



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

ACTIVIDAD ASÍNCRONA #4

PROFESOR: M.I MARCO ANTONIO MARTÍNEZ QUINTANA

ALUMNA: DANIELA CANO RAMÍREZ

FECHA 17-10-2020

Actividad Asíncrona 5.

Cuestionario.

¿Qué es GNU?

GNU es un sistema operativo y que necesita de un núcleo o kernel para funcionar, con esto nos referimos a que GNU actúa como las diferentes herramientas desarrolladas para utilizar el software. Se puede considerar que GNU es un software libre ya que su código puede ser leído, modificado y compartido.

¿Qué es FSF?

Es una organización que se dedica a promover y proteger el desarrollo del software libre, siendo así que los usuarios tienen la posibilidad de leer el código, estudiarlo, modificarlo, mejorarlo y compartirlo con la comunidad; a diferencia del software privado donde estas acciones sólo las puede realizar el propietario.

La forma en la que busca promover es mediante la formación legal, el hosting de proyectos, licencias de software libre y un directorio que recopilación todos los software libre que pueden ser utilizados.

¿Piensas que el software debe ser libre o privativo y porqué?

Creo que ambas opciones tienen sus ventajas y sus desventajas por lo que no creo que pueda ser solo uno u otro.

-Una de las ventajas es que al ser software libre, cuando una tercera persona lo utiliza está probando el software y si encuentra algún error puede hacer modificaciones y compartirlas con la comunidad; con esto se ayuda a toda a mejorar y actualizar el software.

-Algunos software libres tienen éxito y la comunidad que apoya económicamente al creador es grande, en consecuencia se puede seguir dando mantenimiento y actualizando el software.

-En ocasiones puede ocurrir que el software libre aunque tenga un nivel de consumo alto, no recibe el apoyo económico necesario para continuar dándole mantenimiento los que ocasiona que ese software termine en el abandono o sin la protección necesaria para su funcionamiento.

-En el software privativo el único que puede realizar cambios y/o actualizaciones es el propietario por lo que puede ocurrir que los usuarios identifiquen errores pero no puedan realizar las modificaciones, si es que tienen los conocimientos necesarios, pues el código no es visible para ellos.

-En el software libre el usuario puede adaptar según su gusto y necesidades lo que desea y requiere para su trabajo.

Referencias

García, M. (2018, 12 febrero). ¿Qué es GNU? Recuperado 17 de octubre de 2020, de

<https://codingornot.com/que-es-gnu>

Sistema operativo GNU, GNU/Linux y Que es una distribución. (2020, 26 junio).

Recuperado 17 de octubre de 2020, de

<https://www.youtube.com/watch?v=RLStWVb1fWo>