

**E**l Software Libre permite tener el control ético sobre la tecnología que utiliza un individuo o colectivo, ofreciendo un sistema respetuoso con nuestras libertades. OffShell System es una comunidad partidaria de la fundación creada en 1985 por Richard Stallman y otros entusiastas del movimiento y en la cuál se establecieron las cuatro libertades esenciales del software libre.

En la informática se utiliza el 0 para albergar un valor, las libertades se nombran de 0 a 3.

**· Libertad 0**

**< Libertad de ejecutar el programa como se desee, con cualquier propósito. >**

**· Libertad 1**

**< La libertad de estudiar como funciona el programa y cambiarlo para que haga lo que usted quiera. >**

**· Libertad 2**

**< La libertad de redistribuir copias para ayudar a otros. >**

**· Libertad 3**

**< La libertad de distribuir copias de sus versiones modificadas a terceros. Este le permite ofrecer a toda la comunidad la oportunidad de beneficiarse de las modificaciones. >**

---Visita nuestra web y participa en nuestros talleres, actividades y eventos.---



## **La realidad de un Hacker Ético**

**Alan Mathison Turing** (Londres, 23 de junio de 1912 – Chesire, 7 de junio de 1954).

**Salvó a mas de 14.000 personas hackeando la máquina de comunicaciones nazi durante la segunda guerra mundial.**

Es considerado uno de los padres de la ciencia de la computación y precursor de la informática moderna que hoy conocemos. Aportó una influyente formalización de los conceptos de algoritmo y computación.

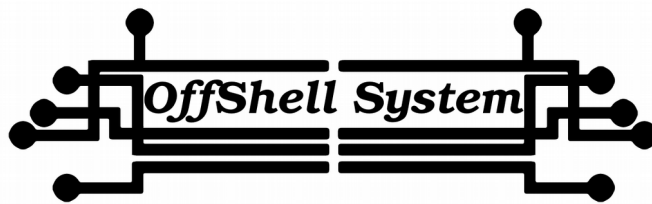
Durante la segunda guerra mundial, trabajó para descifrar los códigos de la máquina de comunicación nazi llamada “Enigma”. Él y su equipo consiguieron hackear y descifrar los códigos encriptados de la máquina enigma después de meses de esfuerzo.

Se ha estimado que su trabajo salvó la vida de al menos 14.000 personas y acortó la duración de la guerra entre dos y cuatro años.

Tras la guerra, diseñó uno de los primeros computadores electrónicos programables digitales en el Laboratorio Nacional de Física del Reino Unido y poco tiempo después construyó otra de las primeras máquinas en la Universidad de Mánchester..

**Por desgracia, algunos no supieron agradecer su labor y su legado...**

Murió por suicidio después de ser acusado de homosexualidad y condenado a la castración química y un tratamiento hormonal que le produjo irreversibles daños cerebrales y corporales.



**Augusta Ada King, Condesa de Lovelace** (Londres, 10 de diciembre de 1815-*íd.*, 27 de noviembre de 1852), registrada al nacer como **Augusta Ada Byron** y conocida habitualmente como **Ada Lovelace**, fue una matemática, informática y escritora británica, célebre sobre todo por su trabajo acerca de la calculadora de uso general de Charles Babbage, la denominada *máquina analítica*. Entre sus notas sobre la máquina, se encuentra lo que se reconoce hoy como el primer algoritmo destinado a ser procesado por una máquina, por lo que se la considera como la primera programadora de ordenadores.

Dedujo y previó la capacidad de los ordenadores para ir más allá de los simples cálculos de números, mientras que otros, incluido el propio Babbage, se centraron únicamente en estas capacidades.

Su talento matemático la condujo a una relación de amistad prolongada con el matemático inglés Charles Babbage, y concretamente con la obra de Babbage sobre la máquina analítica. Entre 1842 y 1843, tradujo un artículo del ingeniero militar italiano Luigi Menabrea sobre la máquina, que complementó con un amplio conjunto de notas propias, denominado simplemente *Notas*. Estas notas contienen lo que se considera como el primer programa de ordenador, esto es, un algoritmo codificado para que una máquina lo procese. Las notas de Lovelace son importantes en la historia de la computación.

***Gracias Ada, por tus ideas y trabajo.***



---

***OffShell System*** es una asociación de divulgación tecnológica en la que realizamos actividades, talleres y eventos de diferentes ramas de la informática. Puedes participar libremente, aprender y desarrollar proyectos profesionales con otros miembros de la comunidad.

→ Visita nuestra **web OffShell System** para mas información.