

Internet de las Cosas (IoT)

Internet of Things (IoT)

Sujey A. Díaz Herrera ^a

Abstract:

The Internet of Things represents one of the most impactful technological innovations of the 21st century, transforming the way we interact with the world around us. The essence of the Internet of Things lies in its ability to optimize processes, improve efficiency and provide users with valuable information about their environment. In sectors such as healthcare, agriculture, and smart homes, IoT promises to revolutionize operations, reducing costs and improving quality of life. As technology advances and connectivity expands, the potential of the Internet of Things continues to grow, blurring the boundaries between the physical and digital world, and generating new opportunities and challenges in terms of security, privacy and sustainability.

Keywords:

Internet of things, challenges, applications, security, future.

Resumen:

El Internet de las Cosas representa una de las innovaciones tecnológicas más impactantes del siglo XXI, transformando la manera en que interactuamos con el mundo que nos rodea. La esencia del Internet de las Cosas radica en su capacidad para optimizar procesos, mejorar la eficiencia y proporcionar a los usuarios información valiosa sobre su entorno. En sectores como la salud, la agricultura, y los hogares inteligentes, el IoT promete revolucionar operaciones, reduciendo costos y mejorando la calidad de vida. A medida que la tecnología avanza y la conectividad se expande, el potencial del Internet de las Cosas sigue creciendo, desdibujando los límites entre el mundo físico y digital, y generando nuevas oportunidades y desafíos en términos de seguridad, privacidad y sostenibilidad.

Palabras Clave:

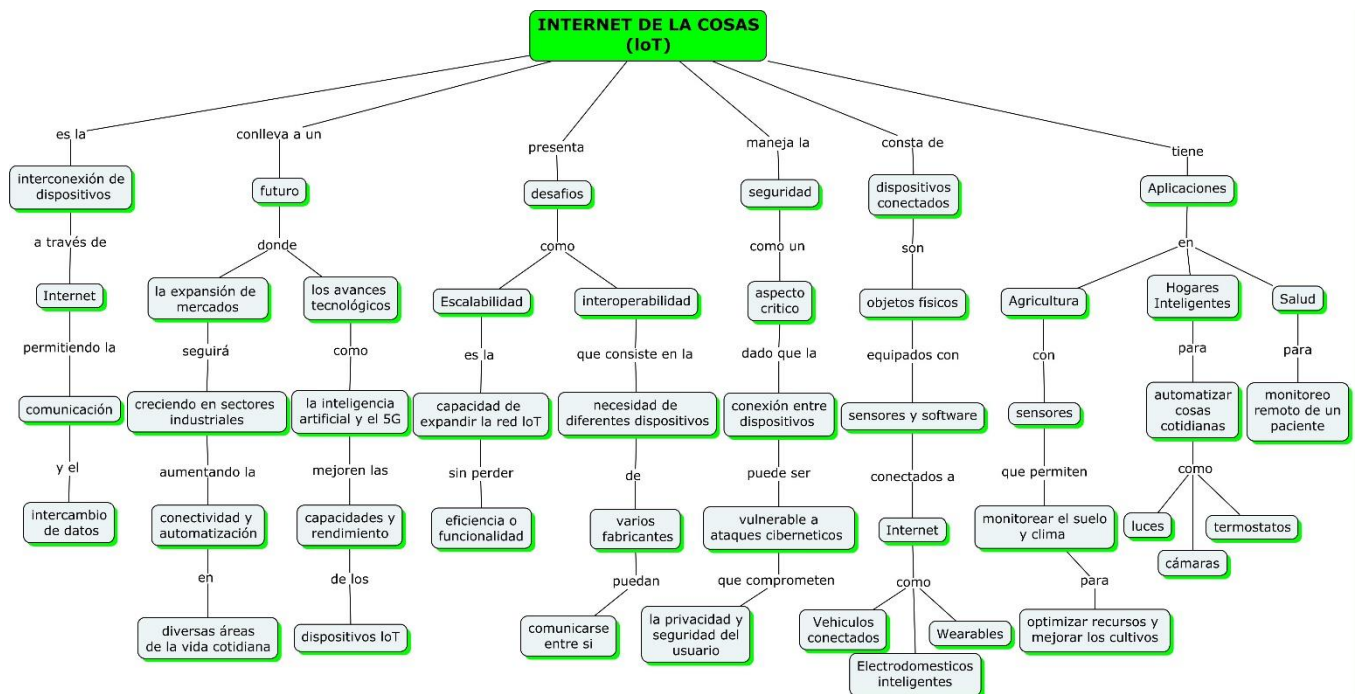
Internet de las cosas, desafíos, aplicaciones, seguridad, futuro.

^aSujey A. Díaz Herrera, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo | Escuela Preparatoria Número 3 | Hidalgo | México,
<https://orcid.org/0000-0002-0912-5788>, Email: sujey_diaz@uaeh.edu.mx

Fecha de recepción: 26/10/2024, Fecha de aceptación: 28/10/2024, Fecha de publicación: 05/01/2025

DOI: <https://doi.org/10.29057/prepa3.v12i23.14053>





Referencias

- [1] González, S. M. (2015). Entendiendo el Internet de las cosas. *Investiga.TEC*, 24, página 22-ágina 22. https://revistas.tec.ac.cr/index.php/investiga_tec/article/view/2381
- [2] Vista de El impacto del internet de todas las cosas (IoT) en la vida cotidiana. (n.d.). *Ciencialatina.org*. Retrieved October 26, 2024, from <https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/1959/3253>
- [3] (N.d.). *Proyectodescartes.org*. Retrieved October 26, 2024, from <https://proyectodescartes.org/iCartesiLibri/PDF/IoT.pdf>
- [4] Zito, M. (2018). La sustentabilidad de Internet de las Cosas. *Cuadernos Del Centro de Estudios En Diseño y Comunicación*, 70, 1–3. https://www.scielo.org.ar/scielo.php?pid=S1853-35232018000500004&script=sci_arttex