

Software libre para docentes

Capítulo 0 Introducción

Esta obra está bajo una licencia [Creative Commons Reconocimiento-Compartir Igual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).



Eres libre de utilizar esta obra como gustes. Eres libre de usar su contenido con cualquier propósito, de compartir copias de la obra con cualquier propósito y de realizar y compartir obras derivadas de ésta con cualquier propósito. Eso sí, siempre bajo las mismas condiciones, bajo la misma licencia.



Índice:

1. Introducción.....	5
1.a) Software libre, software de código abierto y software privativo.....	5
1.b) Reflexión.....	5
1.c) Test capítulo 0.....	5
1.d) Ejercicio de reflexión.....	6



1. Introducción

1.a) Software libre, software de código abierto y software privativo

El **software libre** es aquel cuyo código de programación es de libre consulta, distribución y modificación. Esta última se debe dar siempre bajo las mismas condiciones anteriormente citadas (libertad de uso, distribución y modificación). Como curiosidad, cabe señalar que el nombre en español se ha impuesto porque no conlleva la ambigüedad libre-gratis que sí conlleva el término inglés (*free* significa 'libre' y 'gratis').

En 1984 Richard Stallman creó la iniciativa *GNU* y con ella nació la larga y revolucionaria andadura del software libre.

Investiga la evolución del software libre en los siguientes enlaces

<https://osluz.unizar.es/>

<http://www.edulibre.info/apuntes-sobre-tics-y-software>

<https://www.gnu.org/philosophy/free-sw.es.html>

<https://www.fsf.org/es/recursos/que-es-el-software-libre>

Pero existen otros tipos de software, a saber: el **software de código abierto** comparte las características del libre pero sin el componente ideológico. El código es de libre acceso, pero no siempre de libre modificación o distribución. Todo el software libre es software de código abierto pero no todo el software de código abierto es libre (aunque sí la gran mayoría).

El **software de código privativo** es aquel cuyo código de programación no es público, tiene patente. En ocasiones, el software privativo, en determinadas condiciones, se libera; esto significa que dicho software se puede conseguir y distribuir de forma gratuita y legal, aunque su código sigue siendo privado.

De hecho, la gratuidad o no del software es independiente de su condición de libre, código abierto o privativo. Es cierto que la mayor parte del software libre es gratuito debido a sus condiciones de publicación, pero no es menos cierto que hay muchos profesionales de la informática ganándose la vida trabajando con software libre. No es paradójico, el software libre ofrece soluciones de primer nivel con la facilidad de uso y distribución.

1.b) Reflexión

Lee los siguientes artículos y visiona el vídeo, para reflexionar sobre el software libre, así como sobre el componente ideológico, representado por la figura de Richard Stallman.

https://elpais.com/ccaa/2015/02/20/paisvasco/1424456057_066528.html

https://elpais.com/ccaa/2016/05/16/valencia/1463413167_721494.html

https://www.youtube.com/watch?time_continue=3&v=Ag1AKII_2GM

1.c) Test capítulo 0

Envía las respuestas por correo electrónico a tu tutor con el asunto *test capítulo cero+tu nombre*, por ejemplo: 1, c; 2, b; etc.

1. ¿Quién, en 1984, creó el proyecto *GNU*?
 - a) Richard Starkey
 - b) Richard Stallman
 - c) Robert Fynman
2. ¿Qué significa el acrónimo *GNU*?
 - a) GNU No es Unix
 - b) Gerencia Nacional Utópica
 - c) Gestión de Necesidades Universales
3. ¿En qué año se creó la Free Software Foundation?
 - a) 1988
 - b) 1985
 - c) 1990
4. ¿Qué es la *GPL*?
 - a) Una licencia para asegurar la libertad del software libre
 - b) Un código para crear software libre
 - c) Una organización que vela por los derechos de los usuarios de software libre
5. ¿Qué libertades conlleva el software libre?
 - a) De instalación y uso.
 - b) De uso y distribución.
 - c) De uso, distribución y modificación.
6. El software de código abierto se diferencia del libre en...
 - a) Nada, son lo mismo.
 - b) Las condiciones de uso.
 - c) Cuestiones ideológicas y/o éticas.
7. El software libre siempre es gratuito.
 - a) Sí.
 - b) No.
 - c) No necesariamente.
8. El software privativo es aquel...
 - a) Que es de pago.

- b) Cuyo código es privado.
- c) Cuya distribución está restringida.
- d) Sólo la primera respuesta no es correcta.

1.d) Ejercicio de reflexión

Explica brevemente qué sabías sobre software libre y cómo ha cambiado tu visión después de informarte sobre el particular.

Envía tu reflexión a tu tutor, por correo electrónico con el asunto *reflexión+tu nombre*.