**Transformación Digital: La responsabilidad del ser humano**

Santiago Hincapié Arango

Universidad Tecnológica de Pereira

2019

En las últimas décadas es bien sabido que lo que conocemos como medio ambiente ha estado atravesando grandes dificultades que están demacrándolo poco a poco, a su vez el fenómeno de la informática está atravesando su etapa de auge y ha tenido un gran crecimiento e impacto en la sociedad. Es posible pensar que estos dos conceptos pueden tener una relación directamente proporcional, es decir a mayor alcance de la informática, mayor será el daño que recibirá el medio ambiente. Aunque a continuación se observará que hay un método a través de la informática el cual no solo regulará el medio ambiente, si no que mejorará el estado de este.

Antes de entrar en la profundidad sobre el método el cual se irá a hablar, hay que tener una claridad acerca de los conceptos a tratar, por una parte la Real Academia Española (2018) dice que el medio ambiente es “conjunto de circunstancias exteriores a un ser vivo”. Por otro lado, informática es definido como “Conjunto de conocimientos científicos y técnicas que hacen posible el tratamiento automático de la información por medio de computadoras.”. Ya teniendo una definición plana sobre estos es posible ya hablar de una de sus problemáticas con su respectiva solución.

Según la página nuestroclima (2018) un grupo de expertos respecto al tema del medio ambiente una de las problemáticas que le ha generado la informática o hablando de una forma más general, las industrias, a lo largo de los años es la deforestación de los bosques, el cual se ve severamente afectado por lo que su materia prima sirve para producir el papel el cual le damos diferentes usos, uno de ellos es la obtención de diferente información que se hace a través de la computadora, esta pasa por una impresora y llega al receptor, todo este papel es producido a una escala inmensa, por lo que cientos de miles de árboles han sido talados para producir este papel, generando problemas en los bosques y para los animales que habitan allí.

Para esta problemática la empresa española de comercio electrónico Palbin, la cual se ha encargado desde su creación a desarrollar software, propone una soluciónesta es llamada transformación digital, que según Palbin (2018) indica que todos estos papeles utilizados para compartir información ya no serán necesarios, todos estos archivos podrán ser guardados y compartidos en lo conocido como la nube o mejor llamado *Cloud Computing,* la empresa española MrHouston ( la cual cabe aclarar que esta empresa también ha generado diferentes soluciones a otros problemas del medio ambiente) (2013) describe aesta como lo que hace que sea posible almacenar gran cantidad de información en un sitio de internet.

Siguiendo con el *Cloud Computing* hay varios puntos a favor y en contra acerca este concepto, empezando con los negativos mucha gente se enfoca en un posible ataque externo a esta nube, lo cual genere un robo de información, pero Palbin a través de varias pruebas de seguridad ha logrado que estas amenazas sean prácticamente nulas y logran que la nube sea inmune a estos ataques. Por otro lado ya en la parte positiva se ha comprobado que La Nube puede almacenar gran cantidad de información que puede ser compartida a una escala global según lo quiera el dueño de dicho contenido.

¿Que provoca que toda la información pase a una transformación digital? , esto genera una gran ayuda a la disminución de la deforestación de bosques y de pérdidas de una inmensa de cantidad de árboles. Pero esto además de resolver una problemática del medio ambiente, también conlleva una responsabilidad social. Es necesario crear insumos a las empresas que usen de forma adecuada la transformación digital o por otra parte, una penalización a las que no la usen y sigan maltratando a nuestro ambiente.

Continuando con el ámbito económico social, la transformación digital es una estrategia de innovación que logra que las empresas que la usen tengan una mejor percepción por parte del cliente debido a que tendrán una buena impresión con dicha empresa, ya que es una compañía comprometida con el planeta. Además de un compromiso por parte de los trabajadores de dicha empresa para que se dé una motivación para trabajar a favor de su lugar de trabajo, y más importante aún, el planeta tierra.

Palbin ofrece la opción para las empresas de gestionar pagos de manera virtual, así se ahorraría papel para usarlo en facturas o recibos que se imprimen para realizar una compra, también una opción llamada boletín de noticias, esta lo que hace es compartir de manera virtual todas las actualizaciones que hayan, así se evitaría malgastar papel para hacer folletos o para entregar una nueva información. Existen más opciones similares a esta que tienen un mismo objetivo, ahorrar papel, y en una magnitud mayor, ayudar al planeta.

Siendo así se pudo observar que si es posible ayudar al planeta a mejorar y prolongar nuestra calidad de vida, y la informática con sus avances tiene un papel muy importante en esta, pero hay otro autor que tiene un papel más importante aún, y es el ser humano. De que serviría tener todos estos recursos informáticos si no se usan de una manera adecuada o en el peor caso, ni son aprovechados. Nosotros como sociedad tenemos la labor de conservar nuestro planeta para las futuras generaciones, debemos aprovechar estos recursos para resolver problemas parecidos a la deforestación de bosques, hay más factores de los cuales la informática puede servir como herramienta para encontrar una solución. Y nosotros debemos ser los encargados de cumplir eso.

**Referencias:**

Cloud Computing: Ventajas de la nube. (2013). Tomado de: <https://mrhouston.net/blog/nube-html/>

Cómo afecta la tecnología al medio ambiente. (2018, Junio 07). Tomado de: http://blog.nuestroclima.com/como-afecta-la-tecnologia-al-medio-ambiente/

Palbin. (2018, Junio 04). La Empresa y el medio ambiente. Tomado de: <https://www.palbin.com/es/blog/p1005-la-empresa-y-el-medio-ambiente-transformacion-digital-como-valor-anadido.html>

Real Academia Española -. (2018). Tomado de: https://dle.rae.es/?id=LY8zQy3