INFLUENCIA DE LA INFORMÁTICA EN EL MEDIO AMBIENTE

SEBASTIÁN VELÁSQUEZ MÚNERA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

FACULTAD DE INGENIERÍAS

INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

PEREIRA

2019

Introducción

Comencemos definiendo que la Informática es “una ciencia que administra métodos, técnicas y procesos con el fin de almacenar, procesar y transmitir información y datos en forma digital” (Wikipedia, 2019), es la actividad en la cual se procesa información y datos a través de computadoras. La informática nos permite una mejor comprensión del mundo y una mayor facilidad para intercomunicarnos.

El Medio Ambiente es aquello que nos rodea, aquel medio en donde nos desenvolvemos los seres vivos y donde interactuamos con él y con otros seres vivos, como bosques, ciudades, cuerpos de agua.

En este ensayo vamos a hablar sobre cómo ha influido la informática en el Medio Ambiente, o mejor dicho, el impacto ambiental de esta.

El impacto ambiental es una consecuencia producida por la actividad humana o algún fenómeno natural de tipo catastrófico. Si queremos tomar medidas al respecto del impacto ambiental debemos acudir a la ecología, que es la ciencia que se encarga ello. Por tanto, lo que debemos tener en cuenta es cómo y cuánto ha impactado la informática a nuestro medio ambiente.

La informática está estrechamente relacionada con la tecnología, es parte de ella y por eso son términos inseparables. La tecnología es el conjunto de elementos y herramientas que usamos para crear nuevos objetos, tecnificar procesos y de esa manera facilitar la vida del ser humano. Para esto, la tecnología usa las materias primas del mismo medio ambiente y esto es un gran causante de contaminación: el exceso y la masificación de la producción innecesario de aparatos tecnológicos genera una reducción sustancial de recursos naturales renovables y no renovables. También hay que mencionar que el solo hecho de usar los aparatos genera un gran consumo de energía, por ejemplo, en un año las computadoras contaminarían igual que 11 millones de carros, cuantificado en 54 millones de toneladas de dióxido de carbono.

Considero que la informática puede utilizarse a favor del hombre y a favor del medio ambiente a través del procesamiento de datos y el estudio de este. Para así generar nuevas tecnologías y técnicas que sean ecológicas y amigables con el medio ambiente. Se pueden hacer investigaciones sobre fuentes de energía autosustentables, una tecnificación ecológica de los medios de producción y sobre todo, que un uso correctamente aplicado de esta nos puede ayudar mejor a comprender el impacto ecológico que la acción humana genera y así poder contrarrestarlo.

Conclusión

Hemos visto que la informática afecta e influye negativamente al medio ambiente indirectamente a través de la tecnología y el gran impacto ambiental que esta produce. Pero aún así, hay consecuencias positivas como la utilidad de la informática en el campo ecológico.