

¿Qué es y qué nos ofrece?

Es una red global de información y comunicación, donde los objetos que nos rodean se encuentran conectados permanentemente a través de Internet, gracias a la fuente de datos que proporcionan sensores y actuadores embebidos, permitiendo así la captura y almacenamiento de toda la información emitida por dichos objetos para así automatizar actividades y procesos diarios de nuestra vida cotidiana.

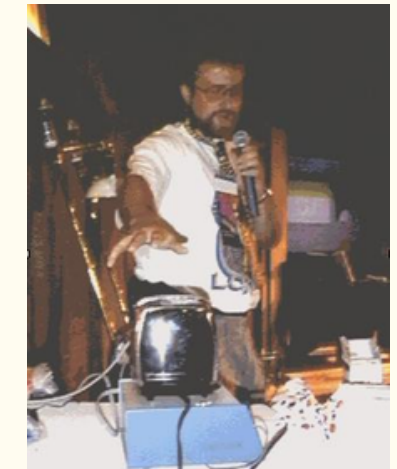


POR EJEMPLO CONTROLAR LA CANTIDAD DE LOS ALIMENTOS ALMACENADOS EN EL FRIGIDER O CONTROLAR LOS TIEMPOS EN LA LAVADORA.

ORIGEN DE LA IoT



En 1990, Simon y John crearon una tostadora con conexión internet, controlada remotamente por el protocolo (SNMP MIB) permitiendo encender o apagarlo de cualquier ordenador.



La IoT y el Big Data

Big data: se refiere al control, gestión y análisis de grandes cantidades de datos que no pueden ser analizados de forma tradicional. Su objetivo es convertir toda esa información en datos relevantes para la toma de decisiones.



RECOLENTAN TODA TU INFORMACIÓN, NOTAN UN PATRÓN POR PERSONA. EJEMPLO: TUS COMPRAS MENSUALES LO NOTAN Y APARECE PROPAGANDA SOBRE ELLO

ORIGEN DE LA IoT

Privacidad y seguridad en la IoT

Revela información personal acerca de nuestras vidas. Por ejemplo las interacciones con otras personas y los hábitos personales pueden ser desarrolladores de aplicaciones o empresas de marketing para que así poder ofrecer publicidad a quienes les ofrece.

<https://www.youtube.com/watch?v=G1NH3k8EFHA> VIDEOS EXPLICACIÓN.

Aplicaciones de la IoT

- SMART HOME
- SMART CITY
- AGRICULTURA INTELIGENTE

https://www.youtube.com/watch?v=j_DxN01PBdw

12 SMART Home Gadgets You'll Love



SMART HOME



SMART CITY



AGRICULTURA INTELIGENTE

