

Javier Ercilla García

Datos Estadísticos

40% de la población conoce el término criptomoneda de la población

cree que las criptomonedas acabarán siendo un medio habitual de pago

de los no usuarios

tienen desconfianza en las criptomonedas por el desconocimiento de su marco reculatorio









Competencias a adquirir

- Nocion sobre el Bitcoin y demás Criptomonedas
- Introducción a los Smart Contracts
- Funcionamiento de la Blockchain
- Visión Jurídica de toda la problemática en su conjunto



Origen del Bitcoin

- ✓ ¿Quién lo creó?
- ¿Cuándo y para qué surge Bitcoin?
- ¿Cuáles son los rasgos principales de Bitcoin?
- ¿Cuáles son los riesgos principales de Bitcoin?
- Naturaleza Jurídica
- Conclusiones



Smart Contract

- "Smart contracts" vs "dumb contracts"
- Smart Contracts: concepto y características
- Los contratos electrónicos
- Smart Contracts: problemas que se pueden plantear en materia de protección de los consumidores



Problemas de los Smart Contracts

Del art. 1.261 CC a la confianza en el Código



Anonimidad y
Capacidad para
Contratar



Aceptación del Contrato y emisión de la voluntad



Lugar de celebración y Derecho aplicable



Perfección y cumplimiento del contrato





Smart Contracts

Esquema Operacional de un Contrato Inteligente



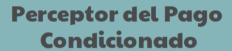
Iniciador del Pago Condicionado

Consentimiento

Objeto

Causa

Confianza





Smart Contract

Condiciones para el Pago

Oráculo

Fuente externa de datos que determina variables del Smart Contract



Blockchain

- El anarco-capitalismo y el cripto-anarquismo
- Autenticidad del Registro Distribuido
- Algoritmos de consenso
- La univocidad
- Incorporación de nuevos bloques a la cadena.
- Blockchain como instrumento acreditativo

Ô

Reflexiones Jurídicas sobre la Blockchain

Cuestión Técnica y Jurídica



Propuesta Matemática



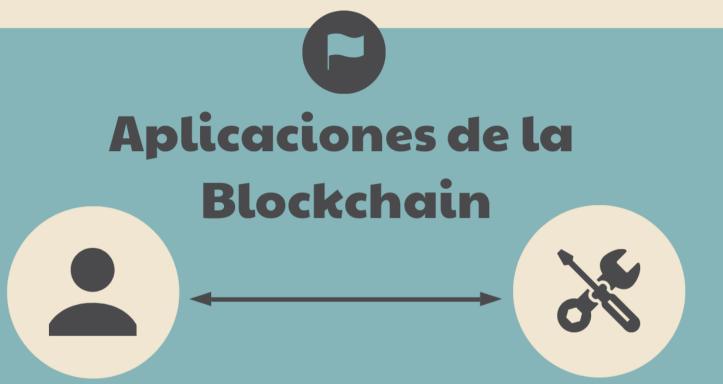
Reto probatorio en el entorno digital



Propiedad Intelectual y Código Abierto



Privacidad de Registro Distribuido



- Pólizas Inteligentes
- Aseguramiento on demand
- Seguros de Salud
- Robo-advisors
- Reestructuración del sector musical
- Monetización de contenidos digitales
- Etc...

Creación de código y Programación Juridico-Informática del Contrato