

# ¿Qué es Software Libre?

Es muy difícil datar hechos concretos, pero se considera que el **Software Libre** nació el 27 de septiembre de 1983 gracias al ingenio del ingeniero **Richard Stallman** que por entonces trabajaba en el centro de investigación más reputado a nivel mundial, el **Massachusetts Institute of Technology** (MIT).


**Richard Stallman** establece las características que debe cumplir un software para considerarlo **Software Libre**. A estas premisas se las conoce como las **4 libertades del Software Libre**:

1. La libertad de **ejecutar el programa como se desee**, con cualquier propósito (libertad 0).
2. La libertad de **estudiar cómo funciona el programa**, y cambiarlo para que haga lo que usted quiera (libertad 1). El acceso al código fuente es una condición necesaria para ello.
3. La libertad de **redistribuir copias** para ayudar a otros (libertad 2).
4. La libertad de **distribuir copias de sus versiones modificadas** a terceros (libertad 3). Esto le permite ofrecer a toda la comunidad la oportunidad de beneficiarse de las modificaciones. El acceso al código fuente es una condición necesaria para ello.

Por tanto, todo software que cumpla todo lo anterior lo podremos considerar **Software Libre**, lo cual guarda similitud con el ejemplo visto anteriormente de conocimiento libre referente a cocina libre.

## Hitos Importantes

Entre los muchos hitos del **Software Libre** hay que nombrar y recalcar aquellos que le han dado vida y le han permitido asentar su filosofía. Estos podrían ser los siguientes:

- En 1983 **Richard Stallman** comienza a trabajar en el proyecto **GNU (sistema operativo libre basado en Unix)**, un proyecto de colaboración para el software abierto y libre. En 1985 establece el **Manifiesto GNU** y crea la **Free Software Foundation**. Este hito es fundamental ya que **GNU** asienta las bases de lo que posteriormente daría lugar a **Linux** y este a nuestro querido **Vitalinux**. Para saber más sobre este manifiesto se recomienda dirigirse a su página web: [Manifiesto GNU](#)
- En 1985 surge del concepto o termino de licencia **copyleft** , como contrapartida al termino copyright © de derechos de autor.
- En 1989 surge la Licencia Pública General (GPL). Esta licencia declara que el código de nuestro programa cumple con las 4 libertades enunciadas anteriormente. Para saber más sobre esta licencia y otras dirigirse a la página web del proyecto GNU: [Licencia de Software Libre](#)

- En 1991 **Linus Torvalds** crea por hobby Linux. Este sería el cimiento de muchas distribuciones o sistemas operativos libres que surgirían a partir de ese momento: **Debian**, **Ubuntu**, **Red Hat**, **Mandrake/Mandriva**, **CentOS**, **ProteanOS**, etc. Algunas de estas distribuciones actualmente no son consideradas 100% libres al incluir código o programas que a su vez no lo son. Una lista más exhaustiva de distribuciones libres la podemos encontrar en la web de GNU: [Lista de Distribuciones o Sistemas Operativos Libres](#)
  - El 8 de Julio de 2004 el sudafricano Mark Shuttleworth y la empresa **Canonical Ltd** anunciaron la creación de la distribución Linux más afamada que existe en el mundo: **Ubuntu**. Este hecho es fundamental en el **programa de Software Libre de la DGA Vitalinux** ya que éste se basa en el sistema operativo **LUbuntu (*Light Ubuntu\**)**, una **versión ligera de Ubuntu\*\***.
- 

Revision #3

Created 1 February 2022 11:22:09 by Equipo CATEDU

Updated 9 May 2023 14:04:36 by Ana López Floría