



Aprendizaje autodidacta Linux

FECHA: 24/10/2021

OBJETIVO CAS: Poner en práctica una de mis pasiones y aprender en el proceso.

OBJETIVO PERSONAL: Entender a profundidad un sistema operativo.

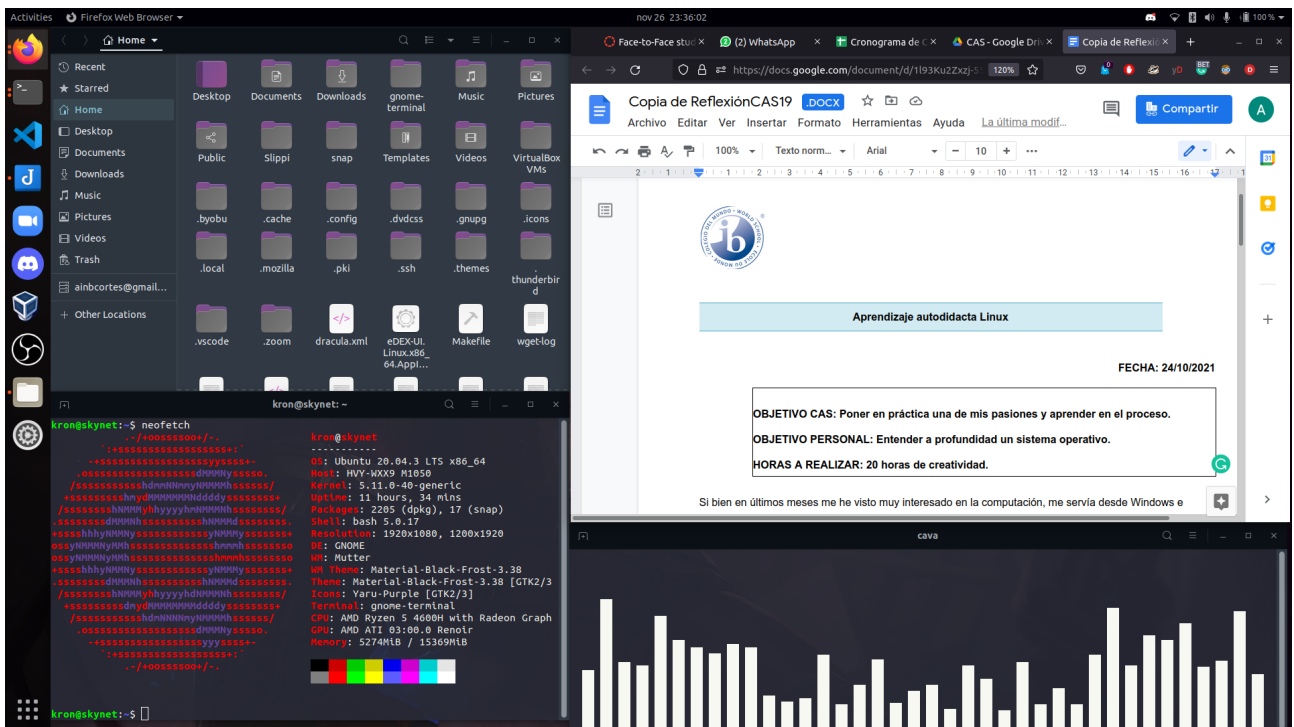
HORAS A REALIZAR: 20 horas de creatividad.

Si bien en los últimos meses me he visto muy interesado en la computación, me servía desde Windows e investigaba todo lo que conllevaba su uso. Desde que empecé con una computadora con MacOS me percaté de las limitaciones que el sistema operativo pone, si bien la mayor parte de las limitantes están ahí para proteger la propiedad intelectual o evitar que el usuario promedio no caiga en uso de malware, estas mismas paredes en la libertad me frustraba, siendo yo una persona que cada que entra en contacto con un nuevo dispositivo entra en “Ajustes” a ver cada una de las posibilidades de personalización y modificaciones. Es innegable que de MacOS a Windows, la libertad que ofrece Windows es infinitamente mayor, pero de todas maneras me seguía sintiendo limitado, mucho menos, y con el hambre de aprender me interesé en los sistemas operativos con base Linux. Al momento de la escritura de esta reflexión, mi sistema operativo es Linux y lo he empleado y aprendido mucho más de lo que pensé, llegando a como mínimo un aproximado de 20 horas de creatividad, repartidas en 2 semanas y media de uso de Ubuntu 20.04.

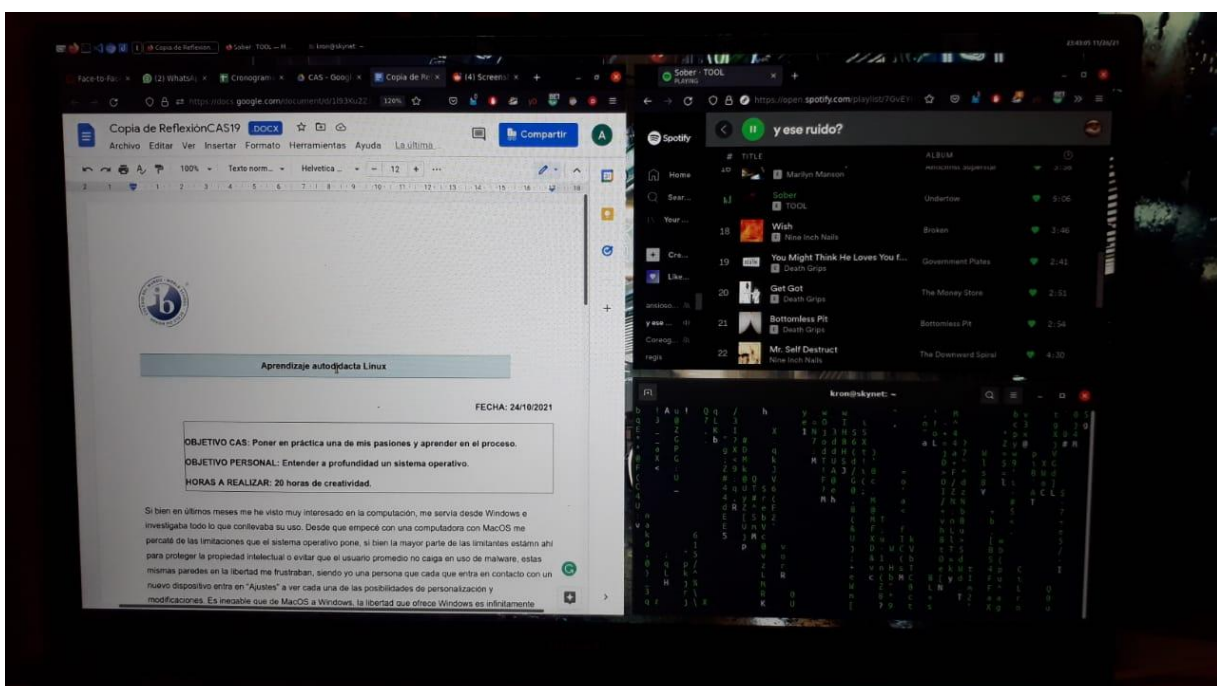
Al inicio surgió la idea de cambiar mi sistema operativo, pero eso suena como a un acercamiento muy extremo, temiendo que muchos de los programas que utilizo para la escuela no estén disponibles para otro sistema operativo, poco a poco investigué sobre las distribuciones de Linux, para que servían, y en el mismo proceso de evaluación encontré la posibilidad de hacer un denominado “Dual Booting”, lo que significa ser capaces de utilizar dos sistemas operativos que compartan datos en el mismo hardware. Aprovechando el miércoles de “unplugged day”, me levanté en la madrugada a empezar el proceso de añadir otro sistema operativo, intenté al principio con Kali, por causa de una incompatibilidad con la tarjeta de internet, agregué de manera provisional Ubuntu 20.04, ambos con base Debian. Empecé aprendiendo de la terminal “bash”, aprendiendo sobre el sistema de paquetes, el sistema de archivos y de los plugins de sistema operativo. Al día de hoy, solo dos semanas después he conseguido agregar incluso el Kali a forma de Virtual Machine

dentro del mismo Ubuntu, es decir que soy capaz de tener contacto con tres sistemas operativos dentro de la misma computadora. E incluso agregué otra opción sobre el Desktop para Ubuntu, añadiendo bspwm con el cuál puedo dejar de usar completamente el mouse en mi día a día dentro de la computadora.

Hasta ahora he aprovechado gran parte de las posibilidades de personalización y añadidura de Ubuntu, aprendiendo de Linux en el proceso y sobre todo consiguiendo poner en práctica mis conocimientos de programación para entender y poder modificar el código fuente mismo de mi computadora. Dejo a continuación un par de capturas de pantalla de mis logros dentro de Ubuntu:



Uso de terminal multiproceso, acomodo inteligente de ventanas, shell Nord-Artic, color-scheme Dracula, y Firefox con plugins de seguridad y velocidad de red.



Desktop con un tiling window manager: bspwm, en uso compartido de ventana múltiple.

NOMBRE COMPLETO DEL ALUMNO

Ain Bolaños Cortés