



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTUDIOS FISCALES

Licenciatura en Negocios con enfoque en emprendimiento

Fernando Daniel Aquino Hernández

Tecnologías de la información y soluciones para negocios

Resumen Internet de las cosas

Catedrático. Marcos Than Esponda

03 de diciembre del 2022

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

Documental 1:

El internet de las cosas es muy importante porque ayuda a realizar cosas aun cuando no estamos en ese lugar, además sabe de nuestras preferencias y rutinas por lo que pueden realizar algunas actividades o facilitar hacerlo, y es que el internet está por todas partes y seguirá creciendo, por ejemplo, la inteligencia artificial permite que controlemos y usemos de mejor manera los dispositivos.

El internet de las cosas ha revolucionado el mundo como lo conocemos, desde los smartphones inteligentes hasta refrigeradores que pueden ser autónomos y realizar acciones por sí mismo.

Hay productos que cuando interactuamos con ellos las cámaras y los micrófonos nos observan y escuchan y así averiguan lo que nos gusta pero solo unas cuantas personas se percatan de eso.

La inteligencia artificial tiene una gran relevancia en el internet de las cosas, por ejemplo, ambos combinados generaran un algoritmo que pueda identificar las personas que entran a una tienda y así saber su edad, sexo e incluso otros datos.

Nuestros teléfonos nos vigila y con ello sabe de nuestros gustos, preferencias e incluso qué lugares hemos visitado, qué es lo que hemos comprado y mucha otra información que es relevante pero solemos olvidarnos de ello.

Las cookies son “culpables” de que nos espíen debido a que guardan información de nuestras preferencias que suelen ser compartidas o robadas por terceros haciendo que ellos también sepan esa información y, por lo tanto, envíaran anuncios, publicidad o incluso fraudes respecto a lo que nos gusta siendo así quedamos susceptibles a realizar una compra o de ser estafado.

Google es la empresa que más nos vigila, sabe casi todo de nosotros porque conoce la publicidad y los anuncios que nos atrae, mediante youtube también analizan los gustos de los usuarios, por medio de chrome recopila nuestras búsquedas y compras en línea y conforme pase el tiempo las empresas seguirán buscando la manera de poder recolectar nuestros datos para sus intereses.

Documental 2:

Una actriz australiana llamada Hedy Lamarr era una artista pero también inventora que intentaba descubrir la forma en la que las transmisiones de radio no fueran escuchadas por los enemigos, entonces con base a una música descubrió una comunicación segura por radio utilizando las pianolas, como inspiración usó rollos de papel sincronizados en el que se mandaba un mensaje secreto por medio de las frecuencias de radio, este mensaje se enviaba fragmentado y en el lado del receptor un rollo de papel con orificios volvía a componer el mensaje.

Gracias a Hedy Lamarr y a su idea se empezaron a crear grandes sistemas y dispositivos de comunicación como los primeros teléfonos móviles en 1980, y en los 2000 una implementación exponencial de dispositivos inalámbricos.

Hay algo increíble hoy en día y es que el internet es un impedimento para algunas cosas que queremos o planeamos hacer debido a que interactuamos con el internet como si fuera la única ser social que tenemos en nuestra vida y eso es algo malo debido a que eso nos limita a interactuar de manera personal, dependemos tanto del internet que a cualquier lugar que vamos pedimos o buscamos la clave del internet para conectarnos a él.

Todo el mundo está la mayor parte del tiempo pegado al internet, ya es como algo indispensable para nosotros incluso se podría decir que los dispositivos con internet son parte de nosotros y que gracias a ellos tenemos acceso a prácticamente cualquier información.

Con el paso del tiempo, la inteligencia artificial será tan inteligente que incluso ya no estará dentro de nuestro control siendo así que serán dependientes y podrán realizar muchas cosas por nosotros, pero por el momento tienen algunos problemas, por ejemplo, los algoritmos de identificación de cosas, personas y lugares suelen confundir las búsquedas por otras cosas por lo mismo que aún no tienen una inteligencia relevante como fue en el caso en el que se confunde una búsqueda de personas africanas con gorilas volviéndose una polémica con base a la inteligencia artificial.

Los autos inteligentes tienen que aprender mucho para poder actuar de manera independiente porque la seguridad para el conductor será relevante, siendo un reto para la inteligencia artificial cada vez mayor para que podamos vivir un mundo "futurista".

La inteligencia artificial podría ayudar a los humanos a muchas cosas de la que no nos imaginamos como, nuevos métodos de medicina, de aprendizaje, de interacción y en pocas palabras una nueva forma de vivir nuestro día a día.

En el futuro existirá tanto avance tecnológico que gracias a un chip podremos saber todo sobre lo que estemos viendo, teniendo algo así como un asistente virtual en todo momento que estará conectado a nuestro cuerpo y a nuestro cerebro.

Si el internet se convierte en nuestro aliado, podremos buscar sabiduría y la plenitud para que podamos desarrollar toda nuestra capacidad y podamos encontrar las respuestas que siempre hemos querido saber.