



Conclusión

El RFID surge en el año 1940 durante la segunda guerra mundial. El principal motivo de esto fue que el ejército alemán no podía distinguir a sus aviones de los del ejército aliado. Esto llevo a desarrollar algo que los radares distinguieran, el ejército alemán descubrió que, si los aviones balanceaban, al volver a la estación la señal de radio cambiaria. Este fue el primer método pasivo de RFID.

El RFID fue evolucionando conforme al modelo de rastrear objetos y comunicaciones. También hubo empresas que comenzaron a desarrollar RFID con sistemas anti robo mediante ondas que detectaban cuando un objeto había sido apagado de un lugar en específico.

La tecnología RFID implementa la comunicación de emisor, receptor y medio. El emisor emite una señal por medio de ondas y si un receptor está cerca, esto provoca un acoplamiento generando una comunicación entre dispositivos. Cabe mencionar que los dispositivos receptores emiten un campo magnético que son percibidos por los emisores.

Las etiquetas RFID llevan este nombre porque se recubren de un plástico o más bien son protegidas ya que son muy sensibles los circuitos, pero esto no garantiza una gran durabilidad. Las etiquetas tienen un gran uso en la actualidad ya que se encuentran en casi cualquier lugar, como lo son los tags de casetas, cuando compramos un boleto de cine y ese asiento ya no puede ser ocupado, saber el número de personas en un lugar, entre otros.

Referencias

Conjunto de iconos isométricos, Macrovector, enero 2020, Freepik. Recuperado de: https://www.freepik.es/vector-gratis/conjunto-iconos-isometricos-tecnologias-compras_6169416.htm#page=1&query=rfid&position=8

Maturana, C. octubre 2006. RFID: El código de barras inteligente para bibliotecas. Universidad Tecnológica Metropolitana. 9-15. https://www.researchgate.net/profile/Cristian_Maturana/publication/28805584_RFID_El_codigo_de_barras_inteligente_para_Bibliotecas/links/0a85e53205b334f7ed000000/RFID-EI-codigo-de-barras-inteligente-para-Bibliotecas.pdf