



¿Qué son los Smart Contracts?

Los **smart contracts** o **contratos inteligentes** han sido un sueño imposible desde los años 90, pero hasta el desarrollo de la tecnología blockchain no se ha dado desarrollo a este concepto, con el que se pretende **automatizar las relaciones contractuales entre personas o máquinas** sin la intervención de un intermediario. En este sentido, se puede decir que un contrato inteligente hace referencia a un contrato que se ejecuta por sí mismo sin que intermedien terceros y se escribe como un programa informático en lugar de utilizar un documento impreso con lenguaje legal.

El criptólogo **Nick Szabo** fue el primero en pensar en unos **protocolos informáticos** que permitiesen el comercio electrónico entre desconocidos y que viniesen a sustituir el papeleo legal.

En los smart contracts, **los ordenadores juegan un rol activo**. No se trata solamente de almacenar electrónicamente documentación o permitir la firma electrónica, como se ha hecho hasta ahora, sino que estos programas **realizan análisis y ejecutan alguna de las partes de su lógica interna**.

Los contratos inteligentes son posibles gracias a la tecnología blockchain. (Foto:E&J)

Los usos más comunes que se están estudiando van desde acciones tan sencillas como votar por una publicación en un foro hasta acciones con un mayor nivel de complejidad como garantías de préstamos y contrat ...