

Atrebo

Digitalización de infraestructuras de telecomunicaciones mediante tecnología blockchain.

Un proyecto que supondrá un hito en el uso de activos digitales en la gestión de infraestructuras de telecomunicaciones

Alcance total de más de
200.000
infraestructuras

Posibilidad de nuevos modelos de negocio como la tokenización de las torres o la comercialización de los derechos individualizados sobre una torre concreta en base a la emisión de NFTs



Reto:

Atrebo gestiona más de 200.000 infraestructuras de telecomunicaciones, incluyendo torres y otros emplazamientos. En su plataforma TREE, los gestores de las infraestructuras disponen de información sobre su estado en tiempo real, proporcionando trazabilidad y transparencia a las operaciones tanto a nivel operativo como logístico.



Solución:

Les facilitamos el uso de **TrustOS** donde se registrarán las más de 200.000 infraestructuras que gestionan. Una vez digitalizada una torre y creada como activo dentro de TrustOS la utilización de blockchain permitirá certificar y auditar de manera sencilla no sólo su estado actual, sino el histórico de las acciones realizadas sobre la misma. De este modo la plataforma registrará incidencias, y toda la información relevante a su actividad. Además, se dotará de transparencia en todos los procesos relacionados, como la creación y modificación de contratos, en donde cualquier cambio que pueda surgir será actualizado dando así a los operadores una solución confiable.



Resultados:

- La información de trazabilidad permite discriminar entre las diferentes torres y estimar rentabilidades en función de sus emplazamientos, el equipamiento incorporado, su estado de conservación o el acumulado de incidencias y reparaciones.
- La aplicación de blockchain da paso a la innovación en esta industria y al desarrollo de nuevos modelos de negocio como la tokenización a través de NFTs.
- Un proyecto disruptor en el sector que se convertirá en el estándar del mercado para auditar este tipo de información.

¿Por qué Telefónica Tech?

En Telefónica Tech somos líderes en la integración de sistemas y tecnologías de nueva generación para la transformación digital. Ponemos las tecnologías más avanzadas de Ciberseguridad, Cloud, IoT, Big Data, Inteligencia Artificial y Blockchain al servicio de empresas, organizaciones y administraciones públicas para que sus procesos y negocios sean más eficientes, sostenibles y resilientes.

Somos la unidad de negocios digitales de Telefónica, una compañía global que lleva 100 años contribuyendo al desarrollo de la industria, la economía y la sociedad.

Sigamos, juntos, transformando el mundo.