

El Legado de Richard Stallman y el Software Libre



Recuerda que...

El Programa CiberPaz busca fomentar el uso responsable y seguro de la tecnología en un entorno digital más pacífico. Su componente de libertades tecnológicas promueve el acceso abierto al conocimiento y a las herramientas digitales, asegurando que los usuarios puedan participar activamente en la creación y mejora del *software*. Este boletín explora la historia de Richard Stallman, pionero del movimiento del software libre, y cómo sus ideas revolucionaron la manera en que pensamos sobre la tecnología, alineándose con los principios del programa para garantizar un ecosistema digital inclusivo y libre.

¿Alguna vez te has preguntado quién controla la tecnología que usas a diario?

En un mundo cada vez más digital, la libertad tecnológica se vuelve fundamental. Conoce la historia de Richard Stallman, el visionario detrás del movimiento del *software* libre, y descubre cómo sus ideas han cambiado el rumbo de la tecnología, dándonos a todos el poder de crear, modificar y compartir el *software* que usamos.



Stallman desafió el concepto de propiedad del software, impulsando un movimiento global que defiende la libertad de los usuarios para estudiar, modificar y compartir programas.

Su legado ha impactado y sigue impactando la innovación digital promoviendo un acceso más abierto y colaborativo a la tecnología.



"El software libre respeta la libertad de los usuarios, dándoles control sobre la tecnología en lugar de ser controlados por ella." – Richard Stallman



En la década de los 80, cuando el mundo de la informática estaba dominado por grandes corporaciones que restringían el acceso al *software*, Richard Stallman, un joven programador del MIT, se rebeló contra esta creciente tendencia de control privado. ¿Su objetivo? Crear un mundo donde los usuarios tuvieran la libertad de controlar la tecnología que usaban, en lugar de ser controlados por ella. Así nació el concepto de *software* libre, una revolución que aún sigue impactando la tecnología actual.

¿Qué es el Software Libre?

El software libre, a menudo malinterpretado como “software gratuito”, va mucho más allá de la mera ausencia de costo. Stallman lo definió como un software que ofrece a los usuarios cuatro libertades fundamentales:

- Libertad de usar el programa para cualquier propósito.
- Libertad de estudiar cómo funciona el programa y adaptarlo a tus necesidades.
- Libertad de redistribuir copias del programa.
- Libertad de mejorar el programa y liberar esas mejoras para que toda la comunidad se beneficie.

Estas libertades cambiaron la manera en que el software se desarrollaba y distribuía, y dieron lugar a la creación de sistemas operativos como GNU/Linux, que actualmente es la base de muchas tecnologías, desde servidores hasta dispositivos móviles.



La Batalla por la Libertad

La visión de Stallman no solo fue técnica, sino también ideológica. Para él, la libertad tecnológica era un derecho que todos debían tener, y las grandes corporaciones con sus licencias de software restrictivas estaban erosionando esa libertad. En 1985, fundó la Free Software Foundation (FSF) para promover su causa y lanzó el Proyecto GNU, cuyo objetivo era desarrollar un sistema operativo completamente libre.

Su enfoque no estuvo exento de controversias. Mientras que muchos desarrolladores veían el software como una oportunidad de negocio bajo licencias privadas, Stallman insistió en que el software debía ser tratado como un bien común, accesible a todos. Esto lo llevó a chocar con empresas como Microsoft, que en ese entonces defendían agresivamente el modelo de software cerrado.

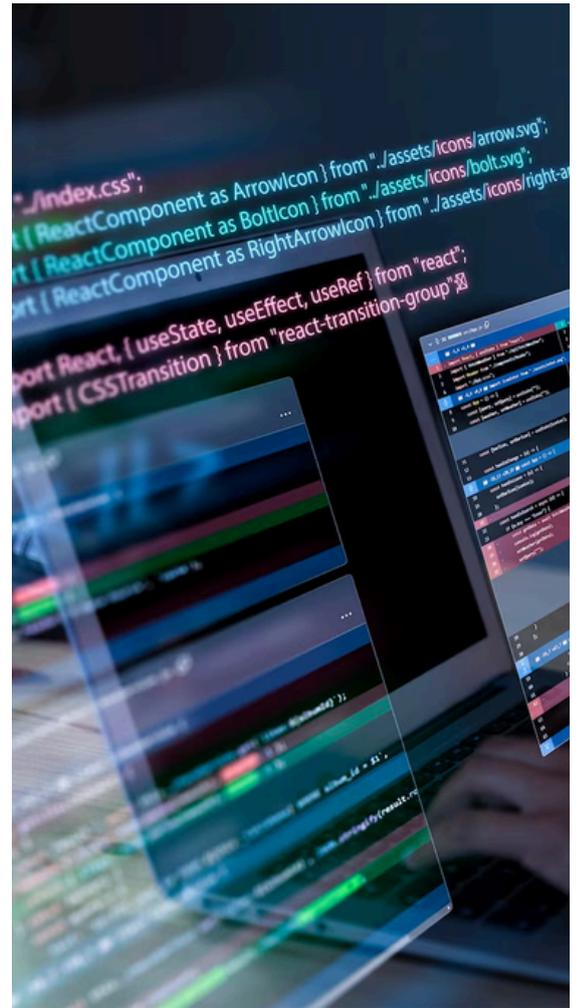


Ejemplos Prácticos del Impacto del Software Libre

El legado de Stallman es palpable en muchas de las tecnologías que usamos hoy. Por ejemplo, GNU/Linux, el sistema operativo que surgió de su trabajo, es la base de Android, el sistema que impulsa la mayoría de los teléfonos móviles en el mundo. Además, muchos servidores que gestionan sitios web y servicios en línea funcionan sobre distribuciones de Linux, lo que demuestra que el software libre es una columna vertebral de la infraestructura digital global.

Otro caso notable es el navegador Mozilla Firefox, que, al estar basado en código abierto, permite a cualquier persona estudiar su funcionamiento, proponer mejoras y asegurar que los datos de los usuarios sean tratados de manera ética y transparente.

Incluso Wikipedia, la enciclopedia colaborativa más grande del mundo, sigue principios similares al software libre, promoviendo la participación comunitaria y el acceso abierto a la información.

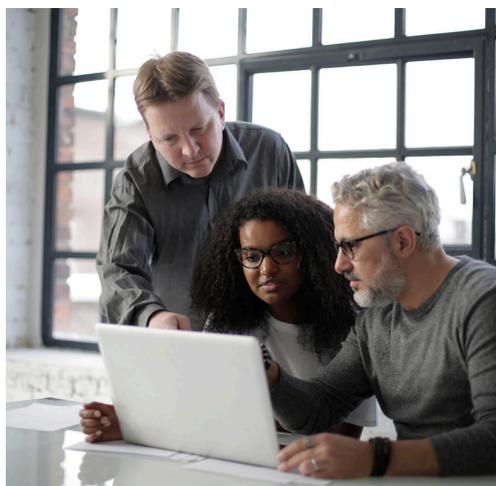


¿Por Qué Importa Hoy?

El movimiento de Stallman no es solo un vestigio del pasado; sus principios están más vigentes que nunca. En un mundo donde la tecnología es cada vez más invasiva y controlada por gigantes tecnológicos, el software libre ofrece una alternativa que promueve la transparencia, la colaboración y el empoderamiento del usuario.

Además, la libertad tecnológica es esencial en la lucha por la soberanía digital. Países y comunidades pueden tomar el control de sus propias infraestructuras tecnológicas sin depender de corporaciones que imponen restricciones o tarifas. Esto es clave para el desarrollo de una sociedad más justa y equitativa, donde la tecnología esté al servicio de las personas y no al revés.

PARA FINALIZAR



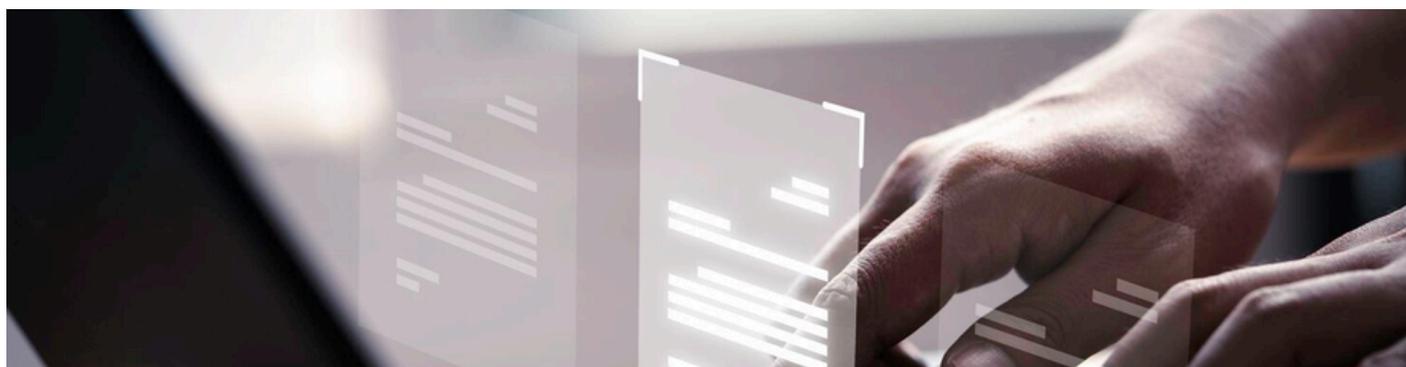
En el contexto del Programa CiberPaz y su componente de libertades tecnológicas, la historia de Richard Stallman y el software libre ofrece una guía para entender cómo podemos crear un entorno digital más seguro, colaborativo y accesible. La filosofía del software libre inspira a las nuevas generaciones a desarrollar soluciones tecnológicas abiertas, donde el conocimiento se comparte y la innovación surge de la comunidad.

La lucha de Richard Stallman por el software libre nos recuerda que la tecnología no tiene que ser un dominio exclusivo de corporaciones y expertos. Todos tenemos derecho a comprender, modificar y mejorar las herramientas que usamos a diario. Este boletín invita a reflexionar sobre nuestro papel en este entorno digital y cómo podemos, a través del software libre, contribuir a un futuro más libre y participativo.

La invitación es:

A ser parte del cambio y contribuir al desarrollo de un entorno digital más libre y colaborativo. Aquí algunos retos y recomendaciones para empezar:

- Explora el *software* libre: prueba alternativas abiertas como GNU/Linux o LibreOffice en tu día a día.
- Comparte tus conocimientos: si encuentras una mejora en algún *software* libre, contribuye a la comunidad compartiendo tus aportes.
- Prioriza la transparencia: usa programas que respeten tu privacidad y te permitan controlar tus datos.
- Involúcrate en la comunidad: participa en foros y proyectos de código abierto para aprender y colaborar.
- Reflexiona sobre tu libertad digital: evalúa cuánta libertad tienes con las herramientas tecnológicas que usas.



Recomendados



Stallman, R. (2020). La definición de Software libre1. *Comuniars*, 3, 151-154.
<https://dx.doi.org/10.12795/Comuniars.2020.i03.09>



El futuro es apasionante de Vodafone (28 de diciembre de 2016). Richard Stallman, el mesías del software libre. [Video]. YouTube.
https://www.youtube.com/watch?v=8SdPLG-_wtA



LinuxChad (17 de octubre de 2023). Qué es el software libre y por qué deberías utilizarlo. [Video]. YouTube.
<https://www.youtube.com/watch?v=yO2HWfoJTLs>



Para obtener más información sobre CIBERPAZ, visita los siguientes enlaces:

- <https://ciberpaz.gov.co/portal/>
- <https://www.mintic.gov.co/portal/inicio/>



Programa CiberPaz
Correo: contacto@ciberpaz.gov.co
Teléfono: +57 123 456 7890
Dirección: Calle 26 No. 57 - 50,
Bogotá Colombia

