¿QUÉ ES EL INTERNET DE LAS COSAS?

EL INTERNET DE LAS COSAS (IOT) HACE REFERENCIA A LA TENDENCIA CONSTANTE DE CONECTAR TODO TIPO DE OBJETOS FÍSICOS AL INTERNET, ESPECIALMENTE AQUELLOS QUE QUIZÁ NI SE IMAGINA. PUEDE SER CUALQUIER TIPO DE ELEMENTO, DESDE OBJETOS DOMÉSTICOS COMUNES, COMO LOS REFRIGERADORES Y LAS BOMBILLAS

Hacer Clic En este enlace para ver la clase en YouTube

https://youtu.be/7hOeivvcSd4

Para ser más específicos, el término IoT hace referencia a los sistemas de dispositivos físicos que reciben y transfieren datos a través de redes inalámbricas sin la intervención humana. Lo que lo hace posible es la integración de dispositivos informáticos sencillos con sensores en todo tipo de objetos. Por ejemplo, un "termostato inteligente"

VIDEOS DEL INTERNET DE LAS COSAS

Constituye un cambio radical en la calidad de vida de las personas en la sociedad, ofrece una gran cantidad de nuevas oportunidades.

1

(264) ¿Qué es el Internet de las Cosas? (IoT) - YouTube

2

(264) Ejemplo de hasta donde llegará el Internet de las cosas - YouTube

Ericson nos presenta una idea de hasta donde se piensa llegar con el Internet de las cosas. Sólo pensar en que muchas de las cosas que hacemos a diario se pueden programar, es lo más atrayente del IoT.

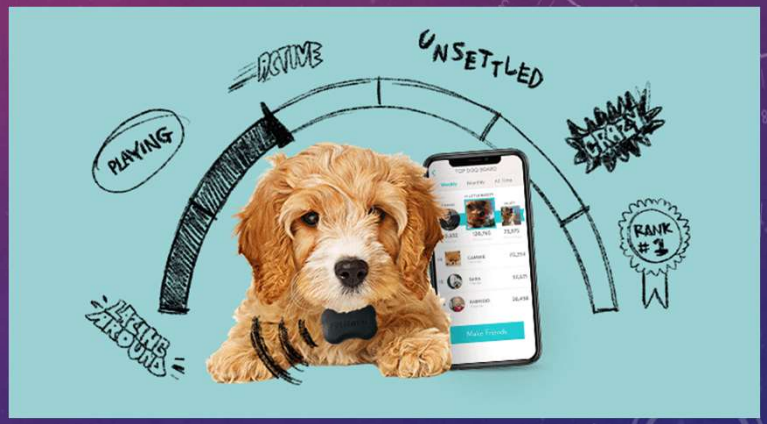
TRES EJEMPLOS INNOVADORES

1. Zapatillas Inteligentes

La Gemini 2 es capaz de medir la distancia y el tiempo recorrido así como las calorías consumidas, sincronizando con su app vía bluetooth, donde se puede almacenar toda la actividad del usuario y solo después de finalizada la rutina, podrá descargar todos los datos al dispositivo móvil.

2. Wearables para perros

Con el dispositivo Fitbark, las mascotas también estarán conectadas. Este se coloca en el collar del perro para monitorear su actividad, calidad de sueño y ofrece detalles sobre su comportamiento. También detecta signos de enfermedad y controla una variedad de problemas médicos



3. Sensores para el jardín

La compañía Parrot ofrece el sensor Flower Power, destinado a jardines, que registra datos sobre la luz solar, la temperatura, el nivel de fertilizante en el suelo y la humedad. De esta manera, el sensor analiza lo que necesitan las plantas y envía alertas a través de bluetooth al smartphone del usuario.

TAREA DE TECNOLOGÍA & INFORMÁTICA - QUINTO

1. Aunque podemos verificar que el IoT puede aportar beneficios a la sociedad, siempre existe un pero, unas ventajas y desventajas del Internet de las cosas que queremos que tu investigues y escribas dos

VENTAJAS	DESVENTAJAS
1.	1.
2.	2,

2. Dibuja en el cuaderno un artefacto inteligente para la casa

3. Llena el siguiente cuadro ejemplos de Internet de las Cosas.

CUERPO HUMANO	Dispositivos para monitorear y mantener la salud y el bienestar de las personas, manejar enfermedades y aumentar la productividad
HOGAR	
VEHÍCULOS	
EDUCACIÓN	