

DERECHO NOTARIAL

Nuevas regulaciones y aplicación práctica

Rutilio Antonio Díaz Martínez

REVOLUCIONES INDUSTRIALES



Máquina de vapor. S XVIII y XIX

1820-1840



Electricidad
Teléfono
Radio

1840-1914



Tecnología

1950



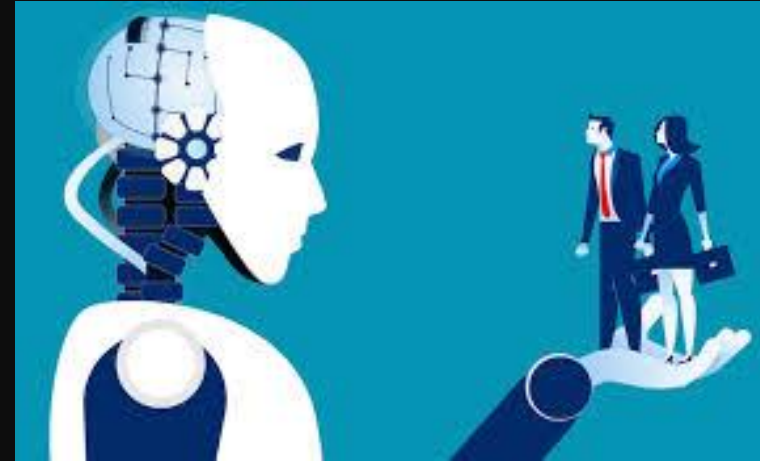
Robótica e Inteligencia Artificial

2014



3a. REVOLUCIÓN

Revolución 4.0



Inteligencia artificial

Confianza



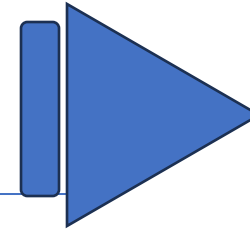
Descentralización operada mediante algoritmos



Robótica

NUEVO ENTORNO

Nuevo derecho, Nuevas relaciones



CONTRATO: es una convención en virtud de la cual una o más personas se obligan para con otra u otras, o recíprocamente, a dar, hacer o no hacer alguna cosa.

A1308CC



CONTRATO ELECTRONICO:

A14LCE



CONTRATO INTELIGENTE:

A5hLEAD



CONTRATO, MEDIOS, RIESGOS Y FINANZAS



Tradicionales

- Relación sin uso de dispositivos
- Finanzas personalizadas / centralizadas
- Riesgo de incumplimiento (100%)



Electrónicos

- Relación con empleo de dispositivos
- Finanzas centralizadas
- Riesgo de fraude (100%)

Inteligentes



- Relación con empleo de programación informática
- Finanzas descentralizadas
- Transparencia
- Seguridad en el cumplimiento

SISTEMA CENTRALIZADO
EL SISTEMA FINANCIERO.

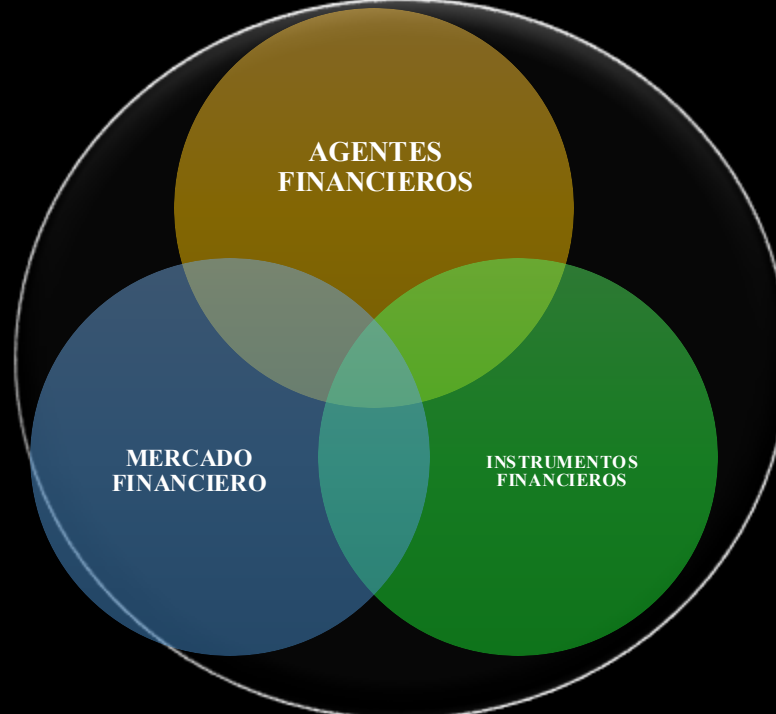
Vrs.

SISTEMA DESCENTRALIZADO
NO INTERMEDIACIÓN



Entrelazan las decisiones de ahorro con las de gasto.

EL SISTEMA FINANCIERO.

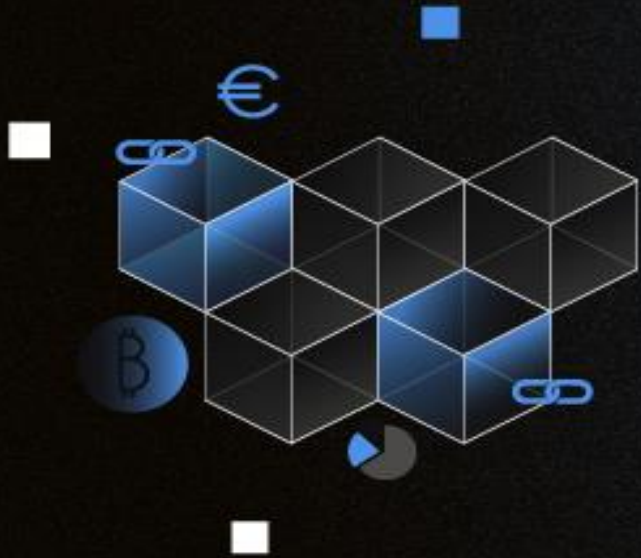


SUPERVISION

SUPERINTENDENCIA

REGULACION

BANCA CENTRAL



Finanzas descentralizadas

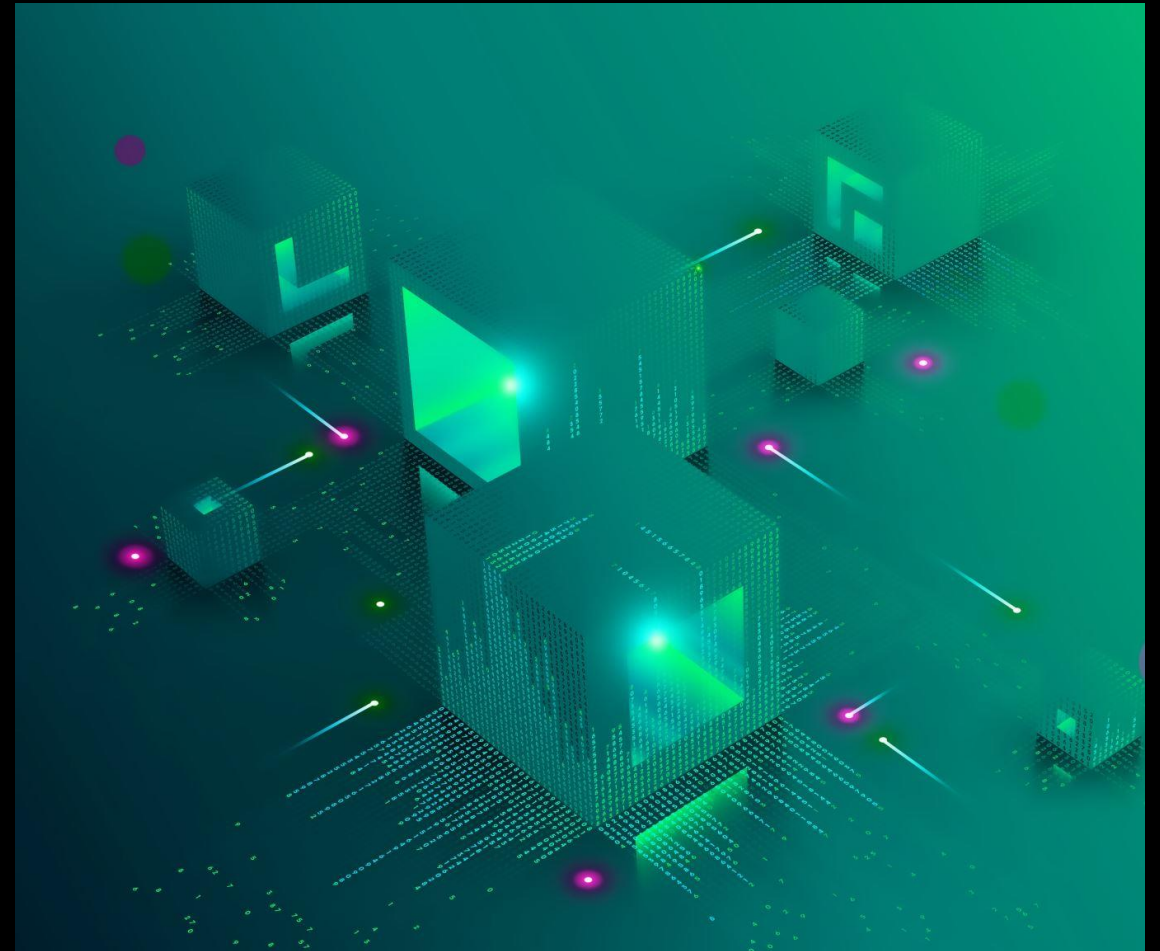
Conjunto de aplicaciones basadas en redes Blockchain que, en principio, no necesitan de intermediarios para funcionar.

CONTRATO ELECTRÓNICO

Regulación

Celebrado por medios electrónicos, ópticos o por cualquier otra tecnología, aceptando todas las condiciones generales y demás condiciones según el caso del contrato, utilizando los medios que para tal efecto ha puesto a disposición el proveedor (Art. 14 LCE)*

*Febrero/2021



DINERO ELECTRONICO

Se entenderá por dinero electrónico, el valor monetario registrado a favor de un titular o cliente, que constituye una obligación de pago exigible a su proveedor, el cual es aceptado por los demás actores que hayan convenido recibir o prestar este servicio, como un medio de pago en un monto equivalente al dinero efectivo entregado, y se almacena en un soporte electrónico. Su titular podrá utilizarlo para hacer transferencias locales, pagos y conversión a dinero en efectivo al valor nominal.

(Art. 5 Ley para facilitar la Inclusión Financiera. Sept/2015)

(Reforma Art. 20, vigente nov. 2022. Cuentas de ahorro simplificadas. 35,394 nuevas cuentas bancarias)

Bancos
Tigo Money
Mobile Cash

CONTRATO INTELIGENTE

SON INSTRUCCIONES ALMACENADAS EN UNA CADENA DE BLOQUES CON CAPACIDAD DE AUTOEJECUCIÓN MEDIANTE LA PROGRAMACION DE ALGORITMOS

Nick Szabo

1995



1997

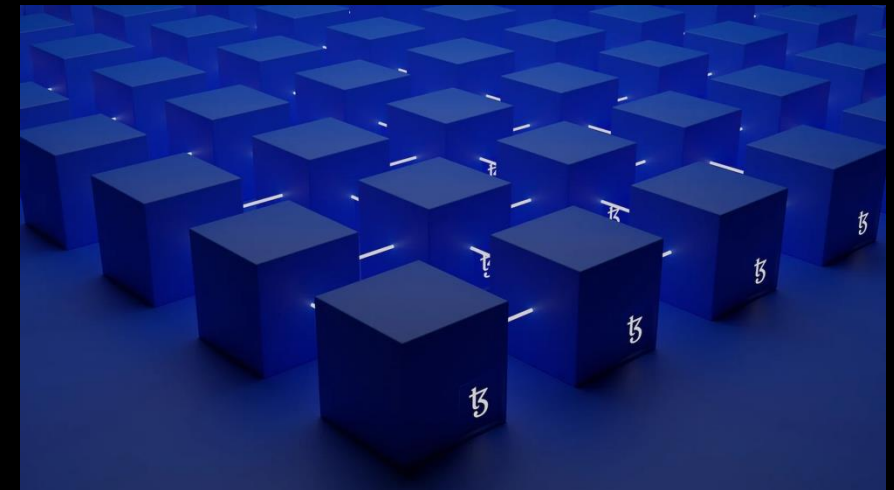


2009

Escribe un ensayo
El "CI" es un enunciado teórico

Viabilidad práctica
Aparecimiento de Bitcoin
Y tecnología
Blockchain

Eliminan intermediación para simplificar proceso



SEGURIDAD

INMUTABILIDAD

TRANSPARENCIA

CONTRATO INTELIGENTE



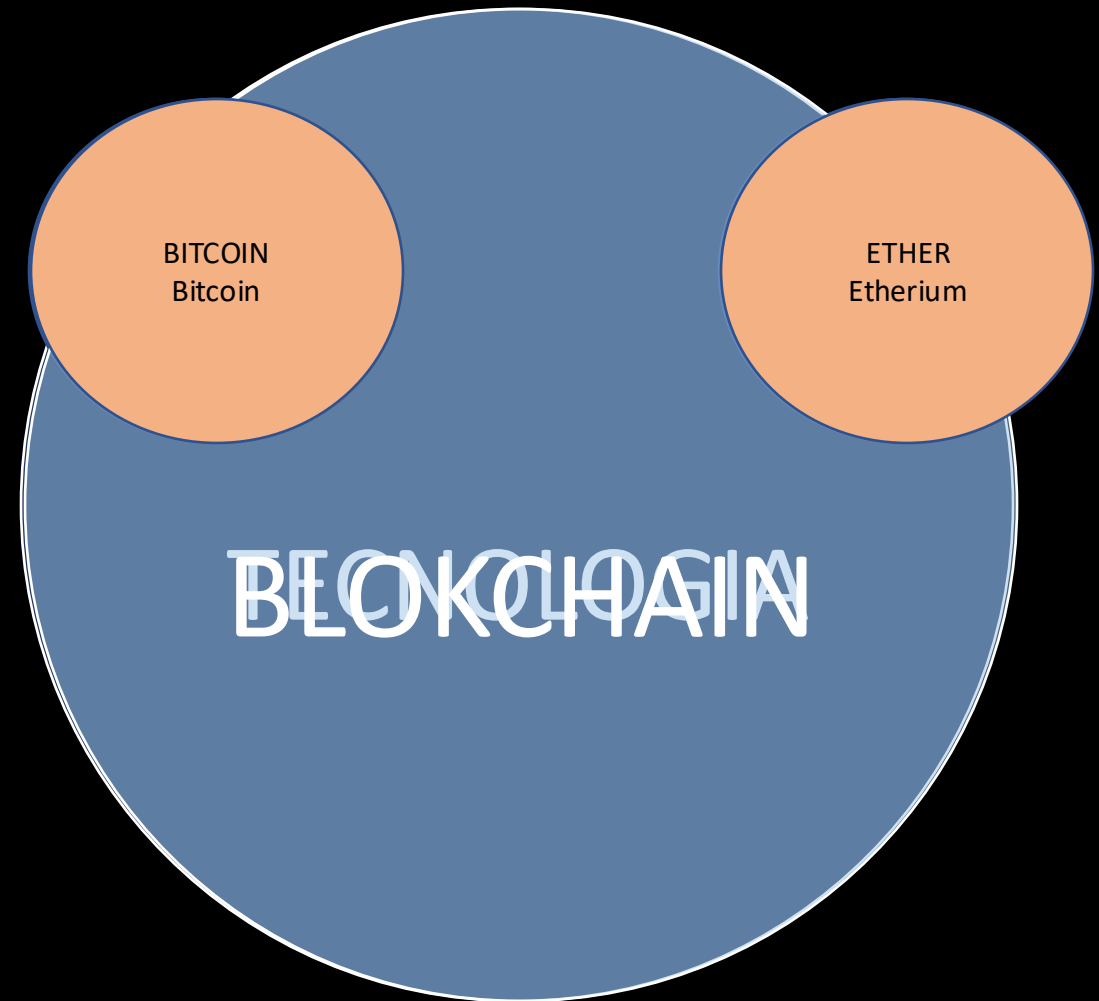
"Contrato inteligente" es un programa informático que opera con tecnologías basadas en registros distribuidos y cuya ejecución vincula automáticamente a dos o más partes sobre la base de efectos predefinidos por la ley.

ITALIA.

En la Ley de conversión del decreto-ley de simplificación (D.L. n. 135/2018)

CONTRATOS INTELIGENTES, Y PROGRAMACION INFORMATICA

Decreto 643 del 11 de enero 2023
Vigencia 31 de enero de 2023



LEY DE EMISION DE ACTIVOS DIGITALES

Art. 3
Activo
Digital

Art. 5 b)
Billetera
Digital

Art. 5 d)
Contrato
Inteligente

Art. 5 h)
Dinero
escritural

Art. 5 y)
Tec. Reg.
Distribuido





1 Un usuario solicita una transacción



2 Se crea un bloque que representa la transacción



3 El bloque se difunde a todos los nodos de la red.



4 Todos los nodos validan el bloque y la transacción



5 El bloque se añade a la cadena



6 La transacción se verifica y se ejecuta





Flightradar24 |
Flight Tracker
Rastreador de vuelos

OBTENER

Compras dentro de
la app

LOG IN

flightradar24



La compañía de seguros francesa AXA está introduciendo contratos inteligentes para compensar automáticamente a los pasajeros por vuelos retrasados.

30 Millones de vuelos recorren el mundo cada año

3,000 Millones de pasajeros viajan en avion en un año



Ejemplos de uso

- Operaciones P2P
- Propiedad Inteligente (Smart Property) (Automóviles, casas controlados por cadena de bloques)
- Automatización testamentaria
- Automatización de seguros
- Crowdfunding financiero
- Canales de comercialización
 - Mandato
 - Comisión
 - Agencia
 - Distribución
 - Concesión