

BLOCKCHAIN

# TrustOS

¿CÓMO TE AYUDAMOS DESDE TELEFÓNICA TECH?

## Simplificamos la adopción de Blockchain en tus productos y soluciones.

Tanto las empresas como las pymes se enfrentan a barreras comunes al intentar adoptar Blockchain o introducirse en los nuevos servicios de la industria tecnológica, bajo el paraguas de Web3. A menudo, no son conscientes de los beneficios reales que Blockchain puede aportar a su negocio, tienen un conocimiento limitado de la regulación y carecen de los recursos para aprovechar esta tecnología. Como resultado, creen que Blockchain está fuera de su alcance.

Incluso cuando deciden implementar Blockchain o integrarse con soluciones Web3, surgen las mismas preguntas: ¿Qué tecnología debo usar? ¿Es suficientemente madura? ¿Red privada o pública? ¿Debo unirme a un consorcio? ¿Mi solución será escalable?

Con TrustOS, queremos ofrecerte la transparencia y confianza adicionales que proporciona Blockchain, independientemente del tamaño o perfil tecnológico de tu empresa. La filosofía de TrustOS es ser un **servicio gestionado de Blockchain en la nube** que simplifique la conexión entre tus servicios y plataformas tradicionales con Blockchain, sin que tengas que preocuparte por la tecnología, las redes, la firma de transacciones o la criptografía.

TrustOS oculta la complejidad de Blockchain y expone APIs HTTP sencillas que te permiten añadir trazabilidad y transparencia a cualquier activo o certificar evidencias digitales.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE SERVICIO?



### Empresas de cualquier tamaño

Si tienes cierta capacidad de desarrollo, podrás utilizar TrustOS a través de simples llamadas a APIs HTTP, como cualquier otro servicio en Internet.



### Organizaciones con operaciones descentralizadas

Si gestionas complejos ecosistemas de intercambio de información o asumes riesgos al compartir datos con terceros, TrustOS te ofrece la capacidad de verificar cualquier información sin posibilidad de repudio, ya sea documentos, contenido multimedia, contratos, actas, entre otros.

## Nuestro servicio

**TrustOS** es el servicio gestionado de Blockchain en la nube de Telefónica, que integra una capa descentralizada basada en *smart contracts* desplegados en diferentes redes de Blockchain. Ofrece funcionalidades básicas de Blockchain mediante librerías y APIs HTTP, simplificando la integración de Blockchain en la lógica de tu negocio.

Con TrustOS, construimos un ecosistema de confianza que te permite utilizar Blockchain sin tener que lidiar con la complejidad tecnológica. Nuestra arquitectura híbrida única combina lo mejor de las tecnologías públicas y privadas de Blockchain, permitiéndote disfrutar de la transparencia y confianza de las redes públicas junto con el rendimiento y la escalabilidad de las redes privadas.

## ¿Qué te permite?

TrustOS cuenta con cuatro módulos principales que cubren el 90% de las soluciones basadas en Blockchain:

- › **API TRACK:** Aplicaciones de trazabilidad que te permiten rastrear el ciclo de vida de cualquier activo.
- › **API TOKEN:** Aplicaciones de tokenización para crear valor transferible mediante tokens criptográficamente seguros.
- › **API CERT:** Soluciones de certificación para acreditar cualquier tipo de información o contenido digital.

- › **API ID:** Aplicaciones que gestionan identidades descentralizadas y credenciales verificables.

Cada módulo está diseñado para integrarse fácilmente en la lógica de negocio de tu empresa.

## Beneficios del servicio

### Simplificación en el uso de Blockchain

TrustOS facilita la integración de Blockchain en tus sistemas y soluciones actuales, aumentando la fiabilidad de la información y la confianza en tus operaciones, sin que necesites conocimientos especializados en tecnología.

### Adaptación a nuevas tecnologías

TrustOS incorpora conectores con las últimas redes Blockchain del mercado. Si surge una nueva tecnología, no tendrás que preocuparte por la integración, solo selecciona la nueva red y comienza a registrar tu información.

### Innovación e imagen de marca

Incorporar Blockchain en tus productos mejora la percepción que tienen tus clientes sobre la calidad e innovación de tus soluciones.

### Facilita el cumplimiento normativo y la verificación por terceros

El uso de Blockchain mejora la transparencia de tus operaciones, simplificando los procesos de *compliance* y permitiendo a terceros, como clientes, reguladores o auditores, verificar la actividad de tu empresa sin necesidad de exponer tus sistemas de información.

## Valor diferencial de Telefónica Tech



### Presencia en foros y consorcios sectoriales

Formamos parte de foros y consorcios a nivel nacional e internacional (Alastria, INATBA, LACChain, etc.).



### Plataforma multitecnología

Ofrecemos interconexión con redes públicas y privadas, colaborando con socios líderes en la industria Blockchain/ Web3 (Hyperledger, Polygon, Chainlink, etc.).



### Niveles de servicio equivalentes a otros servicios telco

Aseguramos un nivel de servicio acorde con los estándares de calidad de Telefónica para todos los niveles tecnológicos.

## MODELO COMERCIAL

TrustOS es un **servicio pago por uso**, con una suscripción anual que incluye activación y uso del servicio, y distintos escalones según el volumen transaccional de información que desees registrar.

## PARTNERS RELACIONADOS



## SERVICIOS RELACIONADOS

### Consultoría IA & Data

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



## Cloud 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 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](#) 

## 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.



Contáctanos para empezar la transformación digital de tu organización.

