

NOTA DE PRENSA

Telefónica Tech y Alastria impulsan una red blockchain basada en Hyperledger Fabric para aplicaciones productivas

- Telefónica Tech y Alastria firman un convenio de colaboración por el que Telefónica Tech ofrecerá la instalación y operación de una red privada basada en Hyperledger Fabric para los socios de Alastria que requieren niveles de servicio garantizados para el despliegue de aplicaciones críticas.
- A través de este acuerdo, también pondrán a disposición de los socios una red para experimentación y desarrollo de aplicaciones descentralizadas.

Madrid, 5 de febrero de 2021.- Telefónica Tech, la unidad de Telefónica que engloba los negocios digitales de Cloud, Ciberseguridad y IoT & Big Data & Blockchain; y Alastria, uno de los mayores consorcios Blockchain público-permisionados del mundo, han firmado un convenio de colaboración a través del cual los más de 500 miembros de la asociación podrán disponer de una infraestructura basada en tecnología *Hyperledger Fabric* con dos entornos diferentes. Uno de ellos será compartido, abierto y sin coste para los asociados y está pensado para el despliegue de pruebas de concepto o proyectos productivos sin requerimientos de disponibilidad exigentes o particulares; mientras que el otro se trata de una plataforma cerrada con coste para aquellos socios interesados en disponer de determinados niveles de servicio y tiempos de respuesta personalizados y garantizados.

Este acuerdo se enmarca en la misión de Alastria de impulsar el desarrollo de redes Blockchain por parte de los asociados que deseen prestar y usar servicios DLT, fomentando así el conocimiento de estas tecnologías de registro distribuido y promoviendo su uso en las empresas, administraciones públicas y demás agentes sociales. Como asociación agnóstica a la tecnología, Alastria apoya la investigación y el desarrollo de distintos modos de implementar Blockchain por parte de los asociados, con el objetivo de impulsar la adopción de las tecnologías descentralizadas en todos los sectores económicos.

Telefónica, miembro fundador de Alastria y participante activo en el proyecto *Hyperledger* de la *Linux Foundation*, ha estado trabajando desde 2019 junto con otros socios del consorcio en los grupos de trabajo colaborativos de la asociación para la creación de una red basada en *HyperLedger Fabric* y en el análisis de cómo interconectar esta red con otras promovidas dentro del ecosistema.

Esta nueva infraestructura viene a ampliar la oferta de redes que actualmente tienen los socios de Alastria para satisfacer los diferentes requerimientos de despliegue de sus proyectos y soluciones. A la red T basada en la tecnología *Quorum*, la red B sobre *Hyperledger Besu* y a la red H sobre *Hyperledger Fabric* se suma una propuesta de red en esta última tecnología con niveles de servicio personalizados y garantizados, respondiendo así a algunas de las necesidades planteadas por los socios en los ejercicios de escucha activa realizados para definir los planes de acción de la asociación para el año 2021.

En el caso de la plataforma productiva, que se desarrollará en el contexto de este acuerdo, la propuesta de Telefónica facilitará la implementación de un modelo operativo adecuado para atender los diferentes requerimientos de disponibilidad, escalabilidad y rendimiento exigidos por los socios a este tipo de entornos. También permitirá habilitar una de las primeras y más ambiciosas redes multipropósito industriales en el mundo a un coste para los socios significativamente menor que el que supone la construcción, operación y mantenimiento de las grandes infraestructuras descentralizadas consorciadas de blockchain.

Como valor añadido de esta iniciativa de Telefónica, tanto en la plataforma compartida como en la productiva, la operadora trabajará junto con otros asociados en la utilización del modelo de identidad digital, *Alastria_ID*, en esta nueva red en *Hyperledger Fabric* para que pueda ser utilizada por los socios.

Además, la nueva red operada por Telefónica Tech facilitará, gracias a su tecnología propietaria, la interconexión nativa de esta nueva plataforma, tanto con las redes ya existentes en el ecosistema como con la infraestructura europea de Blockchain (*European Blockchain Service Infrastructure, EBSI*).

"La nueva red es una alternativa para algunos socios que necesitan desplegar sus aplicaciones descentralizadas con niveles de servicio personalizados y exigentes que hasta ahora no podían garantizarse con los modelos de operación colaborativos. Lo que buscamos en colaboración con Alastria es aportar más valor al ecosistema, al ofrecerles opciones tanto para explorar y desarrollar sus soluciones en un entorno colaborativo, como para luego industrializarlas con garantías", señala José Luis Núñez, responsable de la unidad de Blockchain en Telefónica Tech.

"Este convenio es un paso más en el compromiso de Alastria para dar respuesta a la adopción de la tecnología de Blockchain en los procesos productivos y contribuir en la creación de entornos de pruebas y experimentación sin coste para los socios. El trabajo de colaboración realizado durante los últimos años permite ahora, al inicio de este año, generar nuevas oportunidades para todos los socios y así dotar de una nueva posibilidad, prestar servicio entre socios, y con ello cubrir un mayor ámbito de necesidades. La innovación, inclusión y colaboración entre los socios se refuerzan con este convenio", añade Montse Guardia, directora general de Alastria.

Sobre Telefónica

Telefónica es uno de los principales proveedores de servicios de telecomunicaciones del mundo. La compañía ofrece servicios de conectividad fija y móvil, así como una amplia gama de servicios digitales para particulares y empresas. Está presente en Europa y Latinoamérica, donde cuenta con más de 341 millones de clientes. Telefónica es una empresa totalmente privada cuyas acciones cotizan en el mercado continuo de las bolsas españolas y en las bolsas de Nueva York y Lima.

Sobre Alastria

Alastria, asociación sin ánimo de lucro que fomenta la economía digital mediante la promoción de tecnologías descentralizadas/Blockchain. Es uno de los mayores consorcios público-permisionados y multisectoriales del mundo, en número de socios y diversidad, que nace en España con una clara vocación internacional. Actualmente está formado por más de 500 socios de todo tipo de tamaños y sectores: empresas (microempresas, pymes y grandes empresas), la Academia (universidades, escuelas de negocios, centros de formación, parques tecnológicos y científicos) y las administraciones públicas. Alastria está considerado un referente en todos los organismos internacionales clave para el futuro de tecnologías descentralizadas (EBP, EBSI, ESSIF

en Europa y LACCHAIN en América Latina y el Caribe) y en organismos de estandarización relacionados con blockchain (UNE, CEN/CENELEC, ISO, ITU). El ecosistema Alastria tiene más de 60 casos de uso para ayudar a la comprensión del potencial económico de blockchain. Más información: <https://alastria.io>