

# Asociación entre Swarm y RSK Infrastructure Framework (RIF) para desarrollar un producto de almacenamiento innovador

Almacenamiento RIF se convertirá en la primera implementación de Swarm en RSK, protegida por la red de Bitcoin

**Gibraltar – 25 de junio de 2019**

IOV Labs, una organización dedicada al desarrollo de la RSK Smart Contract Network y RSK Infrastructure Framework (RIF OS), anunció hoy una asociación con Swarm, una plataforma distribuida de almacenamiento y un servicio de distribución de contenido, para aplicar y abordar el comportamiento de incentivación de la red Swarm en su conjunto, incluidas las implementaciones de Ethereum y RSK. Ambos equipos comparten la visión de un sistema encriptado de almacenamiento y transmisión de datos, enfatizado por un nuevo modelo de incentivos que reembolse a los proveedores de datos por recuperar contenido popular. Como parte de la colaboración, también desarrollarán conjuntamente la primera aplicación del concepto incluido en los servicios de almacenamiento RIF, lo cual allanará el camino para una amplia variedad de innovaciones relacionadas con el sector de almacenamiento de blockchain.

La tecnología blockchain hizo posibles nuevas alternativas para servicios populares por Internet, desarrollados pensando en la descentralización, la privacidad, la resistencia a la censura y la inclusión. Suele llamarlas aplicaciones descentralizadas (dApps) y muchas de ellas siguen dependiendo de sistemas centralizados que se convierten en objeto de control y censura. Una de las piezas esenciales que faltaban para crear una Internet del Valor verdaderamente descentralizada e imparable son los productos blockchain de almacenamiento.

encriptados y descentralizados de información. Su propósito es permitir a los usuarios almacenar y compartir todos los datos confidenciales de una manera segura. Almacenamiento RIF ofrecerá múltiples opciones de diferentes necesidades, desde almacenamiento swarm descentralizado hasta almacenamiento en la nube y físico encriptado.

“Desde la centralización y la censura hasta la pérdida y el escalamiento de datos, el almacenamiento es un obstáculo importante en el camino hacia una Internet por completo imparable. El propósito de Almacenamiento RIF es brindar almacenamiento escalable, seguro y resistente a la censura que pueda utilizarse para implementar y ejecutar aplicaciones descentralizadas verdaderamente imparables. Esta asociación con Swarm, uno de los líderes en almacenamiento descentralizado que ahora se ha convertido en el primer proyecto en utilizar el protocolo de Almacenamiento RIF, es un paso fundamental hacia un futuro de una Internet descentralizada”, agregó Vojtech Simetka, Director de producto de Almacenamiento RIF.

Se espera que el lanzamiento de Almacenamiento RIF beta integrado con Swarm en RSK tenga lugar a finales del tercer trimestre de 2019. Todo el desarrollo conjunto se lleva a cabo con código abierto y puede accederse a él mediante los siguientes enlaces públicos.

Si desea conocer más sobre IOV Labs y las plataformas que ha desarrollado la organización, visite los siguientes sitios:

RIF Labs / IOV Labs - <https://iovlabs.org>

Plataforma RIF OS - <https://rifos.org>

Plataforma RSK: <https://rsk.co>

Para conocer más detalles sobre Swarm, sírvase visitar:

Base de código Swarm <https://github.com/ethersphere>

Acerca de Swarm - <https://swarm.ethereum.org/>

---

## Acerca de IOV Labs

IOV Labs es una organización orientada a objetivos centrada en desarrollar las plataformas necesarias para crear un nuevo sistema financiero basado en blockchain que permitirá la inclusión financiera mundial y cerrará la brecha entre estas tecnologías incipientes y su adopción masiva.

En la actualidad la organización desarrolla las implementaciones más populares de las plataformas RSK Smart Contract Network y RIF OS.

Con una minería combinada total que supera el 30 % de la tasa de hash de Bitcoin, RSK Network es la plataforma de smart contract más segura del mundo.

Los protocolos RIF OS son un conjunto de protocolos de infraestructura abiertos y descentralizados que permiten un desarrollo más rápido, fácil y escalable de aplicaciones distribuidas (dApps) dentro de un entorno unificado con el fin de posibilitar la adopción masiva de Bitcoin y RSK. Los protocolos RIF OS incluyen el Directorio RIF (un protocolo de servicio de nombres), Pagos RIF (un protocolo de pagos fuera de la cadena), Almacenamiento RIF (un protocolo de almacenamiento y distribución de datos), Comunicaciones RIF (un protocolo seguro de ruteo, sesión y comunicaciones encriptadas) y Puertas de Enlace RIF (un protocolo de interoperabilidad que incluye transferencias entre cadenas y servicios de oráculo).

### Acerca de Swarm

Swarm brinda infraestructura de almacenamiento y comunicación resistente a la censura para una sociedad digital soberana. Logra dicho objetivo mediante una red de almacenamiento y comunicación incentivada y que no requiere permisos que aloja dApps en combinación con plataformas smart contract como RSK y Ethereum.

