



El Blog de J.M. Calabuig
jmcababu@mat.upv.es
jmcababu.blogs.upv.es



ESCUELA TÉCNICA
SUPERIOR INGENIEROS
INDUSTRIALES VALENCIA

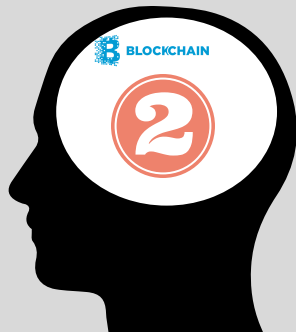


QUART 24
FORMACIÓN

TRANSPARENCIA
NUEVOS RETOS

València, 7 de junio de 2018

Blockchain en las administraciones públicas



IUMPA

Institut Universitari de Matemàtica
Pura i Aplicada

Jose M. Calabuig

jmcababu.blogs.upv.es

jmcababu@mat.upv.es

Initial Coin Offering

Oferta de moneda inicial

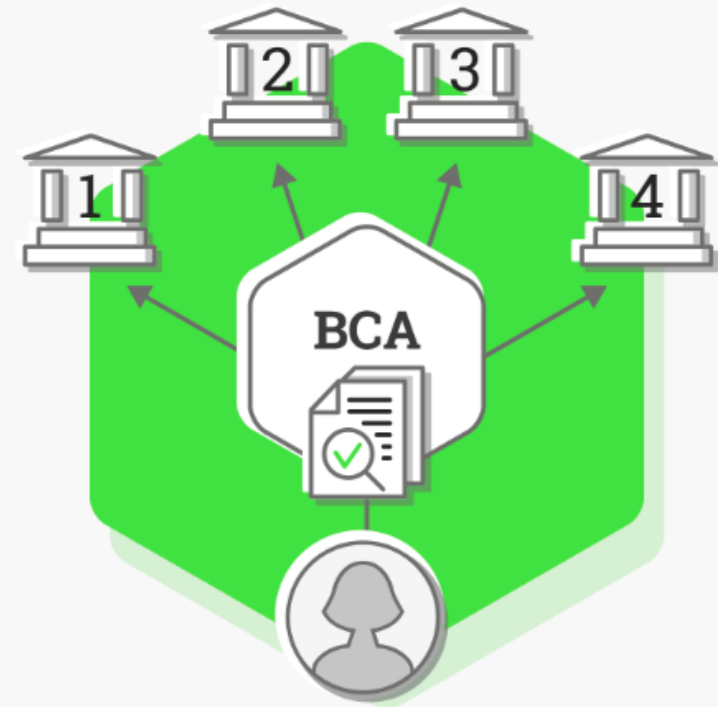
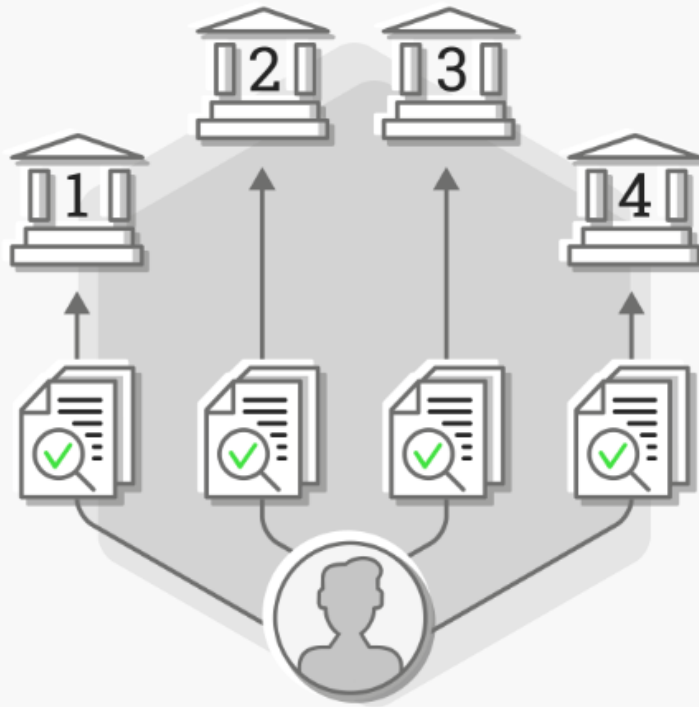


El Blog de J.M. Calabuig
 jmcalu@mat.upv.es
 jmcalu.blogs.upv.es



Road map

	Q2, 2018	Genesis of the idea
	Q2, 2018	Technical conceptualization
BCA Alpha development	Q2, 2018	
	Q2, 2018	ICO Presale
ICO Launch	Q3, 2018	
	Q3, 2018	BCA Development
BCA Beta test	Q4, 2018	
	Q4, 2018	KYC services
Models and standards	Q1, 2019	
	Q1, 2019	
		Direct or indirect banking agreement.
		Implementation of the platform.



Companies need to know their customers as well as their investors and the risks incurred throughout their commercial relationship. A great deal of time and economic effort in human resources is spent on certification processes rather than on core business activities.

Blockchain Certification Authority

You will be certified only once (by one member of the BCA's community), but subsequently everyone will be able to check and confirm your certification.



Founders



Hervé Fakiani
President & Head of Strategy



A. Sopena Ferrer
Vice President & Transparency Director



E.A. Sánchez-Pérez
Secretary & Metrics Director



E. Amérez Fernández
Treasury Director

Collaborators



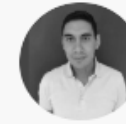
Daniel Vila
Artificial Intelligence and Semantic Analysis Expert



M. Ortega Pérez
Computer Vision and Deep Learning



J.M. Calabuig Rodríguez
Data Sciences Expert



G. A. Botis Bermeo
Systems Integration



Lidia Díaz
Visual design



Micoló Cruzado
Front-end Developer



Sara Diago
Digital Marketing Specialist



J. Sebastian Bejano
Community Manager



David Proto
Creative & Crowdsale Advisor



Oscar Parera
Marketing Advisor



Pep Lluís de la Rosa
R&D in blockchain advisor

Maximise Your Research

A investigadores y científicos

¡Es la hora de monetizar tu trabajo!

Actúa Ahora

Qué hacemos

Añadimos valor y recompensamos el capital intelectual del trabajo

A quién atendemos

Apoyamos a investigadores, centros de investigación y líderes empresariales a nivel internacional

Cómo funciona

Como un marketplace de valoración y retribución de tu conocimiento

Nuestra tecnología

Los Smart Workflows al servicio de la investigación

Comité Científico



ANTONIA FERRER SAPENA
Profesora Titular Universitat Politècnica de València



FERNANDA PESET
Profesora Titular Universitat Politècnica de València



JOSÉ MANUEL CALABUIG
Profesor Titular Universitat Politècnica de València



RAFAEL ALEIXANDRE BENAVENT
Científico titular del Consejo Superior de
Investigaciones Científicas



ENRIQUE A. SÁNCHEZ PÉREZ
Catedrático Universitat Politècnica de València



LUIS MIGUEL GARCÍA RAFFI
Catedrático Universitat Politècnica de València



eldiariocv.es



AGÈNCIA VALENCIANA ANTIFRAU
AGÈNCIA DE PREVENCIÓ I LLUITA CONTRA EL FRAU I LA CORRUPCIÓ DE LA COMUNITAT VALENCIANA

Comunidad Valenciana

El detenido Falciani colaboraba con la Agencia Antifraude valenciana en la lucha contra la corrupción

El informático suizo trabajaba en la creación de un sistema de "trazabilidad monitorizada" de la contratación pública

Adolf Beltran [Seguir a @adolfbeltran](#)

04/04/2018 - 23:07h



Concretamente, el ahora detenido trabajaba en la creación de un "sistema informático de trazabilidad monitorizada de la contratación pública". La intención de la agencia es poner ese sistema a disposición de todas las administraciones públicas.

Zug, el cantón más rico de Suiza, la nueva cuna de las criptomonedas

Se trata de una de las regiones más ricas del país y conocida, antes de las 'criptos', por acoger la sede de muchas empresas

- La Crypto Valley Association es una asociación independiente respaldada por el gobierno suizo
- Este mes se ha promulgado un código de conducta para el lanzamiento de operaciones ICO

► David Vicente Bolsamania | 21 ene, 2018 ⌚ 06:00

La relación entre las monedas digitales y Suiza arranca en 2013, cuando se fundó Bitcoin Suisse



Johann Schneider-Ammann, ministro de Economía de Suiza, ha dicho que el país sin salida al mar debería esforzarse por “convertirse en la criptonación” si las experiencias en el Cantón de Zug, coloquialmente conocidas como Crypto Valley, siguen siendo positivas.



CONGRESO DE ESPAÑA PLANTEA PROPUESTAS REGULATORIAS A CRIPTOMONEDAS Y TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN

Publicado por Glenda González | May 31, 2018 | Regulación | 0 ● | ★★★★★



En el [debate](#), que se llevó a cabo este 30 de mayo, los parlamentarios coincidieron en la necesidad de estudiar el tema y contemplar la educación de los ciudadanos, además de establecer diferencias claras entre las [criptomonedas](#) y la tecnología que las sustenta. La discusión se realizó con base a una propuesta de no ley, así denominada, presentada en marzo pasado por el Grupo Parlamentario Ciudadanos para la regulación, tributación, comunicación del uso legal de criptomonedas y [tecnología blockchain](#).



Las grandes empresas ultimán el desarrollo de la primera gran red de blockchain española

- ▶ Santander, BBVA, Bankia, Repsol o Iberdrola trabajan con más de 100 compañías en el desarrollo de Alastria, una plataforma para construir aplicaciones
- ▶ Las utilidades prácticas de esta red van desde los medios de pago, a los servicios de empresas energéticas, pasando por la validación de notarios
- ▶ La red, que todavía está en pruebas, confía en empezar a ser operativa a partir del verano. según se avance con la tecnología

Diego Larrouy Seguir a @DiegoLarrouy

25/05/2018 - 20:30h

Además de las empresas ya citadas, se encuentran también otras grandes como Telefónica, Orange, Ferrovial o RTVE. También está el **colegio de registradores de la propiedad** y hay despachos de abogados, como Roca Junyent o Garrigues . Una de las pruebas que se están realizando es la de “notarizar”, como explica Faura, documentos legales como contratos, ya que además del conocimiento de las dos partes, contará con el registro en el resto de nodos de la red.



QUÉ ES ALASTRIA Y QUÉ HACEMOS



Alastria es el primer Consorcio multisectorial promovido por empresas e instituciones para el establecimiento de una infraestructura semipública Blockchain/DLT, que soporte servicios con eficacia legal en el ámbito español y acorde con la regulación europea.

El Consorcio está abierto a cualquier organización que quiera disponer de una herramienta fundamental para desarrollar su propia estrategia Blockchain/DLT pensando en la distribución y organización de productos y servicios para el mercado español.

Se puede resumir Alastria como una "red Blockchain/DLT semipública, independiente, permitida y neutral, diseñada para ser conforme con la regulación existente, que permite a los asociados experimentar estas tecnologías en un entorno cooperativo.

CARACTERÍSTICAS DE ALASTRIA



ABIERTA

El Consorcio tiene como objetivo esencial habilitar un espacio digital común para sus miembros en el que éstos desarrollen sus servicios y productos blockchain/DLT



MULTISECTORIAL

Habilitaremos la infraestructura tecnológica que soporte los modelos más avanzados de SmartContract con un enfoque completamente multisectorial y con garantía de privacidad



INDEPENDIENTE

Una red Independiente y neutral sobre la que los socios podrán lanzar sus productos y servicios. Es por ello que la plataforma no tiene modelo de negocio alguno

Conceptos básicos relacionados con la Tecnología Blockchain/DLT



- **Identidad Digital:** La Red Alastria será una herramienta de gestión de la Identidad Digital.
- **Tokenizar:** La Red Alastria permitirá representar los assets empresariales en el Blockchain mediante tokens para poder agilizar sus transacciones y transferencias.
- **Smart Supply Chain:** Simplificar procesos a día de hoy complejos que incorporan a muchas empresas en un gran esfuerzo común.
- **Economía Digital:** Podremos gestionar las relaciones entre empresas, por ejemplo una Pyme puede ser proveedor para una gran empresa y desde un smart contract se gestionará.
- **Hub de Innovación:** Crear un ecosistema que atraerá el talento. Espacios en diversas ciudades para formar futuros desarrolladores, arquitectos, etc en Blockchain. Tanto en España como en el contexto internacional queremos impulsar la práctica, y de esa forma la innovación.

Los registradores y el consorcio Alastria explorarán las posibilidades de la tecnología blockchain

Inicio / Notas de prensa / Los registradores y el consorcio Alastria explorarán las posibilidades de la tecnología blockchain

05

Los registradores y el consorcio Alastria explorarán las posibilidades de la tecnología blockchain

ABRIL

✎ abril 5, 2018 | ☰ Notas de prensa



05.04.'18.- El Colegio de Registradores de España ingresa en el consorcio Alastria en virtud del convenio firmado esta mañana en su sede por su decana María Emilia Adán, María Parga como vicepresidenta de Alastria, y Javier Ibáñez, integrante del equipo promotor de Alastria y *sponsor* del Comité de Investigación y Transferencia Tecnológica del consorcio.



Gobierno de Dubái lanzará plataforma basada en Blockchain para registros mercantiles

Por **Maria Lugo** - mayo 2, 2018

La nueva plataforma llevará el nombre de *“Registro Mercantil en Blockchain de Dubái”* y servirá para agilizar el proceso de establecimiento de empresas en el sector mercantil, así como sentar las bases de un marco regulatorio que apoye con el financiamiento proveniente del extranjero.

Por su parte, se reveló la intención de las autoridades de aplicar la tecnología Blockchain en todos los procesos y servicios gubernamentales para el 2020, lo cual ayudará en una reducción significativa de costos y tiempo.