



ACTIVIDAD ASINCRONA 1
REPORTE: EL SOFTWARE LIBRE Y LA EDUCACIÓN
Lunes 31 de enero de 2022

1. ¿Quién es Richard Stallman?

Es un defensor del Software Libre, este movimiento lo comenzó en 1983.

2. Agregue la cita del video entorno al significado de Software Libre y a continuación explique con sus propias palabras

“El software libre quiere decir, el software que respeta la libertad del usuario y la solidaridad social de su comunidad” (Canal Lenin Hernández, 2012)

Un software libre es un programa o grupo de programas que están al alcance de todos, sin importar ocupación o profesión; no solicita algún tipo de pago y puedes adquirirlo con una simple descarga.

3. ¿Qué entiende por software privativo? ¿Por qué es privativo?

Un software privativo es lo contrario a un software libre, es decir, es más complicado el adquirirlo. Se considera privativo debido a que no hay libertad para el usuario de compartir; su uso es particular o personal justo por el control que tiene el software sobre los usuarios.

4. Llene el siguiente cuadro con información de las cuatro libertades esenciales del software libre

Libertad	Definición	Observaciones - Opinión
0	<i>“Ejecutar el programa como quieras”</i> (Canal Lenin Hernández, 2012)	Es necesario para poder modificarlo y dejando solamente lo necesario, de acuerdo a la utilidad que le da cada usuario.
1	<i>“Estudiar el código fuente del programa y cambiarlo para que el programa haga lo que quieras”</i> (Canal Lenin Hernández, 2012)	Será de mayor utilidad para el usuario, empleándolo más sencillo y obteniendo lo que quieras.
2	<i>“Ayudar a tu prójimo; es decir, la libertad de hacer y distribuir copias exactas del programa cuando quieras”</i> (Canal Lenin Hernández, 2012)	Totalmente de acuerdo, como estudiantes nos conviene esta libertad, sin embargo, para los creadores poder ser lo contrario.

3

Contribuir a tu comunidad; es decir, la libertad de hacer y distribuir copias de tus versiones modificadas del programa.
(Canal Lenin Hernández, 2012)

Compartes lo que tienes sin tener pérdidas de algo, además que lo puedes obtener de la misma forma.

5. ¿Mencione 3 de las razones por las que debe usarse el software libre en las escuelas?

¿Cuál es su opinión al respecto?

1. Economizar. Opino que en el mejor de los casos las escuelas pueden tener el dinero suficiente para proporcionar el mejor Software a sus alumnos, sin embargo, esos recursos pueden ser utilizados de una mejor manera, además que en varias ocasiones el software es utilizado por un par de años y ya no más, entonces serían gastos innecesarios. Estoy completamente de acuerdo con el argumento de la economización
2. Educación de buenos programadores. Estoy de acuerdo porque para entender y crear un programa adecuado es necesario primero conocer todas las herramientas que se pueden utilizar, es decir, conocer el paquete en su totalidad para que el usuario pueda saber lo que va a utilizar y lo que va a desechar, sin embargo, cuando solo se adquiere una parte como lo es en ciertas licencias, el usuario solo se queda a la mitad de aprendizaje.
3. Educación en la ciudadanía. Completamente de acuerdo porque si cada alumno puede compartir el Software que adquirió, al final en conjunto tendrán variedad de programas que para unos puede ser más útil que para otros, obteniendo el bien común.

6. ¿Considera que los estudiantes de Geografía deben de saber programar? ¿Porqué?

Sí. Porque al saber programar podemos crear y establecer actividades para un software de acuerdo a un objetivo anteriormente establecido, sin tener elementos de más que puedan alentar la computadora; esto último es muy común que suceda en programas como ArcMap y QGis, en donde si tienes varias herramientas abiertas al mismo tiempo la computadora o laptop comienza a trabajar más lento o dejar de trabajar.

7.Cuál es su opinión acerca del tema que trata el video.

En realidad, nunca había escuchado o leído sobre alguien que se preocupara y defendiera tanto el uso de Software libre. Es un tema que para nosotros como estudiantes nos beneficia en todo momento, debido a que durante toda la licenciatura hacemos uso de software, sin embargo, en mi caso muchas veces los tengo que adquirir de manera “incompleta” o “pirata” para poder utilizarlos porque su costo es excesivo o simplemente no puedo obtenerlo.

El hablar de un Software libre, es entrar en debate porque para el usuario es benéfico, pero para los creadores pueden ser muchas pérdidas económicas.

Fuentes de consulta:

Canal Lenin Hernández. (16 de noviembre de 2012). *El Software Libre y la Educación - Richard Stallman (Subtítulos Español)* [Archivo de Vídeo]. YouTube. Disponible en <https://youtu.be/aRvorE9PJso> [Consultado el 31 de enero de 2022].