

## CARTA DEL EDITOR

# **Impacto del COVID-19 en los procesos del desarrollo del software**

PhD. ALEXANDRA ABUCHAR PORRAS

La pandemia de COVID-19 ha tenido un impacto significativo en prácticamente todos los aspectos de nuestra sociedad, incluido el desarrollo de software. La forma en que trabajamos, colaboramos y llevamos a cabo proyectos ha experimentado cambios drásticos durante esta crisis sanitaria global. En este artículo, exploraremos cómo la pandemia ha afectado el desarrollo de software y cómo la industria se ha adaptado para satisfacer las demandas cambiantes. El desarrollo de software es una parte integral de nuestro mundo moderno. Desde aplicaciones móviles hasta plataformas de comercio electrónico, el software está en todas partes y es esencial para el funcionamiento de nuestras vidas diarias.

Antes de la pandemia, los equipos de desarrollo de software solían trabajar en oficinas, interactuando directamente unos con otros y con los clientes. Sin embargo, con la imposición de restricciones de distanciamiento y el trabajo desde casa, esta dinámica se ha visto alterada. Uno de los mayores desafíos que han enfrentado los equipos de desarrollo de software durante la pandemia ha sido la comunicación y la colaboración. Antes, las reuniones presenciales y las sesiones de lluvia de ideas eran comunes en el proceso de desarrollo de software.

Pero ahora, con la necesidad de trabajar de forma remota, los equipos se ven obligados a encontrar nuevas formas de comunicarse y colaborar de manera efectiva. Afortunadamente, la tecnología ha sido una gran aliada en este sentido. Las herramientas de videoconferencia como Zoom, Microsoft Teams y Google Meet se han convertido en los medios preferidos para celebrar reuniones virtuales y mantener la colaboración entre los miembros del equipo.

Además, las plataformas de gestión de proyectos en línea, como Jira y Trello, han facilitado la asignación de tareas y el seguimiento del progreso del proyecto de forma remota. Otro cambio importante en el desarrollo de software durante la pandemia ha sido el aumento en la demanda de ciertos tipos de software. Con el distanciamiento social y el cierre de muchas empresas, la necesidad de soluciones digitales se ha disparado.

Las aplicaciones de entrega de alimentos, las plataformas de videoconferencia y las plataformas de comercio electrónico han experimentado un crecimiento sin precedentes en su demanda. Esta mayor demanda ha llevado a una mayor presión sobre los desarrolladores de software para entregar soluciones rápidas y de alta calidad. El desarrollo ágil de software, una metodología que se basa en la entrega rápida y continua de productos y servicios, se ha convertido en una práctica común durante la pandemia. Las organizaciones han tenido que adaptarse rápidamente a las necesidades cambiantes del mercado y priorizar la velocidad y la eficiencia en el desarrollo de software.

Además de los desafíos y las demandas, la pandemia también ha presentado oportunidades para la innovación en el desarrollo de software. Muchas empresas han utilizado esta crisis como una oportunidad para reevaluar sus procesos y adoptar tecnologías emergentes como la inteligencia artificial y el aprendizaje automático. Estas tecnologías se han utilizado para mejorar la eficiencia y la precisión en el desarrollo de software, así como para desarrollar soluciones innovadoras para combatir la pandemia.

En resumen, la pandemia de COVID-19 ha tenido un impacto significativo en el desarrollo de software. Ha cambiado la forma en que los equipos de desarrollo trabajan y se comunican, ha aumentado la demanda de ciertos tipos de software y ha llevado a una mayor presión para entregar soluciones rápidas y de alta calidad. Sin embargo, también ha presentado oportunidades para la innovación y la adopción de nuevas tecnologías. A medida que nos adaptamos a esta nueva realidad, es importante que la industria del desarrollo de software continúe evolucionando y desarrollando soluciones para enfrentar los desafíos globales.

Publicación Facultad de Ingeniería y Red de Investigaciones de Tecnología Avanzada – RITA

**REVISTA**

**TIA**