





Internet of Behaviors		
Nombre:	Asunción Mariana Sic Sor	
Correo electrónico:	sicmariana8@gmail.com	
Tipo artículo:	Investigación	
Fecha:	10 de Marzo 2021	
Nombre/Firma de autorización de artículo por el Autor:		

Resumen

Tecnología emergente para el año 2021, según Gartner.

El Internet of Behavior puede llegar a ser muy útil para la nueva situación de la humanidad (COVID19), es algo más avanzado que el Internet of Things.

Palabras claves:

Internet of Behavior, Tecnología Emergente, Internet of Things.

Introducción:

Hoy en día debido a la pandemia por COVID19, muchas empresas buscan la manera de llevar el control de sus empleados que cumplan con el protocolo de salud establecido, esto puede llegar a ser un proceso que requiere mucha observación, para esto el Internet of Behavior puede ser una gran alternativa, ya que hace uso de sensores para analizar comportamientos y llevar monitoreo del mismo.

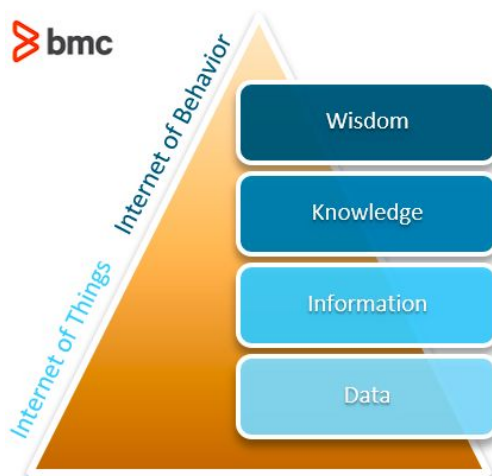
Artículo:

Es importante partir desde el concepto de el Internet of Things (IoT) o Internet de las Cosas, este consiste en una serie de dispositivos conectados a una misma red de internet, entre ellos interactúan para recopilar información del usuario. Estos datos recaudados pueden ser utilizados por las compañías para un estudio de mercadeo, para un aporte significativo al área de salud, para personalizar contenido al usuario.



El IoT es escalable, ya que en el año 2019 se encontraban 27 millones de dispositivos conectados al internet, mientras que para el año 2020 fueron 75 billones de dispositivos.

Ahora bien, para hablar de el Internet of Behaviors (IoB) o Internet del Comportamiento, se dice que es algo escalable o extensión del IoT, tal y como se puede apreciar en la siguiente imagen.



Autor **BMC**

Dirección electrónica de la imagen

<https://s7280.pcdn.co/wp-content/uploads/2020/04/iob.png>

El IoB es una combinación de tecnología, análisis de datos y ciencia del comportamiento. Esta última a su vez, se subdivide en emociones, decisiones y argumentos viendo desde la perspectiva del ser humano.

Volviendo al concepto de la escalabilidad del IoT y si el IoT es la base del IoB, se llega a la conclusión que el IoB puede crecer en tanto el IoT también esté creciendo. Por ejemplo: si se utiliza una aplicación en un dispositivo móvil que sea capaz de llevar el control de dieta alimentaria, patrón de sueño, ritmo cardíaco, nivel de azúcar en la sangre y muchos otros controles de este tipo, la recolección de datos se le deja al IoT, mientras que al IoB le corresponde un análisis profundo de los hábitos que esta aplicación sea capaz de llevar. Esto puede ser un aspecto positivo ya que puede llegar a una mejora de hábitos personales para un mejor rendimiento y desarrollo saludable.

Gartner ha desarrollado una predicción la cual indica que para el año 2023 las actividades humanas podrán ser rastreadas digitalmente con IoT & IoB, beneficiando de esta manera a un 40% de la población.

Algunas aplicaciones del IoB pueden destacar un monitoreo de hábitos de higiene que colaboren a seguir los nuevos estándares de salud impuestos en diferentes campos. Por ejemplo, monitorear el uso correcto de mascarillas en empresas, monitoreo de frecuencia en la que el personal de salud ejerce el acto de desinfección de manos, etc.



Conclusiones:

- El loB es una tendencia que puede llegar a tener mucho auge para el año 2021.
- Analizar el comportamiento del ser humano a través de medios tecnológicos es algo que se puede aprovechar para su mismo desarrollo.
- Utilizar loB en empresas, es algo positivo para su crecimiento y control.
- El loB es escalable

Referencias:

- (1) Johnson, J. (2020). What Is the Internet of Things (IoT)?. Febrero 22, 2021, de BMC Blogs Sitio web: <https://www.bmc.com/blogs/iot-internet-of-things/>
- (2) Kidd, C. (2019). What Is the Internet of Behaviors? IoB Explained. Febrero 22, 2021, de BMC Blogs Sitio web: <https://www.bmc.com/blogs/iob-internet-of-behavior/>
- (3) Costello, K., & Rimol, M. (2019). Gartner Unveils Top Predictions for IT Organizations and Users in 2020 and Beyond . Febrero 22, 2021, de Gartner Sitio web: <https://www.gartner.com/en/newsroom/press-releases/2019-22-10-gartner-unveils-top-predictions-for-it-organizations-and-users-in-2020-and-beyond>
- (4) Panetta, K. (2020). Gartner Top Strategic Technology Trends for 2021. Febrero 23, 2021, de Gartner Sitio web: <https://www.gartner.com/smarterwithgartner/gartner-top-strategic-technology-trends-for-2021/>