

Taller de Herramientas Computacionales

Edwin Cardoso Tovar

07/01/19



Clase 1 (Bitácora)

Nos hablaron de distintos tipos de sistemas operativos como lo son: Windows, Linux, iOS etc. Y que no todos los archivos se pueden ejecutar en estos sistemas operativos, por ejemplo en Windows existen los archivos .exe y estos no se pueden ejecutar o archivar en cualquier otro sistema. Después el profesor nos hizo mención del "Bash" (Bourne-again shell) el cual es un programa informático, cuya función consiste en interpretar órdenes con un determinado lenguaje, además que no solo es de Linux pues ya se ha llevado a otros sistemas como Windows y Android.

Posteriormente nos habló del bit, el bit en informática es la unidad mínima de información que puede tener solo dos valores, cero o uno. Hicimos un ejercicio que consistía en saber cuánta información hay 8 bits, qué es la forma en que se desalloraban los videojuegos de antes y como se representa, es decir los 8 bits los podemos representar como 8 casillas y en éstas va a estar el uno o cero dependiendo del estado en que se encuentren (prendidas o apagadas respectivamente) esto nos dio un número de la forma : $\sqrt{2^0} + \sqrt{2^1} + \sqrt{2^1} + \sqrt{2^2} + \sqrt{2^3} + \sqrt{2^4} + \sqrt{2^5} + \sqrt{2^6} + \sqrt{2^7} = 255$