

Precursor Endovibrador (1945) URSS por León Theremin, primer uso "transponder" para identificar aviones en la segunda guerra mundial

Idea mejorada para "etiquetar" objetos, es decir, identificarlos y etiquetarlos

¿Cómo surge?

¿Cómo ha evolucionado?

Antena

Antecedentes

De la necesidad de etiquetar un objeto y poder identificarlo de una manera eficaz y óptima (aviones de combate aliados en la guerra, por ejemplo.)

¿Por qué surge?

Inteligencia ambiental



Invención en 1948 durante la segunda guerra mundial

1960 Experimentas en laboratorios con el RFID

1970 Se desarrolla la teoría del RFID y se empieza a usar

1980 Uso industrial del RFID

1990 Primeras aplicaciones comerciales

2000 El RFID se vuelve mucho muy usado, empezó a formar parte de la vida cotidiana con otras tecnologías



RFID

Objetivo

Paradigma

¿Cómo opera?

Una tecnología fácil y durable para implementar la identificación eficaz de objetos

Transmite los datos para la identificación por antena por medio de ondas de radio en diferentes frecuencias



¿Cuales son sus elementos?

Transductor radio

Chip

## Conclusión

El RFID desde ya su temprana aplicación de identificar aviones de guerra aliados de los aviones enemigos fue sumamente importante y una solución óptima para aquella problemática y de ahí en adelante esta tecnología ha expandido su uso, aplicación y mercado, así como por supuesto su tecnología y alcance de esta.

El RFID tiene un funcionamiento sencillo pero muy efectivo, trabaja con ondas de radio en diferentes frecuencias y tiene un alcance bastante bueno empalmado con sus frecuencias, esta tecnología ha permitido agilizar en muchos aspectos la vida cotidiana de todos y su impacto es innegable, lo podemos encontrar en tiendas para identificar ciertos productos y asegurar la mercancía, lo podemos encontrar en las carreteras al pasar por una caseta de cobro de peaje con el popular tag y lo podemos ver en elementos armamentísticos desde su invención como en los aviones y toda clase de vehículos militares.

En cuanto al futura del RFID este tiene por delante aún más aplicaciones interesantes, por ejemplo, hay personas que ya se están implantando un RFID debajo del chip para poder ser identificados o almacenar información en su propio cuerpo como por ejemplo criptomonedas, información bancaria, información de identidad, etc. E incluso en los animales se ha estado implementando esta tecnología (esto para evitar robos de mascotas, investigación científica, etc.). En definitiva, el RFID es una tecnología muy interesante y usada actualmente en todo el mundo en demasiadas cosas.

## Referencias

Singh, G. (2018). Death of Web 2.0: Ethics, Connectivity and Recognition in the Twenty-First Century (Illustrated ed.). Routledge.

Ekman, U., Bolter, Wesley Chair of New Media Studies Jay David, Díaz, L., Søndergaard, M., & Engberg, M. (2015). *Ubiquitous Computing, Complexity and Culture*.

Routledge.

Ph.D., S. W. (2015). Foundations of Modern Networking: Sdn, Nfv, Qoe, Iot, and Cloud (Illustrated ed.). Addison-Wesley Professional.

- Periodista Digital. (2016, 19 mayo). *Evolución tecnológica* [Ilustración]. Periodista digital. https://www.periodistadigital.com/tecnologia/herramientas/20160509/evolucion-tecnologica-influencia-empresarial-noticia-689400027823/
- EdX. (2018). [Ilustración]. edx. https://www.edx.org/es/course/introduccion-a-los-dispositivos-electronicos
- Grupo Spec. (2017). [Imagen de un RFID]. Grupo spec. https://www.grupospec.com/es/blog/79-tecnologia-rfid
- domodesk. (2015). [Ilustración de inteligencia ambiental]. Domodesk. https://www.domodesk.com/194-a-fondo-ami-inteligencia-ambiental.html
- abc. (2020, 1 junio). [Aviones de la segunda guerra mundial]. abc.

  https://www.abc.es/ciencia/abci-matematicas-detras-aviones-aliados-segundaguerra-mundial-

202006210220\_noticia.html?ref=https:%2F%2Fwww.google.com%2F