



**UNAM**

**ESCUELA  
NACIONAL DE  
ESTUDIOS  
SUPERIORES**

**UNIDAD**

**MÉRIDA**

Universidad Nacional Autónoma de México  
Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Mérida  
Licenciatura en Geografía Aplicada  
Semestre 2022-2

**TECNOLOGÍAS DE LA INVESTIGACIÓN Y COMUNICACIÓN**

Profa. Mtra. Rosa Martha Peralta Blanco  
Alumno: Eduardo Yusef Naranjo Mendoza

**ACTIVIDAD ASÍNCRONA 1**  
**REPORTE: EL SOFTWARE LIBRE Y LA EDUCACIÓN**  
Lunes 31 de Enero de 2022

## **Introducción:**

La iniciativa de software libre surgió como respuesta ante el control establecido por empresas de tecnología monopólicas/globales hacia los recursos digitales, por medio del manejo exclusivo del código fuente. A partir de este panorama la finalidad de la actividad asíncrona 1 trata de proporcionarle información correspondiente al tema para que pueda establecer un criterio u opinión individual al respecto.

Para realizar la actividad debe apoyarse en el video “El software libre y la educación” ([https://www.youtube.com/watch?v=aRvorE9PJso&ab\\_channel=LeninHern%C3%A1ndez](https://www.youtube.com/watch?v=aRvorE9PJso&ab_channel=LeninHern%C3%A1ndez)), así como en bibliografía complementaria propia, le recomiendo leer la actividad en su totalidad antes de ver el recurso dispuesto. Una vez elaborada la actividad el documento debe subirse a la carpeta de cada estudiante.

Recuerde lo siguiente:

- Se revisará la redacción y ortografía
- Deben citarse sus fuentes de consulta
- En caso de detectar plagio o copia la calificación automática es cero

**Desarrollo: Conteste cada reactivo de la forma en que se le solicita**

**1. ¿Quién es Richard Stallman? (Valor 2) (Párrafo de 3 – 10 líneas máximo)**

Richard Stallman es un activista estadounidense de la libertad de software, hacker y desarrollador de software. En septiembre de 1983, lanzó el Proyecto GNU para crear un sistema operativo similar a Unix, y ha sido el arquitecto y organizador principal del proyecto. Con el lanzamiento del Proyecto

GNU, comenzó el movimiento del software libre y, en octubre de 1985, creó la Free Software Foundation. (Hugo, 2019).

**2. Agregue la cita del video entorno al significado de Software Libre y a continuación explique con sus propias palabras** (Valor 2) (Párrafo de 3 – 10 líneas máximo)

El software libre es el que respeta la libertad del usuario y la solidaridad social de su comunidad. (Stallman, 2008)

Por lo que entiendo del concepto de software es que cualquier usuario de la red es libre de modificar un software, ya sea para obtener una mejora y sacar provecho del software.

**3. ¿Qué entiende por software privativo?** Son los software que no son libres, es decir no puede modificarse para su mejoramiento, no se tiene la misma libertad para los usuarios ni tampoco a la comunidad en sí. **¿Por qué es privativo?** Se le dice privativo ya que los usuarios se les priva la libertad de modificarlo y mejorarlo o también no tienen el “código fuente” del programa. (Valor 2) (Párrafo de 3 – 10 líneas máximo)

**4. Llene el siguiente cuadro con información de las cuatro libertades esenciales del software libre** (Valor 2)

Libertad	Definición	Observaciones - Opinión
0	<i>“Ejecutar el programa como quieras” (Canal Lenin Hernández,2012m12s)</i>	Pienso que cualquier tipo de usuario es libre de usarlo en cualquier tipo de sistema de computación, para todo tipo de trabajo y finalidad.
1	<i>“Estudiar el código fuente y cambiarlo para que el programa haga lo que quieras” (Canal Lenin Hernández,2012m21s)</i>	En este punto se Incluye la libertad de usar su versión modificada en lugar de la original.
2	<i>“La libertad de ayudar a tu prójimo, es decir la libertad de hacer y distribuir copias exactas del programa cuando quieras” (Canal Lenin Hernández,2012m32s)</i>	En esta parte se refiere a que los usuarios tienen la libertad de compartir copias con o sin modificaciones, sin tener que pagar o pedir algún permiso para hacerlo.
3	<i>“La libertad de contribuir en una comunidad, es decir la libertad de hacer y distribuir copias de tus versiones modificadas del programa” (Canal Lenin Hernández,2012m45s)</i>	Esta libertad considero que es similar a la anterior ya que comparte y libera las versiones modificadas y beneficia a las personas y organizaciones que lo utilicen.

**5. Mencione 3 de las razones por las que debe usarse el software libre en las escuelas? ¿Cuál es su opinión al respecto?** (Valor 2)

Según Richard Stallman dice que la razón más superficial para el uso de las escuelas es para economizar, otra razón es que solo el software libre una buena educación en la informática y la última razón sería para la educación en la ciudadanía.

Pienso que a nosotros como alumnos se nos haría más accesible o fácil trabajar en nuestro hogar con las mismas herramientas que utilizan en la escuela, de forma legal, actualmente es posible descargar de manera gratuita y legal los programas de software libre con que se trabaja en la escuela para que podamos seguir realizando las tareas en el hogar.

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

(Pregunta obligatoria)

Ya que en la Geografía es algo fundamental para cualquier rama de estudio, por ejemplo hemos utilizado programas de Sistema de Información Geográfica, principalmente el Arcgis y Qgis que son principalmente para la elaboración completa de mapas, estos programas son un claro ejemplo de un Software libre ya que los usuarios podemos compartir o distribuir información geográfica.

**7.Cuál es su opinión acerca del tema que trata el video.** (Pregunta obligatoria) (3 - 10 líneas)

En conclusión pienso que es un video muy interesante ya que se introduce más a fondo sobre las diferencias entre un Software libre y un Software privativo que por lo visto en el video es mucho más eficaz el libre para la comunidad y también para la educación ya que tienen el fin de facilitar y ayudar a prepararse a los estudiantes de mejor manera.

**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://www.youtube.com/watch?v=aRvorE9PJso&ab\\_channel=LeninHern%C3%A1ndez](https://www.youtube.com/watch?v=aRvorE9PJso&ab_channel=LeninHern%C3%A1ndez) [Consultado el 30 de Enero de 2022].