Nombre: Johan Canales Reyes Sistemas Operativos

Profesor : Dr. Daniel Ochoa

**Describa la influencia que tiene la propiedad de los sistemas operativos en el desarrollo, innovación tecnológica y control del mercado**

Desde el inicio de la era PC se vio la necesidad de contar con un sistema operativo, es decir software que controle correctamente los recursos que posee una computadora, además es el que le permite al usuario interactuar con el computador, es decir la interfaz es diseñada para que el publico en general sin experiencia en desarrollo de software pueda usar un computador. A lo largo de la historia hemos contado con varios sistemas operativos, sin embargo los mas destacables son Windows de Microsoft, Linux el cual es libre y Mac OS de Apple cada uno con diferencias y similitudes , pero lo mas notable y debatible es el cobro o ofrecer software de manera gratuita estos sistemas a las masas.

Actualmente el sistema operativo para computadoras mas usado en el mundo es Windows, pero cada vez sistemas como Linux y MacOS están siendo mas populares, esto debido a que las personas notan la diferencia de calidad en los sistemas y las facilidades que tienen con cada uno. Linux al ser gratuito permite que la comunidad tenga mas acceso al mismo, adicionalmente mas personas pueden contribuir en el desarrollo del mismo, proponiendo mejoras y soluciones a problemas existentes. Por el contrario MacOS es un sistema operativo de pago que por el precio alto del computador se puede obtener un sistema relativamente bueno y confiable este no es abierto al publico pero Apple esta en constante mejoras al mismo proponiendo actualizaciones. Por ultimo, Windows es un sisteme operativo de pago, que cabe destacar a mejorado con el pasar de los años pero sigue con problemas y virus los cuales han afectado a su imagen, considero que los sistemas operativos Linux y MacOS han innovado por la simple razón que sus bases son solidas (UNIX) pero Windows se ha estancado esto a debido a su control mayoritario del mercado y el auge de nuevas tendencias de sistemas.

El poder poseer un sistema operativo te da un control de las acciones del consumidor hacia el mismo, sin embargo, el permitirle al usuario poder manipular su sistema genera mas aceptación a las masas es decir se forma mas comunidades que permitan comentar mejoras y posibles innovaciones al mismo. Claro esta que vivimos en un mundo de comercio y que es necesario recompensar el trabajo hecho por los desarrolladores de cada sistema, pero es debatible el alto coste que se puede llegar a pagar por un sistema operativo, considero que mientras mayor acceso tengan las personas a un sistema estos podrán hacer mejoras y proponer innovaciones.

Para concluir, los sistemas operativos son el software vital de cualquier hardware, considero firmemente que el trabajo de un desarrollador debe ser recompensado y debe tener un control de su software claro esta respetando la ética y evitando monopolios, además es vital que las masas tengas acceso a software de calidad y a bajo costo esto generaría una mayor aceptación de las personas lo cual generaría posibles innovaciones, ya se ha demostrado en sistemas operativos como Windows que el control total que han tenido genero un desprecio por parte las masas y no han brindado software de calidad y una buena aceptación de las personas.

**Explique cuál(es) usted cree son los nuevos campos por dominar para quienes crean sistemas operativos y que estrategia de las vistas en los videos podría triunfar**

En estos días vivimos la era “Post-Pc” es decir la computadora personal ya no son las únicas con sistemas operativos, actualmente los teléfonos inteligentes cuentan con sistemas operativos, sin embargo este mercado ya esta dominado por Google y Apple por lo que proponer sistemas en este campo es mas difícil, sin embargo, actualmente existen cada vez nuevas tendencias en la industria computacional las cuales las mas destacables pueden ser IoT, Big Data e Inteligencia artificial, para cada una de estas tendencias se formaran nuevos mercados es decir se diseñara nuevo hardware para el cual se necesitara software es decir un sistema operativo.

La tendencia actual es que los dispositivos cotidianos estén mas conectados, IoT permite esto pero actualmente no contamos con un sistema operativo que sea común con dispositivos IoT empresas como Apple o Google solo dan el soporte para conectarlo, pero no permiten una mejor administración de los mismos, considero muy importante esta área y conjunto con inteligencia artificial poder suministrar una mejor experiencia al usuario.

Una estrategia que considero buena es poder diseñar uno mismo el hardware y el software IoT de esta manera nos aseguramos completamente de la calidad y la experiencia del usuario claro está que seria cobrado para de esta manera no dedicarse netamente al desarrollo de sistemas operativos para IoT, adicionalmente es vital que las masas tengas acceso al sistema claro esta controlando y estableciendo limitaciones, de esta manera se podría recibir feedback a cualquier error involuntario que existiese.

Para concluir, considero que para desarrollar un sistema operativo es necesario un equipo comprometido, además considero que IoT permitirá facilitar las actividades cotidianas de las personas por ello veo la importancia de diseñar un sistema operativo compatible con cada dispositivo IoT además de poder diseñar uno mismo el hardware es decir poder vender el software a terceros como Windows, fabricar hardware y software como Apple y por ultimo permitir a las masas que puedan proponer mejoras y correcciones al sistema, de esta manera podemos obtener una mejor aceptación del usuario

**Bibliografía**

American Genius: Jobs vs Gates

<https://www.youtube.com/watch?v=5f6z96HWerE>

The True Story of the Internet: Browser War <https://www.youtube.com/watch?v=VANORrzKX50>

The Code: Story of Linux documentary (MULTiSUB): <https://www.youtube.com/watch?v=XMm0HsmOTFI>