

Energía & Utilities

El sector de Energía y Utilities está afrontando un proceso de transformación hacia nuevos modelos que permita hacerlo más eficiente, resiliente y digital.




La evolución en este proceso se puede ver acelerada y alcanzada con éxito, gracias a nuestras soluciones y la combinación de las tecnologías IoT, Big Data, Inteligencia Artificial y Blockchain.



LA DIGITALIZACIÓN EN EL SECTOR ELÉCTRICO

El sector eléctrico se ha posicionado como el medio más idóneo para conseguir la descarbonización de nuestra economía, gracias al despliegue de las energías renovables a gran escala, al uso del vehículo eléctrico o la integración de recursos energéticos distribuidos.

BENEFICIOS




-  Mayor eficiencia de la gestión de redes eléctricas.
-  Facilita nuevos modelos de negocio.
-  Optimización de las operaciones y procesos.



LA DIGITALIZACIÓN DEL GAS NATURAL

Dentro del sector del gas natural cada vez es más necesario el uso de herramientas digitales que permitan desde la digitalización de las lecturas de los contadores de millones de usuarios, el análisis y predicción de consumos o la detección de pérdidas no técnicas dentro de las redes de distribución.

BENEFICIOS






-  Optimización de las operaciones y procesos.
-  Mejora la satisfacción del usuario, es decir, del consumidor.
-  Detección y reducción de pérdidas no técnicas (fugas y anomalías).



LA DIGITALIZACIÓN DEL SECTOR DEL AGUA

Digitalizamos el ciclo del agua mediante el uso de plataformas digitales que garanticen su correcta recuperación y tratamiento, el uso de elementos de IoT para su adecuada distribución y la digitalización de las lecturas de los contadores para disminuir las fugas.

BENEFICIOS






-  Reducción de pérdidas de agua lo largo de su ciclo.
-  Adecuar los planes de inversión en infraestructuras.
-  Crear perfiles de consumo de clientes e identificas patrones y tendencias de consumo.
-  Mejorar la estrategia de gestión de la demanda.
-  Reducción del consumo energético en la cadena de valor de la gestora de agua.

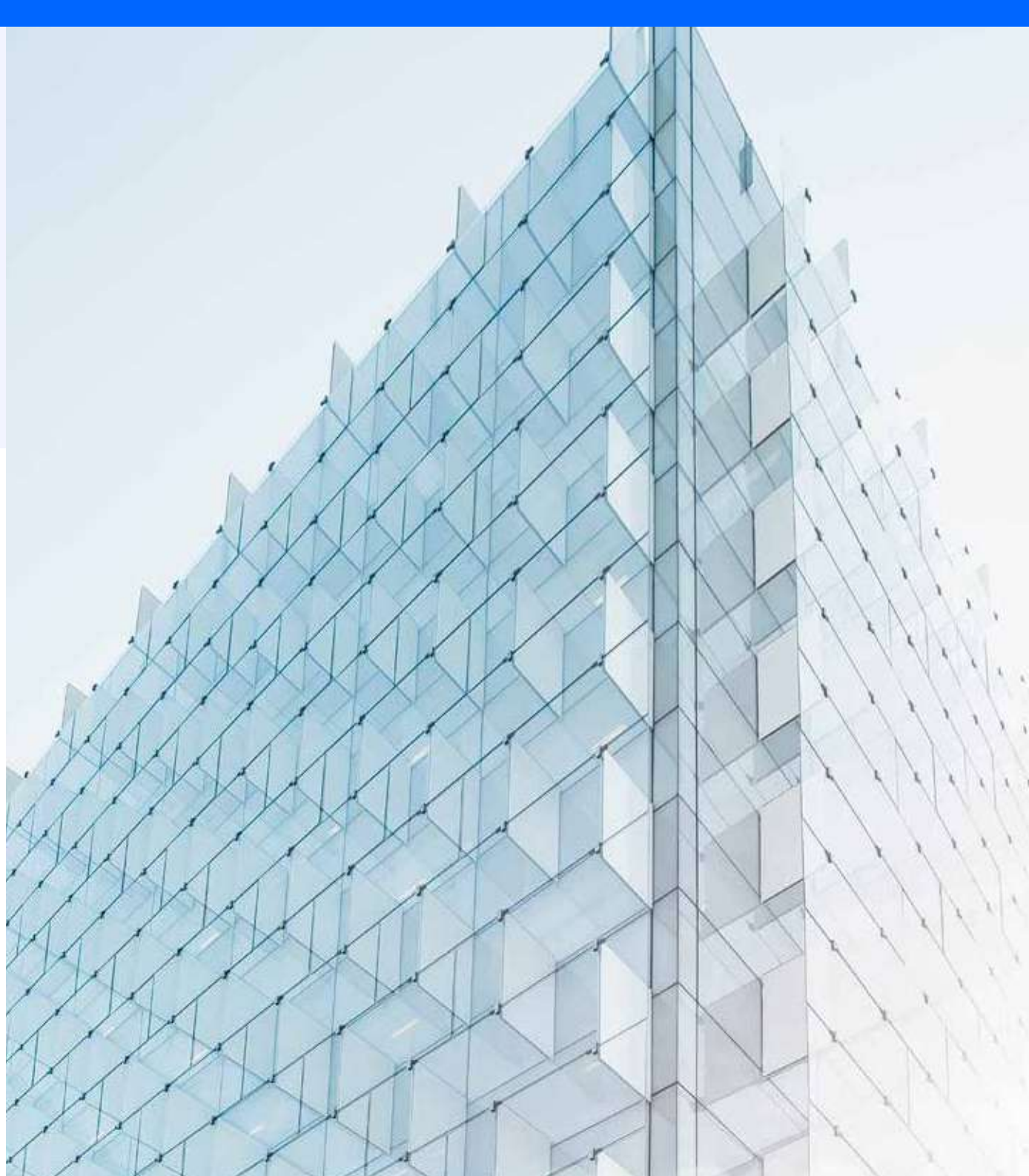


ORGANIZACIÓN DATA-DRIVEN

Somos expertos en Big Data, IoT, Blockchain e Inteligencia Artificial y te ayudamos a mejorar el proceso de toma de decisiones en tu organización, acompañándote en el viaje hacia la transformación digital de tu organización hacia una compañía data-driven.

BENEFICIOS

-  Incrementa la resiliencia de tu organización frente a los cambios.
-  Alinea tu estrategia de datos con la estrategia de negocio.
-  Optimiza las inversiones y reduce el riesgo.
-  Detecta e implementa casos de uso que generen valor para el negocio.
-  Asegura la calidad y el gobierno de los datos.



¿POR QUE **TELEFÓNICA TECH**?

Gracias a la digitalización del sector Energía & Utilities se puede conseguir una mayor eficiencia operativa y fiabilidad de gran parte de sus procesos, permitiendo, a su vez, la gestión inteligente de las infraestructuras técnicas asociadas, la reducción del impacto ambiental y el desarrollo de nuevos modelos de negocio, la evolución en este proceso se puede ver acelerada y alcanzada con éxito, gracias a las soluciones y al saber hacer de Telefónica Tech AI of Things en cuanto a la combinación de las tecnologías como IoT, Big Data, Inteligencia Artificial y Blockchain.

Gracias a nuestras capacidades como operadora, tenemos la capacidad de diseñar la red y su funcionamiento acorde a las necesidades de conectividad que requieran los dispositivos IoT, ofreciendo así la solución end-to-end que incluye la conectividad a nuestros clientes.

Además, certificamos el correcto funcionamiento de los dispositivos a través de las capacidades y el testeo del equipo experto del laboratorio de The Thinx, para garantizar la fiabilidad y seguridad de los dispositivos que forman parte de nuestros productos.