**¿Cuál es la diferencia entre los conceptos: problema, necesidad y oportunidad?**

Desde lo que leí, un problema son aquellas dificultades que no se ve a simple vista o que podrían aparecer después, desde las cuales se puede hacer negocio. Las necesidades son aquellas cosas que el cliente necesita, sea consciente de ello o no (necesidad existente o latente), a veces, del problema sale la necesidad. La oportunidad es aquella que hay de aprovechar estas necesidades y problemas para hacer negocio proyecto y sacarlo adelante.

Basado en: https://prezi.com/lo6droaf\_bvc/21-identificar-una-necesidad-problema-u-oportunidad-de-mer/

**¿Qué es IOT?**

**“**Internet es la más importante y poderosa creación del ser humano, y ahora, acceder a objetos usando internet es una tendencia llamada “el internet de las cosas”. Esta es una nueva tecnología, a través de la cual los objetos pueden reconocerse a sí mismos y pueden comunicar información sobre ellos.”

(Challenges in the Integration of Artificial Intelligence and Internet of Things.

Geetanjali Katare, Gourish Padihar & Zeba Qureshi).

“puede conectar todas las cosas, crear equipamiento inteligente, y generar una masiva cantidad de información valiosa”

(An Internet of Things System Based on Device-to-Device Communication Technology and Radio-Frequency Identification. Cheng Huang)

**¿Qué es un wereable?**

“Wearable hace referencia al conjunto de aparatos y dispositivos electrónicos que se incorporan en alguna parte de nuestro cuerpo interactuando de forma continua con el usuario y con otros dispositivos con la finalidad de realizar alguna función concreta, relojes inteligentes o smartwatchs, zapatillas de deportes con GPS incorporado y pulseras que controlan nuestro estado de salud son ejemplos entre otros muchos de este género tecnológico que se halla poco a poco.” más presente en nuestras vidas.

<http://www.dispositivoswearables.net/>

**¿Qué oportunidad(es), problema(s) y/o necesidad(es) ve en el contexto de la IoT en el área de la salud?**

En el área de la salud aún hay muchos problemas debido a que, a pesar de los avances de la medicina moderna, aún hay muchas enfermedades incurables para el ser humano, además de una gran cantidad de problemas en la administración, logística y otros aspectos vitales para el correcto y eficiente funcionamiento de un hospital. De estos problemas salen unas necesidades tanto por parte de los usuarios como por parte de los hospitales en sí, los cuales, se pueden solucionar con el IOT, como por ejemplo software que mantenga datos del paciente y los analice constantemente en búsqueda de posibles enfermedades a futuro, teniendo en cuenta enfermedades de parientes, antecedentes médicos, síntomas, y más; otro ejemplo es el uso de sistemas informáticos para la asignación de citas en orden de prioridad, dando atención prioritaria a pacientes en estado urgente y permitiendo un óptimo uso de todas las instalaciones del hospital. Todo esto genera oportunidades de negocio que, bien aprovechadas y ejecutadas, serían de gran ayuda y terminarían en proyectos de alta rentabilidad.

**¿Qué puede hacer para resolver la(s) oportunidad(es), problema(s) y/o necesidad(es) planteada(s) anteriormente, usando tecnología y/o software?**

Primero se deben identificar las mayores problemáticas por parte de médicos, hospitales y/o pacientes, entre otros, para identificar las principales necesidades de estos; luego, a través del pensamiento computacional, abstraer los problemas para descomponerlos en pasos a ejecutar por parte de un software capaz de darles solución en conjunto de un hardware en caso de ser necesario dependiendo del problema, buscando que esta solución sea de fácil acceso para el usuario pero que a la vez sea rentable para poder implementarlo.