

## **Biculturalism**

Joel Spolsky

Unix y Windows son dos sistemas operativos que prácticamente operan de la misma forma, sin embargo, existe una gran diferencia entre ellos y es su cultura, es decir, los valores con los que se rigen estos sistemas operativos.

Unix comparte los códigos fuentes de los programas lo que es útil para todos en especial para los programadores. Windows se enfoca más en ofrecer el ejecutable de los programas, especialmente para personas que no son programadoras, para aquellos que les interesa solo obtener un resultado y no entender como se obtuvo dicho resultado.

Unix por lo tanto es poco ocupado por la sociedad, ya que a muchas personas no les interesa programar, es gráficamente poco atractivo y algunas veces puede parecer intimidante, sin embargo, puede resultar mucho más útil para los programadores, ya que en vez de solo ver una aplicación, puedes analizar el código fuente y la documentación, de esa forma puedes saber de una mejor forma lo que hace el programa, y por lo tanto como manipularlo. Una ventaja de Unix es que puedes tomar el código de cierto programa para modificarlo o incluirlo a un proyecto más grande, también en los programas de Unix es más fácil detectar por que esta fallando un programa y resolver el problema.

Por otra parte Windows es más amigable, fue diseñado para las personas que no programan, a las que no les interesa conocer el código fuente, sino solo les interesa poder manipular programas para poder realizar tareas específicas, el punto malo de Windows es que no se pueden modificar estos programas por que no se tiene el código fuente, si se presenta algún error no podremos hacer nada para solucionarlo, y esto también se debe a la ambigüedad de los programas, porque normalmente los usuarios de windows no leen su documentación, por lo que, algunas veces, no saben con certeza cuales son los datos de entrada y cuales lo de salida, generando así errores.

Windows es muy mal visto por que se cree que solo produce para generar ganancias y lo cierto es que esta ofreciendo un servicio, hace que realizar ciertas tareas sea más fácil, ya que muchas veces solo se necesita intuición para manipular sus programas, y a veces conviene más que aprender todo lo necesario para manipular un programa en Unix.

Considero que ningún sistema operativo es mejor que otro, solo que tienen diferentes aplicaciones, y dependerá mucho de los intereses de las personas, por ejemplo, es como comprar una calculadora, a un comerciante no le interesara comprar una calculadora científica con graficador, porque el solo quiere realizar operaciones elementales, sin embargo, a un estudiante de ingeniería o a un ingeniero una calculadora que solo realice operaciones elementales no le será muy útil, y no por eso quiere decir que la calculadora básica sea mala, solo que no a todos les interesa tener las mismas aplicaciones. Y podría exponer más ejemplos como el comprar una cámara fotográfica para unas vacaciones y para un fotógrafo, unos tenis para ir al gimnasio y unos tenis para un atleta entre muchos otros.

Como futura ingeniera en computación creo importante conocer diferentes sistemas operativos y las ventajas que cada uno ofrece. Además de que debemos mantenernos con la mente abierta para aceptar conocer diferentes ideales, como lo es el software libre, y más que buscar desventajas, aprovechar todo lo que nos ofrecen los diferentes softwares.