



## || Módulo 1

### Qué es el Software Libre



## Una breve historia de Hackerdom<sup>1</sup>

Eric S. Raymond

### [ El fin de los antiguos días ]

Así siguió todo hasta 1980; tres culturas, solapándose en sus extremos, pero agrupadas, cada una alrededor de tecnologías muy diferentes: la cultura Arpanet/PDP-10, casada con el LISP, Macro, TOPS-10, ITS y SAIL. La gente de UNIX y C, con sus PDP-11, VAX y sus diminutas conexiones telefónicas. Y la anárquica horda de los entusiastas de las primeras microcomputadoras, volcados a llevar el poder de las computadoras al pueblo.

Entre estos, la cultura ITS todavía podía reclamar un honorable lugar. Pero las nubes de tormenta empezaban a ceñirse sobre el laboratorio. La tecnología PDP-10, de la que dependía ITS, estaba envejeciendo, y el propio laboratorio se estaba separando en facciones por los primeros intentos de comercialización de la inteligencia artificial. Algunos de los mejores hackers de los laboratorios (CMU y SAIL) fueron seducidos por trabajos altamente remunerados en incipientes compañías.

La muerte llegó en 1983, cuando DEC canceló su proyecto "Júpiter", que les daba continuidad a las PDP-10, para concentrarse en las líneas PDP-11 y VAX. ITS nunca más tuvo futuro. No era posible portar ITS a un nuevo hardware, suponía más esfuerzo del que alguien pudiera permitirse. La variante Berkeley de UNIX corriendo en un VAX se convirtió en el sistema por excelencia de los hackers, y cualquiera que tuviera un ojo puesto en el futuro podía ver cómo las computadoras personales estaban creciendo en potencia tan rápidamente que parecía que iban a barrer a todos sus antecesores.

Es por estas fechas cuando Steven Levy escribió *Hackers*. Una de sus primeras fuentes fue Richard M. Stallman, inventor del Emacs, figura destacada del laboratorio del MIT y uno de los más fanáticos detractores de la comercialización de la tecnología del Laboratorio.

Stallman (que es comúnmente conocido por sus iniciales y su login, RMS) se marchó para formar la Free Software Foundation y dedicarse a producir software libre de calidad. Levy lo elogió como "el último hacker verdadero", una descripción que afortunadamente se ha mostrado incorrecta.

El grandioso esquema de Stallman ilustra excelentemente la transición que los hackers padecieron a principios de los ochenta. En 1982 empezó la construcción de un clon completo de UNIX, escrito en C y disponible gratuitamente. Su proyecto se conoció como GNU (Gnu's Not Unix) operating system, un tipo de acrónimo recursivo. GNU rápidamente se convirtió en el principal foco de atención de la actividad hacker. Así, el espíritu y la tradición de ITS fueron preservados como una parte importante de la nueva cultura hacker centrada en UNIX y VAX.

De hecho, durante más de una década, la Free Software Foundation de RMS definiría en gran medida la ideología pública de la cultura hacker. Y Stallman, por sí mismo, fue el único creíble para liderar la tribu.

También fue sobre 1982/83 cuando el microchip y la tecnología de las redes locales empezaron a tener un serio impacto en los hackers. Ethernet y el microchip Motorola 68000 hicieron una combinación potencialmente potente y diferentes grupos de trabajo se habían formado para construir la primera generación de lo que hoy llamamos estaciones de trabajo (workstations).

En 1982, un grupo de hackers de UNIX de Stanford y Berkeley fundaron Sun Microsystems con la creencia de que un UNIX, funcionando sobre un hardware relativamente barato y basado en el Motorola 68000, podría probar ser una combinación ganadora para una gran cantidad de aplicaciones. Estaban en lo cierto, y su visión creó el patrón para una industria entera. Aún fuera del alcance de la mayor parte de los individuos, las estaciones de trabajo eran baratas para las empresas y las universidades. Redes de ellas (uno por usuario) rápidamente reemplazaron a los antiguos VAX y a otros sistemas de tiempo compartido.

---

## [ Índice de contenido ]

- [Traducciones](#)
- [Prólogo: los Auténticos Programadores](#)
- [Los primitivos hackers](#)
- [El ascenso de UNIX](#)
- [El fin de los antiguos días](#)
- [La era del UNIX propietario](#)
- [Los primeros UNIX libres](#)
- [La gran explosión de la web](#)
- [Bibliografía](#)
- [Sobre este documento...](#)

[ACERCA DE ...](#)

[CÓMO USAR EL CD](#)

[MAPA DEL CD](#)

[LIC. CREATIVE COMMONS](#)

[CRÉDITOS](#)