



## ¿Qué son los oráculos blockchain?

Quienes hayan trabajado con los protocolos de las blockchins y los *smart contract* o contratos inteligentes se han encontrado con que **solo pueden obtener información y acceder a datos que estén dentro de la misma red**. Esta limitación ha llevado a la creación de los oráculos, un servicio que envía y verifica información del mundo real que sea relevante para una blockchain o para un *smart contract*. En este sentido, se puede decir que **los oráculos son piezas de código que sirven de puente entre el mundo real y el representado por la blockchain y sus protocolos**. Un puente que permite interactuar a las blockchain y los smart contract con el mundo real.

Los oráculos **son fundamentales dentro del ecosistema blockchain** porque amplían el ámbito en el que los contratos inteligentes operan, incluyendo los datos externos. Un oráculo blockchain **es un servicio que consulta, verifica y autentifica fuentes de datos externas para después transmitir esa información**. Algunos oráculos no solo transmiten la información a los *smart contracts*, sino que también la devuelven a sus fuentes externas.

La privacidad es una de las características de los oráculos. (Foto: E&J)

Teniendo esto en cuenta, **las características principales de los oráculos son:**

- **Conectividad.** Gracias a los oráculos, ...