiente enlace: [www.bibliotecas.unam.mx](http://www.bibliotecas.unam.mx)

La clase prosiguió y se nombraron algunas sistemas operativos entre ellos: Windows, Linux (el que se usará para el curso), iOS También se nombraron distintos lenguajes de programación: python, C, C++, java entre otros. El profesor nos dio información básica acerca de la computación en general como del lenguaje de progración Por ejemplo las distintas versiones de linux que son: Ubuntu, Fedora, Debian y Slakw. También nos explicó que un bit es un uno o un cero, ya que así, en sistema binario es como se representa la información dentro de una computadora En Linux existen tres tipos de permisos: Usuario (rwx), Grupo (rw-) y Todos (r-) También nos dio algunos comandos para ejecutar en la terminal

- i. touch /tmp/algo
- ii. ls -l /tmp/algo
- iii. chmod 751 /tmp/algo
- iv. /tmp/algo

Tanto en windows como en Linux existen las variantes de entorno conocidas como PATH Algunos comandos para utilizar el path son "set" que sirve para ver la variante de entorno y "pwd" para saber en qué dirección se encuentra. Finalizamos la clase hablando un poco acerca de python.