

CONECTIVIDAD IOT

Dispositivos IoT

¿CÓMO TE AYUDAMOS DESDE TELEFÓNICA TECH?

Desarrolla y despliega soluciones IoT de la mano de los mejores proveedores de *hardware* de conectividad IoT y de los servicios de integración de datos en plataformas en la nube.

En un mundo donde casi todo puede ser digitalizado, desde automóviles y procesos industriales hasta objetos cotidianos, los datos de tus activos de negocio o de tu servicio pueden ofrecerte información de gran valor para transformar y optimizar tus operaciones.

Por ello, en Telefónica Tech, te ofrecemos nuestra solución de **Dispositivos IoT**, con la que podrás acceder a capacidades de *hardware* y plataforma IoT para digitalizar tu negocio de manera más sencilla y en menos tiempo.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE SERVICIO?

La solución de Dispositivos IoT está pensada para empresas como la tuya, que buscan desarrollar y desplegar soluciones de IoT, sin importar el tamaño de tu negocio o el volumen de despliegue. Es ideal para sectores como **logística, industria y servicios, energía y utilities, transporte, retail y banca**.

Nuestra solución está especialmente diseñada para ayudarte a **monitorizar el comportamiento de tus activos y servicios, con el objetivo de mejorar su eficiencia y optimizar tus operaciones**.

Nuestro servicio

Capacidades de Dispositivos IoT

Contamos con un amplio ecosistema de fabricantes de dispositivos IoT líderes en la industria y diversas variantes de dispositivo en función de la tipología y del número de conexiones que tengas. Esto permite conectar cada activo a través de puertos USB, puerto Serie, Ethernet, etc., así como operar bajo distintos tipos de conectividad, como 2G/3G/4G/5G, NBIoT, o LTE-M.

Gracias a nuestros dispositivos y la conectividad IoT, podrás extraer datos de cualquiera de tus activos, como neveras, máquinas expendedoras, contenedores o vehículos, y comunicarlos con la nube a través de la red móvil.

Además, garantizamos el funcionamiento en red de los dispositivos y la integración de los datos con los sistemas propios que elijas, evitando complejidades tecnológicas y permitiéndote centrarte en tu negocio.

Capacidades de integración y plataforma IoT

Ponemos a tu disposición servicios de integración de los datos recopilados por los dispositivos con tus sistemas *on-premise* o en la nube, a través de los cuales podrás visualizar toda la información de negocio mediante cuadros de mando y gráficos, así como configurar reglas de negocio.

De esta forma, podrás monitorizar tus activos conectados y su funcionamiento en tiempo real, crear alarmas y gestionar los dispositivos desplegados en campo mediante las capacidades de plataforma IoT Cloud que ofrece nuestra solución.

Además, desde la plataforma IoT podrás gestionar tus dispositivos mediante operaciones de control y monitorización básicas de los propios dispositivos IoT (reinicio, actualización del *firmware*, configuración de APN, nivel de señal), así como visualizar el inventario de dispositivos desplegados y sus principales atributos (IMEI, número de serie, versión de *software*).

¿Qué te permite?

Nuestro servicio de Dispositivos IoT entrega las siguientes funcionalidades según los casos de uso:

- › **Dotar de conexión y telemetría a tus activos fijos**, como máquinas expendedoras, cajeros automáticos, máquinas de café, impresoras, grifos de bebidas, etc.
- › **Aumentar la seguridad** y ayudar en la recuperación de activos extraviados o robados mediante su localización.
- › **Monitorizar y gestionar** el comportamiento de los activos para mejorar su eficiencia.
- › **Desarrollar aplicaciones de micromovilidad** (*bike & scooter sharing*).
- › **Gestionar la cadena de frío**.
- › **Disponer de telemetría** para las aplicaciones de seguros y *rent-a-car*.

Beneficios del servicio

Monitorización y localización de activos.

Automatización de procesos que permiten **reducir costes operativos y de mantenimiento**.

Telecontrol de los activos, sin necesidad de rediseño o sustitución.

Creación de **nuevos modelos de negocio** y mejora de servicio al cliente.

Componentes de la solución

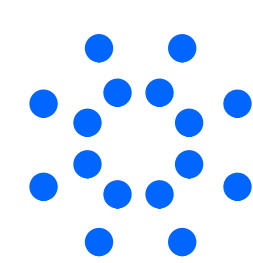
Telefónica Tech ofrece las mejores condiciones comerciales y logísticas facilitando la compra, la operación y el soporte de todos los componentes necesarios para el despliegue de una solución IoT:

- › **Dispositivos IoT** (Routers, Gateways, GPS Trackers...) de los fabricantes más reconocidos a nivel mundial, certificados y probados para conectarse sin instalación a la red de Telefónica.
- › **Accesorios** (cable alimentación, antenas, soportes, etc.).
- › **Firmware personalizado y agentes** necesarios para proporcionar integración con el activo del cliente, y con las plataformas en la nube donde depositar los datos extraídos.
- › **Soporte global y centralizado** de los componentes.
- › **Servicios adicionales** relacionados con los dispositivos IoT, que dan un valor diferencial a la oferta: servicios de inserción y configuración de las SIMs en los equipos, garantías extendidas o accesorios.
- › **PaaS:** Servicio de plataforma como servicio de los principales proveedores de nube.

Valor diferencial de Telefónica Tech



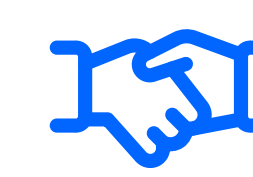
Posibilidad de **contratar los componentes necesarios para conectar cualquier tipo de activo** de la forma más eficiente y cómoda posible.



Amplio catálogo de dispositivos IoT conectados, de distintos fabricantes de reconocido prestigio en la industria, desarrolladores e integradores de software, y proveedores de soluciones IoT en la nube.



Consultoría y acompañamiento en el diseño y despliegue de la solución, así como un servicio de **soporte 24/7** con la **garantía de Telefónica**.



Garantizamos la **capacidad de escalar** fácilmente el volumen de los proyectos IoT mediante **acuerdos y partnerships con actores estratégicos de la industria**.

EQUIPO Y LOGROS

Nuestros equipos

- › Contamos con un equipo especializado en producto y tecnología de Dispositivos IoT, preparado para ayudarte a diseñar tu solución IoT, grande o pequeña, local o global, de cualquier sector o industria, y llevarla a alcanzar su máximo potencial.

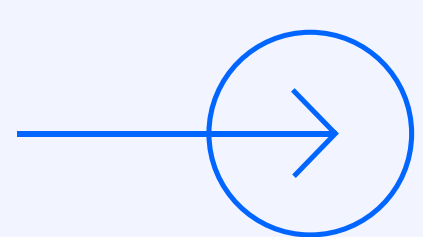
Logros

- › Amplio catálogo de dispositivos IoT con los principales fabricantes del sector.
- › Cientos de miles de dispositivos IoT ya desplegados y en servicio.
- › Líderes en el Cuadrante Mágico de Gartner de servicios de Conectividad IoT gestionada.
- › Presentes en +190 países.

SERVICIOS RELACIONADOS

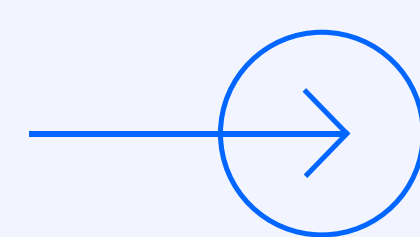
Redes Móviles Privadas

La red industrial habilita las operaciones críticas del negocio asegurando continuidad, flexibilidad y movilidad de los procesos, para favorecer la rápida adaptación de las cadenas de producción. Permite tener respuesta en tiempo real con latencias pequeñas dependiendo de la criticidad de los negocios.



Consultoría IA & Data

Diseñamos un plan director de transformación en torno a los datos, utilizando como faro las prioridades de tu negocio. A partir de ellas, construimos el ecosistema tecnológico de IoT e Inteligencia Artificial, con el objetivo de que tu compañía aproveche el potencial de estas nuevas tecnologías para obtener nuevas líneas de ingresos, optimizar los costes o reducir el riesgo.



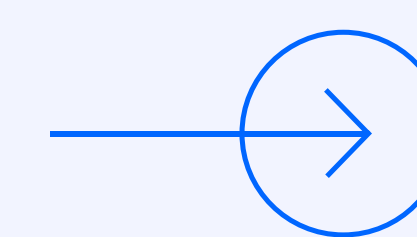
Nube Híbrida

Impulsamos tu crecimiento con soluciones multicloud de nuestros partners:

- › AWS by Telefónica Tech
- › Microsoft Azure by Telefónica Tech
- › Google Cloud Platform by Telefónica Tech
- › Oracle Cloud Platform by Telefónica Tech

Y también con el servicio Telefónica Tech Cloud Platform, una solución Cloud integrada que abarca desde on-premise hasta nuestros Centro de Datos y Edge, con múltiples alternativas de conectividad telco y nodos locales en siete países.

- › Telefónica Tech Cloud Platform



Contáctanos para empezar la transformación digital de tu organización.

