




TECNICATURA SUPERIOR EN
TELECOMUNICACIONES

PROYECTO INTEGRADOR I

PRESENTO: "EL FUTURO IOT CON NOSOTROS"

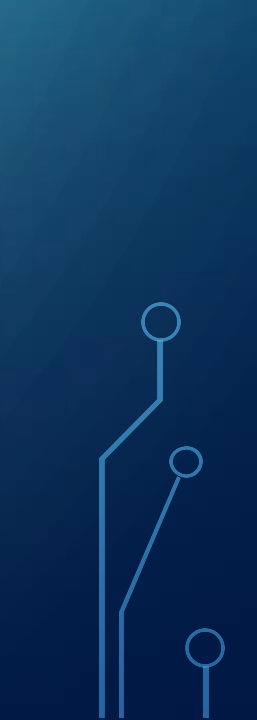

AGUSTINA ROMANO

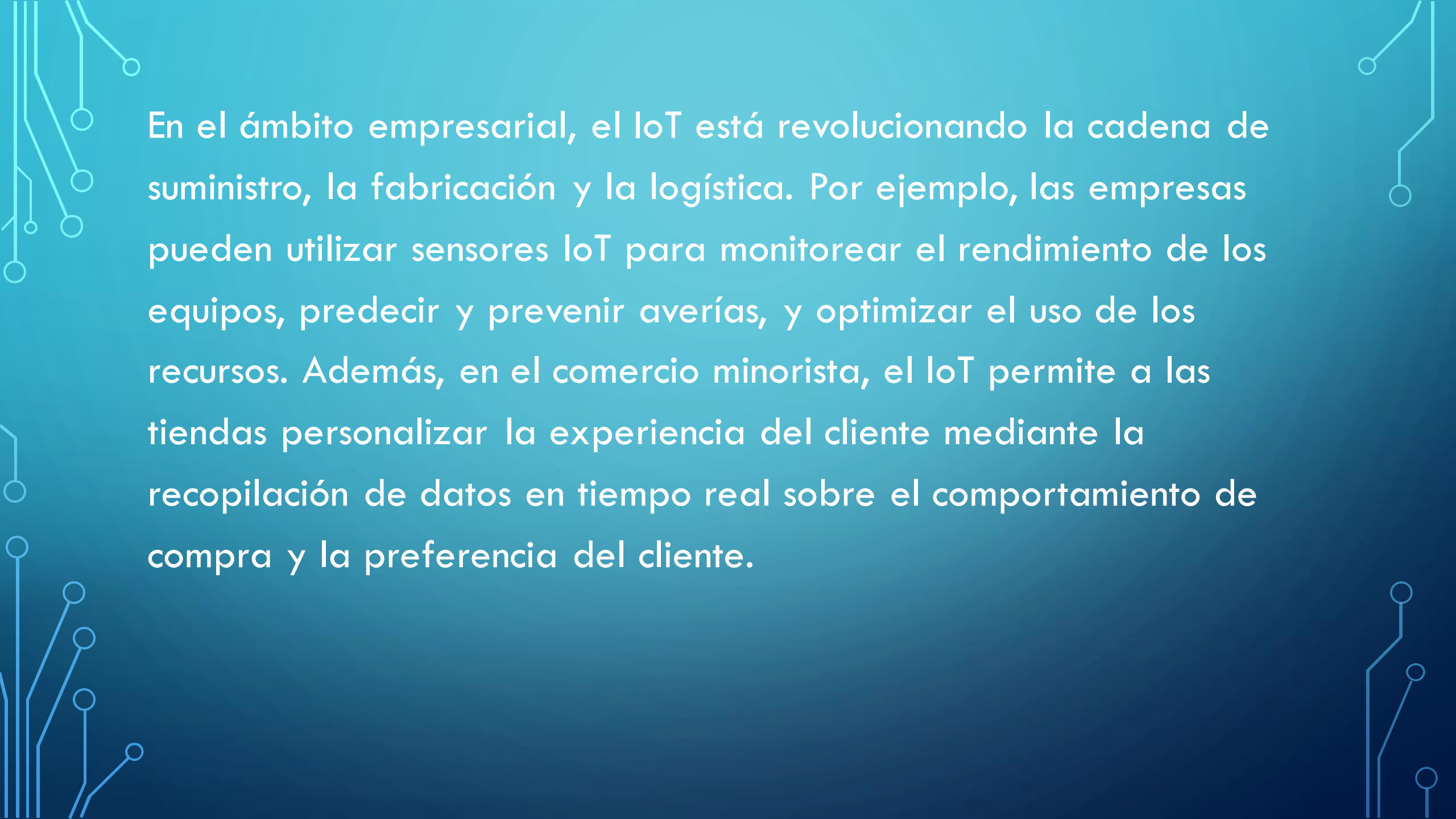


El Internet de las cosas (IoT) ha transformado radicalmente nuestra vida cotidiana y también el mundo empresarial.



En la vida cotidiana, hemos visto cómo dispositivos inteligentes conectados a internet han simplificado tareas, mejorado la eficiencia y proporcionado una mayor comodidad.

En los negocios, el IoT ha abierto nuevas oportunidades para la optimización de procesos, el análisis de datos en tiempo real y la creación de servicios personalizados.



The background is a solid blue gradient. In the corners, there are decorative white line art elements resembling circuit boards or neural networks, with lines and small circles connecting them.

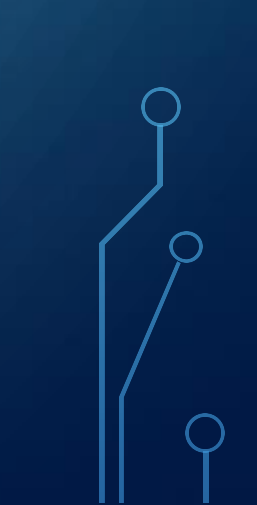

En el ámbito empresarial, el IoT está revolucionando la cadena de suministro, la fabricación y la logística. Por ejemplo, las empresas pueden utilizar sensores IoT para monitorear el rendimiento de los equipos, predecir y prevenir averías, y optimizar el uso de los recursos. Además, en el comercio minorista, el IoT permite a las tiendas personalizar la experiencia del cliente mediante la recopilación de datos en tiempo real sobre el comportamiento de compra y la preferencia del cliente.



Una problemática actual que podría solucionarse con IoT es la gestión eficiente de los recursos hídricos. En muchas partes del mundo, el agua es un recurso escaso y su gestión adecuada es crucial para la sostenibilidad ambiental y económica.

Aquí es donde el IoT puede desempeñar un papel fundamental al proporcionar soluciones de monitoreo y gestión en tiempo real.

Mediante sensores en las redes de distribución, puede detectar fugas y optimizar el riego agrícola, ayudando así a conservar este recurso vital. Esto contribuye a la sostenibilidad y al bienestar general.



EL IOT MEJORA LA EFICIENCIA Y OFRECE SOLUCIONES INNOVADORAS PARA DESAFÍOS ACTUALES. DESDE SIMPLIFICAR TAREAS COTIDIANAS HASTA TRANSFORMAR INDUSTRIAS ENTERAS, SU IMPACTO ES INNEGABLE. .

CON EL POTENCIAL PARA ABORDAR PROBLEMAS URGENTES COMO LA GESTIÓN DEL AGUA, EL IOT CONTINÚA DEMOSTRANDO SU CAPACIDAD PARA CREAR UN MUNDO MÁS CONECTADO Y SOSTENIBLE.

