

- **¿Cuál es el impacto social de la tecnología mostrado en la película en el contexto actual?**

Por un lado un impacto es el que se ha provocado a causa de cómo la tecnología ha tenido un gran avance en los últimos años, actualmente una persona es capaz de realizar muchas de sus actividades por medio de un teléfono móvil o algún otro dispositivo por lo que ahora es eficiente realizar las actividades diarias, y si esto se lleva a una situación de emergencia, como la pandemia de COVID-19, el uso de estas herramientas se volvió de suma importancia y una necesidad para continuar con las actividades. Por otro lado, es el surgimiento de un nuevo campo laboral, donde una persona puede decidir a convertirse en un desarrollador de aplicaciones, ya sea de forma independiente o dentro de una organización, aunque esto tiene sus beneficios o consecuencias, ya que un desarrollador puede alcanzar el éxito al crear una aplicación que se convierta en una herramienta fundamental para la sociedad pero la contra parte es crear una aplicación que solo pasará a la lista de miles de aplicaciones que no han tenido éxito ya que no son utilizadas ni necesitadas por la misma sociedad.

- **¿Qué significa el mercado de apps para los programadores de apps en el contexto actual?**

Por la necesidad de crear herramientas de utilidad para la sociedad o aplicaciones que sirvan de ocio para la misma, el mercado de aplicaciones se ha vuelto una buena oportunidad de negocio, pero a la vez también se ha convertido en un mercado muy demandado que a su vez se convierte en un reto para los programadores, y uno de los factores son los procesos que se tienen que realizar para lanzar una aplicación y no solo queda ahí, es necesario darle un mantenimiento y mejoras para que se mantenga funcional para la sociedad. Otro factor es que hoy en día se cuentan con dos sistemas IOS y Android, más los que se puedan agregar o se están agregando, por lo tanto saber desarrollar aplicaciones para estos dos sistemas es importante para el programador porque así puedes lanzar la app y que la mayoría de las personas la consuma.

- **¿Qué opinas del mercado laboral generado a partir de este fenómeno, la forma de negocio, las nuevas formas de trabajo, desarrollo del mundo de las apps en el contexto actual?**

Yo opino que es muy interesante todo este fenómeno de las aplicaciones móviles, porque primero tienes que contar con los conocimientos necesarios para desarrollar una aplicación, y si es posible aprender a programar para ambos sistemas, pero no solo es saber desarrollar, también tienes que tener la visión y creatividad para realizar una herramienta que se convierta en una necesidad para las personas, y lo que más me llamó la atención es que no se tiene que contar con un título profesional

para ser desarrollador de aplicaciones, pero esto si te da un plus, además de que puedes contar con un poco más de conocimientos acerca de temas que tal vez no se pueden encontrar fuera de las aulas. También es interesante este mercado porque puedes aprender de otros campos, ya que al crear una aplicación que sea útil para un médico, por ejemplo, tienes que tener en cuenta lo que el médico realiza y a través de una app agilizar esa tarea de un médico.

- **¿En qué ha cambiado la importancia o poca importancia de tener un título universitario para participar en este mercado?**

Yo creo que puedes tener éxito en este mercado sin necesidad de contar con un título profesional porque la mayoría de los conocimientos se encuentran en las documentaciones de los lenguajes de programación que se usan, además de que existen muchos cursos acerca de la creación de una app. Pero estudiar una carrera a fin, sirve para obtener conocimientos que muchas veces no se encuentran en un curso o en las documentaciones, además de contar de conocimientos un poco más teóricos abriendo un poco más las perspectivas y no solo crear una app por crear y que tal vez no tendrá éxito, en cambio durante una carrera ganas las perspectiva para saber en dónde crear una app teniendo en cuenta muchos factores, todo esto con la realización de un análisis de la app a crear y posiblemente la app tendrá un poco más de posibilidad de tener éxito. Por último, yo considero que contar con un título le da un poco más de valor a tus conocimientos adquiridos, muchas personas son excelentes programadores pero por no contar con un título ganan muy poco por ese esfuerzo.

- **¿Qué es entonces la economía de las apps?**

Esta economía se basa mucho en la aceptación y la utilidad que la app representa en las personas, ya que si la app es atractiva, funcional, innovadora, que ayude a las personas a realizar sus actividades o una actividad en específico, esta será demandada y su número de ventas se elevará incluso agregar actualizaciones y nuevas funcionalidades podría aumentar el valor de la app haciendo que las personas la consuman porque es una necesidad, pero en cambio su precio bajará si las personas no usan esta aplicación y se vaya volviendo obsoleta provocando que la misma app se vuelva no útil para las personas.

- **¿Cómo es el mercado de apps actualmente? ¿Qué ha cambiado con respecto a la fecha en la que se hizo el documental? Relatar cómo difiere la película con lo que hoy es el mercado y desarrolladores.**

Creo que los principales cambios se derivan a partir de la situación que se vive en el momento, a causa de la pandemia las aplicaciones se volvieron herramientas fundamentales para la realización de las actividades diarias de una persona, hoy en día vemos nuevas aplicaciones que son útiles para la compra/venta de servicios o productos en línea, por lo cual la app de vuelve gratis y la ganancia se refleja en la venta de productos, por lo que es la diferencia con lo actual y la película, la manera en cómo generan ganancias las empresas, creando aplicaciones donde la

publicidad se hace presente y que los usuarios se animen a consumir un producto, por lo que del lado de los desarrolladores todo sigue igual, ya que estos tratan de plasmar su idea en algo un poco más tangible y que esta sea de ayuda, mientras que las empresas ocupan estas aplicaciones para vender y promocionar sus productos.

- **¿Qué piensas del futuro del mercado de apps? ¿Cómo te imaginas que será? ¿Cuáles serán las reglas? ¿Morirá, se transformará?**

Yo pienso que este mercado llegó para quedarse por muchos años, las empresas y los desarrolladores tendrá que mantenerse actualizados a los nuevos avances y sobre todo evolucionar para seguir creando aplicaciones para la sociedad, y esto será aprovechado por las empresas que buscarán nuevas formas de sacarle provecho tanto al mercado como al avance tecnológico.

- **¿Qué tipo de desarrollador te gustaría ser? ¿O que rol quieres tener en este mundo del desarrollo de apps? Independiente, en una empresa, etc. ¿Qué condiciones laborales? ¿Qué giro o área de la industria en la que se puede participar como desarrollador de apps te interesa y por qué?**

En un inicio tal vez estar como desarrollador dentro de una empresa para poder ganar experiencia de los proyectos en los que labore, tal vez esta idea me puede llegar a restringir por la forma de trabajar de la empresa pero esto no me limita en aprender, ampliar mi perspectiva y por otro lado incursionar como desarrollador independiente, teniendo una mejor idea para que la app que vaya a realizar de forma independiente tenga éxito, agregando lo que la empresa me restrinja. Creo que las condiciones laborales deben ser adecuadas y sobre todo saber venderse como dicen muchos profesores, cobrar por lo que en cinco años de carrera aprendí. No tengo como tal un área en la que me gustaría incursionar, creo que en todas las áreas existe una buena oportunidad de trabajo y sobre todo en todas se tendrá ese reto que cumplir, además de que yo pienso que si incursionamos en un área también te haces de conocimiento de esa área, por lo que me gustaría incursionar en muchas y diversas áreas, creo que lo principal para mi es poner en práctica mis conocimientos y experiencias para desarrollar una aplicación de calidad independientemente de lo que vaya hacer la app.

- **¿Qué tema no se toca en la película que hoy piensas es importante en el mercado de apps?**

El tema de cómo las empresas usan estas aplicaciones para acercarse a los clientes y obtener información de estos con el fin de obtener patrones y saber que ofertar por medio de publicidades o creando aplicaciones que como fin no es el que aparente si no vender publicidad y robar información.

- **¿Cómo te imaginas que serán las apps del futuro?**

Yo considero que se crearan aplicaciones de todo tipo, desde la que solo se crea por crear y no tiene como tal un impacto en la sociedad hasta la que realmente trata de solventar alguna necesidad de la sociedad, además de que yo considero que las empresas tratarán de sacarle más provecho a estas aplicaciones, porque hoy y en futuro contar con dispositivo móvil es importante para alguien, entonces yo considero que será el modo de acceso hacia los clientes por parte de las empresas. Y sin dejar de lado el avance tecnológico que se tendrá esto será fundamental para crear aplicaciones más inteligentes y que se acerquen más a las personas, esto con la ayuda de nuevos y más sofisticados dispositivos.

- **Menciona una app que te guste mucho desde el punto de vista de programador y describe por qué.**

Me llaman mucho la atención las aplicaciones de comunicación, en específico WhatsApp y Zoom, porque tiene toda la funcionalidad para comunicarte con una persona que está separa de ti, algo que antes era muy difícil de hacer, además de que estas aplicaciones son usadas para otros fines, por decir, Zoom se volvió muy importante para recibir clases a distancia de forma remota, además de que incluye la interfaz para simular un salón de clases con casi todas las herramientas que se necesitan y que ayudó además a resolver una problema mundial. Estas aplicaciones cuentan con una complejidad muy grande y sería interesante conocer todos los módulos que integran estas aplicaciones para cumplir con sus objetivos.

- **Conclusiones y Comentarios generales**

Este documental llama mucho la atención porque te muestra a la totalidad cómo se maneja este mercado y lo que hay detrás del mismo, y sobre todo te acerca al ambiente en el que vive un desarrollador de aplicaciones, con ayuda de las experiencias de otros programadores, pasando por las diferentes situaciones que un programador puede vivir, y como estudiante de esta rama te da una visión de cómo es la vida laboral dentro de este mercado y sobre todo te muestra el reto que se tiene que enfrentar un desarrollador de aplicaciones, teniendo en cuenta que con el paso del tiempo este mercado va evolucionando según las circunstancias en las que vive la sociedad, por lo que se vio en el documental tal vez ahorita ya no se realice pero es importante conocer la historia para entender y saber manejar las situaciones presentes.

Sin duda fue un documental muy interesante y yo creo que no solo una persona que se dedique a esto tiene que ver, sino todas las personas porque a cómo va evolucionando la tecnología en un futuro esta estará presente en muchas de nuestras actividades, y conocer cómo funcionan es importante para saber cómo relacionarlas con nuestra vida, porque también tendrán un lado malo, donde las empresas las usaran para sus beneficios obteniendo información y controlando a grupos de personas.