

INGENIERÍA E INNOVACION INTEP

2 paginas | 1 sección | @garcia.sebass | @Ldg | año 2023

Roldanillo Valle

El fenomeno llamado internet se apodera de nuestra vida cotidiana

La tecnología cada vez está más cerca del diario vivir de las personas y se adueña de su estilo de vida, lo que provoca una gran preocupación a nivel mundial.

Al día de hoy, las personas están cada vez más unidas al mundo tecnológico. Aunque esto puede representar un buen progreso para la humanidad al permitirnos acercarnos al nuevo mundo lleno de nuevas ciencias de la tecnología, también conlleva muchos riesgos.

La sociedad en la que vive, además de utilizar la tecnología con fines de exploración y expansión de conocimientos para llegar a nuevos descubrimientos, se enfrenta a la realidad de que hay personas que la utilizan de una manera desfavorable, perjudicando tanto a ellos como a la humanidad en general. Esto afecta la seguridad de las personas a nivel social, ya que con el acceso a Internet y el manejo de datos e información personal, existe la posibilidad de que personas malintencionadas utilicen estos datos para fines nefastos.

No obstante, no debemos pasar por alto los beneficios que el Internet de las Cosas puede aportar a nuestras vidas. Esta tecnología se presenta como una herramienta altamente eficiente para el desarrollo humano, lo que podría conducir en un futuro próximo a grandes invenciones y estrategias que mejorarían nuestro nivel de vida y nos acercarian a una tecnología más avanzada, acercándonos al estatus de un primer mundo.



Internet de las cosas (IoT)

Fuente: Red e Internet - Mind Map

El internet de las cosas manejada correctamente ayudará a dar un gran paso al primer mundo.

En una de las conferencias a las que asistí, dada por Herman Julián Borrero Jaramillo, se afirmaba el gran potencial que tenía Internet sobre las personas, ya que les permitía llevar a cabo importantes procesos que podrían brindarles la oportunidad de avanzar hacia el primer mundo.



Seminario "Internet de las cosas (IoT)"

Fuente: Carolina Mazuera técnica en sistemas

Muchas personas deben ser conscientes del manejo de las mismas tecnologías para evitar poner en riesgo la seguridad. Es por ello que se organizan conferencias como estas, con el propósito de ayudar a abordar este tipo de problemas.

La creatividad nunca será reemplazada por la tecnología

Lo que nos hace humanos es la creatividad que tenemos para desarrollar las cosas por eso nunca la tecnología nos reemplazará.

"Borrero(2023), un apasionado ingeniero informático y docente en INTEP, considera que el Internet de las cosas (IoT) se refiere a la capacidad de los dispositivos para conectarse a Internet y transmitir datos. En su opinión, a pesar de los debates sobre beneficios y riesgos, la tecnología siempre tiende a favorecer el progreso humano. Él enfatiza la importancia de la ética en el uso de la tecnología y señala que, si bien IoT tiene un gran potencial, es esencial garantizar la privacidad de los datos. Además, Germán destaca que, **aunque la tecnología ha automatizado muchas tareas, la creatividad y la esencia humana siguen siendo insustituibles en la sociedad.**"



Seminario "Internet de las cosas(IOT)"

Fuente:Carolina Mazuera tecnica en sistemas

El internet de las cosas

Julian Borrero nos da su perspectiva sobre el internet de las cosas.

La tecnología del Internet de las Cosas (IoT) está transformando nuestra manera de interactuar con el mundo digital y físico que nos rodea. Si bien los beneficios de esta revolución tecnológica son innegables, **también debemos enfrentar los desafíos éticos y de seguridad que surgen.** La perspectiva de Borrero (2023) nos recuerda la importancia de aplicar principios éticos en el desarrollo y uso del IoT.

Esta tecnología, a pesar de su avance, no puede reemplazar la esencia creativa y humana que nos define como sociedad. Globalmente, debemos abrazar el potencial del IoT y, al mismo tiempo, ser responsables en su implementación para asegurar un futuro mejor y más seguro para todos.



Ingeniero Informático Herman Julian Borrero Jaramillo

Fuente:LinkedIn



Internet nació hace más de 60 años... y con fines militares. Aunque muchos datan el nacimiento de Internet en 1969, su verdadero origen se encuentra en 1958.

El ingeniero señala que lo que nos hace únicos como seres humanos es nuestra capacidad para expresarnos y para idear métodos que impulsen la evolución de nuestra especie. Aunque muchos temen ser reemplazados por la tecnología, él considera que esto es una falsedad, ya que poseemos algo llamado autenticidad y creatividad que nos distingue y que no puede ser replicado por las máquinas.

Fuentes:

Docente Herman Julián Borrero Jaramillo INTEP, Roldanillo Valle

<https://audentia-gestion.fr/cisco/IoT/internet-of-things-iot-ibsg.pdf>

<https://lelibro.net/es/lc/inteptitulos/121519>

