Responder las siguientes preguntas:

* ¿Qué es el Internet de las cosas (IoT) y cómo se diferencia de Internet tradicional?

El Internet de las cosas (IoT) es el proceso que permite conectar los elementos físicos cotidianos al Internet: desde los objetos domésticos comunes, como las bombillas de luz, hasta los recursos para la atención de la salud, como los dispositivos médicos; las prendas y los accesorios personales inteligentes; e incluso los sistemas de las ciudades inteligentes.

Por otro lado el internet "tradicional" no tiene esa coneccion con el mundo fisico que caracteriza al internet de las cosas, más alla de la importancia que tenga en nuestra vida cotidiana.

* ¿Qué tipo de dispositivos pueden formar parte del Internet de las cosas?

Puede ser casi cualquier disposivito tecnologico, desde un televisor, una camara, un termostato o una bombilla de la casa. Lo principal es que el dispositivo pueda resivir o enviar informacion relevante al papel de desarolle para generar retroalimentacion que mejore la experiencia del usuario.

Por ej: un termostato que usa google para saber la termperatura exterior y regular la temperatuda del hogar de antemano, o que por otro lado "recuerde" la temperatura que mas te gusta para tu casa y establecerla como termperatura predeterminada.

* ¿Qué son los sensores y cómo son utilizados en dispositivos IoT?

Los sensores IoT son pequeños dispositivos que utilizan la tecnología de Internet de las cosas y pueden medir variables físicas del mundo real, como la temperatura, la humedad, la presión o el movimiento.Esa informacion puede ser analizada y utilizada para tomar decisiones. Tanto a nivel empresarial como cotidiano como en el ejemplo del termostato o pueden ser utilizados en otros ámbitos como la seguridad, la gestión de la energía, o, por supuesto, la industria.

* ¿Qué papel juega el análisis de datos en el IoT?

Yo diria que es el apartado con mayor importancia del IoT, mas alla del uso remoto que ya brindan. Ya que ayuda tanto a su uso diario como para su desarrollo posterior, ese analisis de informacion puede resultar en elegir el camino mas corto a tu trabajo, o derivar en una inversion al desarollo de tecnologias relacionadas al IoT.

* ¿Consideras que es favorable el uso de estos dispositivos?

Considero que su uso puede ser altamente favorable para varios ambitos, aunque tambien puede presentar dificultades. Como la perdida de algunos puestos de trabajo o contribuir a un estilo de vida muy sedentario. Pero como cualquier herramienta si es implementado de forma apropiada y medida los benefisios serian enormes.