

MERGE Institute × TRITEMIUS

EDICIÓN INAUGURAL · COHORTE 2026

PROGRAMA EJECUTIVO

Activos Digitales y el Futuro de las Finanzas.

9 MÓDULOS

8 PROFESORES EN ACTIVO

+20 LÍDERES DEL SECTOR

100% EN ESPAÑOL

MERGE Institute × TRITEMIUS

PROGRAMA FORMATIVO

mmerge.io/es/merge-institute

UNA NUEVA FORMA DE APRENDER ACTIVOS DIGITALES

El programa que une las *finanzas tradicionales* y el *ecosistema cripto* en un mismo aula.

"Hasta ahora los programas formativos pecaban de un extremo: o demasiado cripto, o demasiado institucional. MERGE Institute es la combinación de ambos mundos — con profesores en activo de bancos, procesadores de pago, protocolos DeFi y la infraestructura que está transformando la industria. Y lo hacemos enteramente en español, para que nada se pierda en la traducción."

**Paula Pascual**

CEO de MERGE

La mayor conferencia institucional de activos digitales y Web3 entre el sur de Europa y Latinoamérica. +8.000 asistentes y +500 ponentes acumulados.

★ FORBES · TOP JÓVENES MÁS INFLUYENTES DE ESPAÑA

**Luis Pastor**

CEO de Tritemius

Tritemius Venture Capital, pionero en inversión en Web3 y activos digitales. Co-organizador académico del programa, aportando red institucional y experiencia inversora.

★ FORBES · MÁS CREATIVOS EN LOS NEGOCIOS 2025

LO QUE VAS A ENCONTRAR

Índice.

EL PROYECTO

01	Carta de Paula Pascual y Luis Pastor	02
02	Qué es MERGE Institute · El porqué	04
03	Para quién es este programa	05
04	Cómo funciona · Modalidades	06

PROFESORADO Y COMUNIDAD

05	Los 8 profesores en activo	07
06	Líderes del ecosistema entrevistados	08

CONTENIDO DEL PROGRAMA · 9 MÓDULOS

★	Mapa del recorrido · el programa de un vistazo	09
M0	El nuevo paradigma	10–11
M1	Digital Asset Revolution	12–14
M2	Digital Assets y Banca	15–17
M3	DeFi: sistema financiero programable	18–19
M4	Web3 y modelos de negocio	20–21
M5	Enterprise Blockchain	22–23
M6	Infraestructura y tecnología	24–26
M7	Regulación y cumplimiento	27–28
M8	Futuro del sistema financiero	29–30

INSCRIPCIÓN

07	Modalidades, precios y CTAs	31–32
----	-----------------------------	-------

QUÉ ES

La línea formativa de *MERGE*, la mayor conferencia institucional de activos digitales *entre Europa y Latinoamérica*.

MERGE Institute nace para cerrar la brecha entre el conocimiento teórico y la aplicación real del nuevo sistema financiero. Tomamos la red, la legitimidad y la comunidad acumulada por MERGE durante años de conferencias — **+8.000 asistentes, +500 ponentes, reguladores, bancos, exchanges, protocolos DeFi**— y la convertimos en un programa formativo accesible, estructurado y dirigido por quienes están transformando la industria desde dentro.

Lo hacemos junto a **Tritemius**, partner académico de la edición inaugural, fondo de venture capital pionero en Web3 y activos digitales. Su perspectiva inversora y red institucional complementa la visión 360° que define al programa.

EL PROBLEMA QUE RESOLVEMOS

Los programas existentes pecan de un extremo.

→ DEMASIADO CRIPTO

Enfocados solo en inversión y trading. Ignoran cómo las instituciones están integrando esta infraestructura.

→ DEMASIADO INSTITUCIONAL

Cubren banca y regulación, pero ignoran DeFi y el ecosistema cripto que está construyendo el futuro.

★ MERGE INSTITUTE · COMBINA AMBOS

Profesores en activo de bancos, procesadores, protocolos DeFi e infraestructura, en un mismo programa. **Y enteramente en español.**

PARA QUIÉN

Cuatro perfiles que comparten *la misma necesidad*: entender el sistema financiero del internet.

No es un programa para especular. Es un programa para profesionales que necesitan operar, decidir o construir en la intersección entre finanzas tradicionales y activos digitales — vengan del lado que vengan.

1

Profesional del sistema financiero

Banca, asset management, fintech o consultoría FSI. Necesitas entender qué es crypto, qué son los activos digitales y qué viene — sin perder rigor institucional.

2

Profesional crypto / Web3

Ya operas en el ecosistema, pero te falta la perspectiva del sistema financiero tradicional para construir o vender hacia él. El cruce hacia TradFi es tu siguiente paso.

3

Universitario / Early career

Estás formándote o llevas pocos años de carrera y quieres orientar tu vida profesional hacia activos digitales y el nuevo sistema financiero. Aquí empieza esa carrera.

4

Cross-sector curioso

Vienes de otra industria y exploras un cambio de sector. Quieres descubrir, con criterio, cuál es el futuro financiero y dónde encajarás tú en él.

CÓMO FUNCIONA

Un formato pensado para profesionales en activo: *denso, dinámico y aplicable* desde la primera semana.

15–20**Píldoras de teoría**

Cada profesor descompone su materia en bloques de 15–20 minutos. Densos, sin paja, listos para consumir entre reuniones o en el commute.

+20**Entrevistas con líderes**

A cada módulo lo acompañan entrevistas con líderes del ecosistema — bancos, exchanges, reguladores, protocolos — que traducen la teoría a aplicación real.

**Bonus track conferencias**

Acceso a paneles y entrevistas *a pie de calle* de las conferencias MERGE Madrid y MERGE LatAm — para que sientas el ecosistema en tiempo real.

DOS MODALIDADES A TU MEDIDA

Open o Executive. Tú eliges el ritmo.

OPEN**€1.499**

100% pregrabado. Aprende a tu ritmo, acceso permanente al contenido y a las entrevistas con líderes.

EXECUTIVE · COHORTE ABIERTA €2.999

Incluye todo lo del Open + tutorías en vivo, networking con cohorte y profesores, y acceso preferente a sesiones presenciales en MERGE.

PROFESORADO

Profesionales en activo, no académicos. *Te enseñan lo que aplican.*

8 profesores de bancos, procesadores, protocolos, infraestructuras y reguladores que están construyendo la nueva economía. Te entregan lo que ven en su día a día.

M0 · M1



Paula Pascual
CEO de MERGE

Forbes 30 under 30

MERGE

M2



Ramón Pajaro
Crypto & Blockchain
Banco Santander

 **Santander**

M3



Xavier Armengol
Mentor de estrategias
DeFi · CAAS

CAAS
.Community

M4



Manuel Echanove
Head of Payments, Stablecoins & RWAs
Polygon Labs

 **polygon**

M5



Javier García
Head of Digital Assets & Tokenization
Kaleido

 **kaleido**

M6



Iñigo García de Mata
Co-Founder & CTO
Sybol

sybol

M7



Alfredo Muñoz
Doctor en Derecho UCM
Of Counsel CECA MAGAN

 **UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID**

M8



Luis Pastor
CEO & Co-fundador
Tritemius

 **TRITEMIUS**

+20 LÍDERES ENTREVISTADOS

Quienes están construyendo el sistema financiero del internet, contándote lo que ven.

Cada módulo se complementa con entrevistas a líderes en activo del ecosistema, seleccionados desde la red de MERGE conferencias.



Antônia Souza
VISA

*Crypto Product Director,
Latam & Caribbean*



Vito Castanha
SANTANDER

Head of Digital Assets, Brasil



Charles d'Haussey
DYDX

*Managing Director,
Foundation*



Silvio Pegado
RIPPLE

Managing Director Latam



Jorge Serna
SECURITIZE

Tokenization



Sérgio de Queiroz
MERCADO LIBRE

Senior Legal Manager



Nicolás de Marco
BCU

Banco Central del Uruguay



Diego Gutiérrez Zaldivar
ROOTSTOCK

Co-Founder



Renan Ramos
KRAKEN

Institutional Sales



Daniel Maeda
B3

Director



Marcos Viriato
PARFIN

CEO



Cristian Bohn
CIRCLE

Business Developer Latam



David García
ARBITRUM

Developer Relations



Javier Pastor Moreno
BIT2ME

Head of OTC



Álvaro Rosenblüth
BCP BOLIVIA

Digital Banking



Julio Ferrón
NEITEC

CEO



Eric Sánchez
REENTAL

CEO - Tokenización de Real Estate



Marcelo Moscatelli
TRADIAS

Sr. Sales Director



Paco Ducha
STAKELY

Podcast - Staking & nodos



Javier García
BINANCE

Podcast - MERGE Talks #2



Carlos Barksdale
GOOGLE VENTURES

Investor



Roberto Silva
CNV ARGENTINA

Presidente



Antonio Neto
SOLANA FOUNDATION

Growth Lead Latam



Guillaume Bajczman
ROXOM

Bitcoin-native exchange



Gabriel Campa
TOWERBANK

Head of Innovation



Guilherme Romani
BASE

Latam Lead

EL RECORRIDO COMPLETO

De los fundamentos al futuro del sistema financiero, del M0 al M8.

Cada módulo encaja con el anterior: del **por qué** nace todo esto, a **cómo se aplica** hoy en banca, DeFi, Web3 y empresa, pasando por **infraestructura** y **regulación**, hasta **hacia dónde va** el sistema en los próximos cinco años.

BLOQUE 1 — Fundamentos · *por qué y qué*

M0

El nuevo paradigma: *por qué nace todo esto* · Paula Pascual · CEO MERGE

Las limitaciones del sistema financiero actual y la base mental para entender lo que viene: Bitcoin, Ethereum, tokenización y Web3.

M1

Digital Asset Revolution: *tipos, modelos y usos del nuevo dinero* · Paula Pascual · CEO MERGE

CBDCs, stablecoins, security tokens, utility tokens y NFTs distinguidos con criterio — qué es cada uno y dónde tiene sentido aplicarlo.

BLOQUE 2 — Aplicaciones · *dónde está pasando*

M2

Digital Assets y Banca: *integración institucional* · Ramón Pajaro · Banco Santander

La banca no compite con blockchain: la integra. Custodia, dinero digital, RWAs, mercados T+0 y convergencia TradFi+DeFi desde dentro de un banco global.

M3

DeFi: *sistema financiero programable* · Xavier Armengol · CAAS

Las funciones financieras reconstruidas en software: lending, staking, DEX, derivados, wallets y composabilidad — con operativa real, no teoría.

M4

Web3 y *modelos de negocio* · Manuel Echanove · Polygon Labs

Qué modelos sobre blockchain funcionan de verdad — y un framework propio para distinguir tracción real de narrativa.

M5

Enterprise Blockchain: *cuándo sí — y cuándo no* · Javier García · Kaleido

Test de utilidad y árbol de decisión que separan un caso real de un "PoC para el comité". Construido sobre el caso integrador "Banco Iberia".

BLOQUE 3 — Capas transversales · *tecnología y reglas*

M6

Infraestructura y tecnología · Iñigo García de Mata · Sybol

El vocabulario para hablar con cualquier developer o CTO: consensos, L1/L2, criptografía, standards de tokenización y seguridad de smart contracts.

M7

Regulación y cumplimiento · Alfredo Muñoz · UCM · CECA MAGAN

MiCA, DLT Pilot Regime, tipología de tokens (Howey vs MiCA) y la voz de los reguladores LatAm que ya están escribiendo el suyo.

BLOQUE 4 — Horizonte · *hacia dónde va*

M8

Futuro del sistema financiero · Luis Pastor · Tritemius

La fotografía de los próximos cinco años desde la perspectiva de inversor: HyFi, Neo Finance, IA × Web3, protocolo x402 y la tesis con la que sales.

MÓDULO INTRODUCTORIO

MO

El nuevo paradigma: por qué nace todo esto y qué cambia



Paula Pascual
CEO de MERGE

MERGE

LO QUE APRENDERÁS

El programa empieza aquí: la fotografía completa de por qué nace todo esto y qué está cambiando.

Antes de entrar en stablecoins, DeFi o tokenización, hace falta entender **por qué** está pasando esto. Este módulo introductorio sienta las bases. Analiza las limitaciones reales del sistema financiero actual —fragmentación entre jurisdicciones, dependencia de intermediarios, liquidación diferida T+2/T+3, costes operativos elevados, falta de programabilidad— y muestra cómo blockchain emerge como una nueva infraestructura que reescribe esas reglas.

Recorremos los dos casos fundacionales —Bitcoin como primer sistema monetario descentralizado y Ethereum como infraestructura programable—, organizamos el universo de casos de uso de blockchain, exploramos los distintos tipos de redes y protocolos de consenso, introducimos el concepto de tokenización de activos y la noción de Web3 como nueva capa de propiedad y control. Cerramos con una foto actualizada del estado del ecosistema y un cierre con los aprendizajes clave: mitos extendidos, realidades comprobables, y la base mental con la que vas a entender todos los módulos siguientes.

POR QUÉ IMPORTA

Sin este marco, los módulos siguientes se entienden como una colección de conceptos sueltos. Con él, encajan como piezas de un sistema en construcción. Es el módulo más corto del programa — y el que más vas a recordar.

10

LECCIONES

2

PODCASTS

2h
52m

DURACIÓN

TU PUNTO DE PARTIDA

Sales del módulo capaz de explicar qué es blockchain, qué es Web3, qué es DeFi y cómo se relacionan entre sí — sin acudir al tópico.

"No vas a entender el nuevo sistema financiero hasta que entiendas qué se ha roto en el viejo."



Paula Pascual
CEO de MERGE

MO El nuevo paradigma: por qué nace todo esto y qué cambia

PAULA PASCUAL

DETALLE DEL PROGRAMA · 12 LECCIONES

0.1	Limitaciones del sistema financiero actual	13:30
	Fragmentación entre jurisdicciones, dependencia de intermediarios, liquidación diferida T+2/T+3, costes operativos y falta de programabilidad. El "por qué" de todo lo que viene.	
0.2	Blockchain como nueva infraestructura	12:20
	Registro distribuido, infraestructura abierta global 24/7, activos digitales nativos y smart contracts. Lo que blockchain resuelve frente al sistema actual.	
0.3	Casos fundacionales: Bitcoin como sistema monetario	17:06
	La primera implementación de dinero digital descentralizado. Génesis, propuesta de valor, propiedades como reserva de valor y red de pagos global.	
0.4	Casos fundacionales: Ethereum como infraestructura programable	18:33
	La plataforma que introduce los smart contracts y abre la puerta a aplicaciones financieras descentralizadas, tokenización y todo el ecosistema posterior.	
0.5	Organización de casos de uso de Blockchain	21:44
	Registro de activos, automatización de procesos, infraestructura financiera (DeFi) y nuevos modelos digitales. El mapa para navegar el resto del programa.	
0.6	Diferentes tipos de Blockchain y protocolos de consenso	23:35
	Públicas, privadas y consorcios. PoW vs PoS y otros mecanismos. Cuándo encaja cada tipo y qué trade-offs implica cada protocolo de consenso.	
0.7	La tokenización de activos	20:33
	Qué significa tokenizar, cómo se representa un activo (físico o financiero) como token, y su impacto en liquidez, accesibilidad global y eficiencia de mercados.	
0.8	La Web3: una nueva capa de propiedad y control	13:28
	Nuevo modelo de internet basado en propiedad digital, redes descentralizadas y control directo del usuario sobre sus activos, identidad y datos.	
0.9	El estado actual del ecosistema	17:49
	Crecimiento de usuarios y wallets, actividad de desarrolladores, stablecoins como caso dominante y transición desde la fase especulativa hacia adopción institucional.	
0.10	Aprendizajes del Módulo 0: mitos y realidades	13:35
	Repaso ejecutivo con los principales mitos del sector y las realidades comprobables. Lo que ya puedes responder con criterio al salir del módulo.	

2 PODCASTS · MERGE TALKS



Javier Pastor
Bit2Me · #1



Javier García
Binance · #2

"¿Es Bitcoin la única respuesta a la inflación?" · "Lo que Binance sabe del futuro cripto"

CIERRE DEL MÓDULO

Test M0 + feedback extenso para iterar el contenido del módulo basándonos en tu experiencia.

BONUS TRACK

Selección de paneles institucionales de MERGE Madrid y MERGE LatAm sobre estado del ecosistema, con la voz de reguladores, bancos y exchanges.

MÓDULO 1

M1

Digital Asset Revolution: tipos, modelos y usos del nuevo dinero

Paula Pascual
CEO de MERGE

MERGE

LO QUE APRENDERÁS

El universo del nuevo dinero: CBDCs, stablecoins, security tokens, utility tokens, NFTs. Qué es cada uno y dónde tiene sentido.

Si M0 te dio la fotografía, M1 te enseña cómo se llaman las piezas. Aprendes qué es un activo digital, qué propiedades — programabilidad, transferibilidad global, divisibilidad— lo distinguen de sus equivalentes tradicionales y cómo se aplica a casos reales. Cubrimos en profundidad las tres grandes categorías de dinero digital: las **CBDCs** emitidas por bancos centrales, las **stablecoins** como nueva capa monetaria del sistema, y las distintas formas de **tokenización**.

Después entramos en los **security tokens** aplicados a bonos y real estate, los **utility tokens** con sus fundamentos y casos de uso, y los **NFTs** como activos digitales únicos que representan propiedad o identidad. Cerramos con los aprendizajes del módulo y un repaso entre mitos y realidades. Y todo el módulo está construido alrededor de entrevistas con quienes ya están aplicando estos modelos: **Visa, Circle, Reental, Mercado Libre, Ripple y Solana Foundation**.

POR QUÉ IMPORTA

Sin entender las tipologías de dinero digital, todo lo que sigue se entiende a medias. Es el módulo más denso de vocabulario — y el que más vas a citar después.

22

LECCIONES

6

ENTREVISTAS

5h
52m

DURACIÓN

TU PUNTO DE PARTIDA

Sales del módulo capaz de distinguir CBDCs, stablecoins, security tokens, utility tokens y NFTs, identificar cuándo encaja cada uno y explicar casos reales de aplicación.

"En 2026 ya no hay un solo 'dinero digital'. Hay varios, conviviendo y compitiendo. Distinguirlos con criterio es el primer paso para operar en serio."

Paula Pascual
CEO de MERGE

M1 Digital Asset Revolution: tipos, modelos y usos del nuevo dinero

PAULA PASCUAL

DETALLE DEL PROGRAMA · 22 LECCIONES (INCLUYE TEST + FEEDBACK)

El módulo más extenso del programa: 5 píldoras principales (1.1–1.5) en esta página, y 3 más (1.6–1.8) junto con las entrevistas asignadas en la siguiente.

1.1	Activos digitales: fundamentos y casos prácticos	6:26
	Qué es un activo digital y qué lo distingue de un activo financiero tradicional. Propiedades clave —programabilidad, transferibilidad global, divisibilidad, finalidad de liquidación— y un mapa de los casos prácticos donde ya están desplegados: pagos, custodia, mercados, registros y modelos de negocio nativos.	
1.2	Las CBDCs: Moneda digital emitida por el Banco Central	17:11
	Dinero digital soberano: por qué los bancos centrales están desarrollando sus propias monedas digitales. Modelos retail vs wholesale, proyectos avanzados (eEuro, eYuan, Drex de Brasil, Dunbar), implicaciones para la banca comercial y convivencia con stablecoins privadas.	
1.3	Stablecoins: la nueva capa monetaria	30:43
	El activo digital más utilizado del mundo. Tipologías (fiat-backed, crypto-backed, algorítmicas), mecánica de los pegs, casos de uso institucionales (settlement, remesas, payroll global, colateral on-chain) y la conversación regulatoria que define qué stablecoins van a sobrevivir.	
↳ 1.3.1	Entrevista — Stablecoins desde la red de pagos global + comentarios	44:34
	VISA · Antônia Souza, Crypto Product Director Latam & Caribbean	
↳ 1.3.3	Entrevista — Stablecoins desde el emisor + comentarios	43:48
	CIRCLE · Cristian Bohn, Business Developer Latam	
1.4	Tokenización · Security Tokens: Bonds	12:33
	Bonos tokenizados como caso de uso institucional más maduro. Cómo se estructura una emisión on-chain, qué cambia frente a la emisión tradicional, ventajas en distribución y liquidación, y casos reales de bancos y emisores soberanos.	
1.5	Tokenización · Security Tokens: Real Estate	12:18
	Tokenización inmobiliaria: fraccionamiento de activos, liquidez secundaria, mercados internacionales y marco legal aplicable. Dónde funciona realmente hoy y dónde sigue siendo más demo que producto.	
↳ 1.5.1	Entrevista — Tokenización de real estate en producción + comentarios	49:50
	REENTAL · Eric Sánchez, CEO	

Continúa en la página siguiente → píldoras 1.6 a 1.8 + entrevistas asignadas

M1

 Continuación · píldoras 1.6 a 1.8 y entrevistas del módulo

PAULA PASCUAL

1.6	Utility Tokens: fundamentos y casos de uso Tokens que dan acceso a un producto, servicio o derecho dentro de un ecosistema. Cuándo aportan valor real (incentivos alineados, distribución, gobernanza) y cuándo son maquillaje. Diferencia con security tokens desde el punto de vista regulatorio.	14:06
↳ 1.6.1	Entrevista — Utility tokens desde una plataforma de pagos masiva + comentarios MERCADO LIBRE · Sérgio de Queiroz, Senior Legal Manager	27:04
1.7	NFTs: activos digitales únicos que representan propiedad o identidad Más allá de la imagen JPG: NFTs como infraestructura de identidad digital, credenciales, tickets, propiedad de obras digitales y on-chain provenance. Casos sostenibles y por qué la mayoría no lo eran.	10:53
1.8	Aprendizajes del Módulo 1: mitos y realidades Repaso ejecutivo del módulo. Mitos extendidos —"todo cripto es especulación", "las stablecoins no son reales", "los NFTs son arte"— frente a las realidades comprobables del mercado en 2026.	8:28
↳ 1.8.1	Entrevista — Activos digitales para corredores de pago globales + comentarios RIPPLE · Silvio Pegado, Managing Director Latam	36:25
↳ 1.8.3	Entrevista — Activos digitales sobre infraestructura de alta velocidad + comentarios SOLANA FOUNDATION · Antonio Neto, Growth Lead Latam	38:00

6 ENTREVISTAS ASIGNADAS EN ESTE MÓDULO



Antônia Souza
Visa



Cristian Bohn
Circle



Eric Sánchez
Reental



Sérgio de Queiroz
Mercado Libre



Silvio Pegado
Ripple



Antonio Neto
Solana Foundation

BONUS TRACK · MERGE MADRID 2025

Beself Brands: la primera empresa tokenizada en España — sesión con Albert Prat Asensio (10:40).

CIERRE DEL MÓDULO

Test M1 de conocimientos + un cuestionario de feedback extenso para iterar el contenido del módulo basándonos en tu experiencia.

MÓDULO 2

M2

Digital Assets y Banca: integración institucional y mercados tokenizados



Ramón Pajaro

Crypto & Blockchain · Banco Santander



LO QUE APRENDERÁS

Cómo los activos digitales se integran en el sistema financiero existente — contado desde dentro de uno de los mayores bancos del mundo.

Este módulo te lleva al otro lado de la mesa. La tesis es clara: **la banca no compite con blockchain, la integra**. Arrancamos analizando el rol institucional —custodia, pagos, emisión de dinero digital, intermediación hacia mercados tokenizados— y abrimos en tres bloques el **dinero digital** que ya convive en el sistema: stablecoins, depósitos bancarios tokenizados y CBDCs/RBDCs (con casos reales como e-CNY).

La parte central cubre **custodia institucional** y **tokenización de activos financieros** —fondos tokenizados, RWAs (inmuebles, deuda, commodities), acciones tokenizadas—; la nueva **estructura de mercados** y los **mercados tokenizados** con settlement T+0 (co-impartidos por Marcelo Moscatelli · Tradius); la **convergencia TradFi+DeFi**; **compliance y analítica on-chain** (KYC/AML, trazabilidad, desanonimización); la **integración tecnológica** en banca, del piloto a la capacidad productiva real (build vs partner); y un cierre con las lecciones del módulo.

POR QUÉ IMPORTA

Si trabajas en banca, fintech, asset management o un protocolo que vende a instituciones, este módulo te entrega el vocabulario, los frameworks y la lógica de decisión con la que se mueven los bancos hoy.

14

LECCIONES

3 + 1

ENTREV. /
CO-PROF5h
42m

DURACIÓN

TU PUNTO DE PARTIDA

Capaz de proponer, defender o evaluar internamente una iniciativa de activos digitales dentro de un banco, fondo o consultora financiera.

"Los bancos no van a desaparecer con blockchain. Van a transformarse. La cuestión es si quieres estar dentro de esa transformación o verla pasar."



Ramón Pajaro

Crypto & Blockchain · Santander

M2 Digital Assets y Banca: integración institucional y mercados tokenizados

RAMÓN PAJARO · SANTANDER

DETALLE DEL PROGRAMA · 14 LECCIONES + 3 ENTREVISTAS — BLOQUES 2.1 A 2.4

Primera parte: rol de la banca, dinero digital, custodia institucional y tokenización de activos financieros — con las 3 entrevistas asignadas. Continúa en la siguiente página con estructura de mercados, TradFi+DeFi, compliance e integración tecnológica.

2.1	De intermediario a infraestructura crítica	23:27
Cómo evoluciona el papel de la banca en el nuevo stack financiero. Las 4 funciones clave : custodia, pagos, emisión de dinero digital e intermediación hacia mercados tokenizados. Tesis del módulo: la banca no compete con blockchain, la integra.		
↳ 2.1.1	Entrevista — Activos digitales desde uno de los mayores bancos del mundo + comentarios	19:09
SANTANDER BRASIL · Vito Castanha, Head of Digital Assets Brasil		
2.2	Dinero digital en el sistema financiero · I · II · III	54:24
Tres bloques: I · ecosistema de activos digitales, evolución del dinero y stablecoins (18:00). II · depósitos bancarios tokenizados (20:47). III · CBDCs y RBDCs con casos reales como e-CNY (15:37).		
↳ 2.2.4	Entrevista — Tokenización institucional desde Brasil + comentarios	24:04
PARFIN · Marcos Viriato, CEO & Founder		
2.3	Custodia institucional	20:05
Gestión segura de claves a escala institucional. Modelos —directa, subcustodia, híbridos— y los principales riesgos en custodia de cryptoactivos: pérdida de claves, ciberataques y errores operativos. Lo que separa una operación seria de un PoC.		
2.4	Tokenización de activos financieros · I · II · III	44:22
I · qué significa tokenizar, el mercado global, casos reales y beneficios (13:53). II · fondos tokenizados, impacto en accesibilidad y liquidez (06:46). III · Real World Assets (RWAs) y acciones tokenizadas (23:43).		
↳ 2.4.2	Entrevista — Tokenización en el ecosistema regulado brasileño + comentarios	19:35
B3 · Daniel Walter Maeda, Superintendente Jurídico		

Continúa en la página siguiente → bloques 2.5 a 2.10 + entrevistas asignadas + bonus tracks

M2 Continuación · bloques 2.5 a 2.10 con co-profesor Marcelo Moscatelli (Tradias)

RAMÓN PAJARO

2.5	Estructura de mercados Spot, derivados, lending y prime brokerage en activos digitales: cómo se reorganiza el mercado frente al modelo tradicional. <i>Co-impartida con Marcelo Moscatelli (Sr. Sales Director · Tradias).</i>	26:06
2.6	Mercados tokenizados Mercados secundarios digitales, settlement T+0 y operativa 24/7. Lo que cambia en liquidez, eficiencia de capital y experiencia institucional. <i>Co-impartida con Marcelo Moscatelli (Tradias).</i>	07:30
2.7	TradFi vs DeFi: convergencia El mercado de activos digitales evoluciona hacia un modelo híbrido: crypto puro + mercados regulados convergiendo. Cómo las instituciones financieras tradicionales adoptan piezas de DeFi sin perder el marco regulatorio.	27:33
2.8	Compliance y analítica en blockchain Cómo mantener, entender y gestionar el riesgo en un sistema financiero radicalmente transparente. Trazabilidad on-chain, KYC/AML, desanonimización de wallets, herramientas de monitorización y el rol del compliance officer en la nueva banca.	24:40
2.9	Integración tecnológica en banca: del piloto a la capacidad bancaria real El bloque más extenso del módulo. Stack tecnológico necesario, decisión build vs partner , riesgos operativos, integración con core bancario y cómo pasar de un piloto a capacidad productiva real dentro de una entidad regulada.	34:33
2.10	Lecciones y aprendizajes del Módulo 2 Cierre del módulo: 5 ideas clave, framework de decisión para evaluar iniciativas de activos digitales en banca, mapa de errores frecuentes y conexión con los módulos siguientes.	16:03

3 ENTREVISTAS + 1 CO-PROFESOR EN ESTE MÓDULO



Vito Castanha
Santander · 2.1



Marcos Viriato
Parfin · 2.2



Daniel Maeda
B3 · 2.4



Marcelo Moscatelli
Tradias · co-prof 2.5–2.6

BONUS TRACK · 2 SESIONES

CBDs, stablecoins y dinero tokenizado: el futuro de los pagos globales

Finanzas Tradicionales y crypto: más allá de la custodia y el spot trading

MÓDULO 3 · EL MÁS PRÁCTICO

M3

DeFi: sistema financiero programable



Xavier Armengol
Mentor de estrategias DeFi
CAIS
Community

LO QUE APRENDERÁS

Cómo las funciones financieras tradicionales se reconstruyen mediante software sobre infraestructuras abiertas.

El módulo más práctico del programa. Reconstruye desde cero la lógica de un sistema financiero sin intermediarios: **fundamentos de DeFi** (smart contracts, capas, ecosistema multi-chain), el **rol de las stablecoins** como capa monetaria y dos bloques completos sobre **wallets e interacción con el ecosistema** —hot vs cold, MetaMask, Rabby, Ledger, Safe, setup paso a paso, primer swap, scams y la UX como barrera real.

El núcleo cubre las **funciones financieras en DeFi y sus principales protocolos** —lending (Aave), staking (Lido), DEX y AMMs (Uniswap, Sushi), derivados y perpetuals (Hyperliquid, dYdX)— y la mecánica de **liquidez, fragmentación y composabilidad** en profundidad: AMMs, pools vs order books, reutilización de colateral, riesgo sistémico. El módulo se construye alrededor de entrevistas con quienes mueven el ecosistema: **Base, dYdX, Rootstock Labs y Kraken**; y cierra con un bonus podcast con Paco Ducha (Stakely) sobre el riesgo del liquid staking.

POR QUÉ IMPORTA

Saber DeFi no es operar memes. Es entender la arquitectura financiera que ya mueve cientos de miles de millones y que, en formato regulado, llega ya a la banca privada.

6

LECCIONES

4 + 1

ENTREV. /
PODCAST3h
38m

DURACIÓN

TU PUNTO DE PARTIDA

Saber abrir una posición de lending en Aave, hacer un swap en Uniswap, valorar pools de liquidez, calcular un health factor y leer DeFiLlama sin necesitar a nadie.

"En DeFi no hay atajos para entender los riesgos. O conoces la composabilidad y el colateral, o te toca aprenderlo cuando ya has perdido."



Xavier Armengol
Mentor de estrategias DeFi

M3 DeFi: sistema financiero programable

XAVIER ARMENGOL · CAAS

DETALLE DEL PROGRAMA · 6 LECCIONES + 4 ENTREVISTAS + 1 PODCAST BONUS

3.1	Fundamentos de DeFi Sistema financiero sobre smart contracts. De intermediación institucional a ejecución automática: cómo se reconstruyen crédito, trading y derivados mediante código. Modelo de capas, ecosistema multi-chain (Ethereum + L2 + alternativas) y arquitectura general.	21:25
3.2	El rol de las stablecoins en DeFi Las stablecoins como capa monetaria del sistema descentralizado: medio de cambio, unidad de cuenta y colateral programable. Por qué son el activo más utilizado del ecosistema y cómo se usan en lending, AMMs, settlement on-chain.	8:09
↳ 3.2.1	Entrevista — Stablecoins y crecimiento de un L2 institucional + comentarios BASE · Guilherme Romani, Growth Marketing	32:48
3.3	Wallets e interacción con el ecosistema · I Hot vs Cold Wallets. Custodia vs no-custodia, hot wallets (MetaMask, Rabby), cold wallets (Ledger, Trezor), multisig (Safe), seed phrases. Diferencias prácticas y cuándo usar cada tipo en operativa real.	18:01
3.4	Wallets e interacción con el ecosistema · II Wallets recomendadas + operativa. Setup paso a paso, primer swap en Uniswap, gestión de gas fees, firma de transacciones, scams y phishing más comunes. La UX como barrera real de adopción.	23:33
3.5	Funciones financieras en DeFi: principales protocolos Lending y borrowing (Aave), staking y liquid staking (Lido), DEX y AMMs (Uniswap, Sushi), provisión de liquidez, derivados y perpetuals (Hyperliquid, dYdX), synthetic assets. Cómo encajan en el stack.	20:03
↳ 3.5.1	Entrevista — Derivados descentralizados a escala institucional DYDX · Charles d'Haussey, CEO Foundation	20:00
↳ 3.5.3	Entrevista — Bitcoin DeFi y EVM sobre Bitcoin ROOTSTOCK LABS · Diego Gutiérrez Zaldívar, CEO	20:00
3.6	Liquidez, fragmentación y composabilidad · AMM Automated Market Makers en profundidad. Pools vs order books, profundidad de mercado, liquidez fragmentada entre redes. Composabilidad como bloques financieros, reutilización de colateral, riesgo sistémico y cascadas.	23:28
↳ 3.6.1	Entrevista — Liquidez institucional y mercado secundario + comentarios KRAKEN · Renan Ramos, Institutional Sales	30:51

4 ENTREVISTAS ASIGNADAS EN ESTE MÓDULO



Guilherme Romani

Base · 3.2



Charles d'Haussey

dYdX · 3.5



Diego Gutiérrez

Rootstock · 3.5



Renan Ramos

Kraken · 3.6

BONUS TRACK · PODCAST

"¿Es el Liquid Staking la próxima crisis 'subprime' cripto?" — con **Paco Ducha** · CTO @ Stakely. Análisis del riesgo sistémico del liquid staking dentro del ecosistema DeFi.

M4

MÓDULO 4

Web3 y modelos de negocio

**Manuel Echanove**

Head of Payments, Stablecoins & RWAs · Polygon Labs



LO QUE APRENDERÁS

Qué modelos sobre blockchain están funcionando de verdad — y un framework para evaluarlos.

Este módulo te entrena para distinguir tracción real de narrativa. Cinco bloques completos sobre **stablecoins como infraestructura financiera** —tipos, fragmentación (USDC vs USDT), modelo de negocio de emisores y yield-bearing, regulación y adopción institucional, arquitectura de un pago on-chain, cadena de valor crypto, cross-border, stablecoin-linked cards, VISA × Bridge, full-stack issuers y casos en LatAm (Nubank, Mercado Pago)—; **tokenización de activos del mundo real (RWA)** con BlackRock BUIDL, private credit, real estate, commodities, tokenized equities y el stack completo; **DeFi como capa financiera** (yield onchain, composability, Aave, Morpho, Hyperliquid) con un primer experimento real.

Cerramos con **prediction markets**, las **lecciones aprendidas** del ciclo anterior (NFTs especulativos, DAOs generalistas, play-to-earn, metaversos sin utilidad — los incentivos económicos no sustituyen utilidad real) y un **framework propio de evaluación** para decidir si un proyecto Web3 tiene futuro: usuarios reales, ingresos por fees no por emisiones, uso sin incentivos, retención y captura de valor.

POR QUÉ IMPORTA

Si decides dónde invertir, qué construir o con qué proyecto integrarte, necesitas distinguir un modelo viable de uno hype. Este módulo te entrega el filtro.

13

LECCIONES

4

PANELES
MERGE3h
31m

DURACIÓN

TU PUNTO DE PARTIDA

Eval framework propio para decidir si un proyecto Web3 tiene futuro real. Aplicable a inversión, decisión de partnership o pitch interno.

"Hay tres cosas que importan en cualquier modelo: alguien lo usa, alguien paga por usarlo, y vuelve a usarlo. El resto es narrativa."

**Manuel Echanove**

Head of Payments & RWAs · Polygon Labs

M4 Web3 y modelos de negocio

MANUEL ECHANOVE · POLYGON LABS

DETALLE DEL PROGRAMA · 13 LECCIONES (INCLUYE TEST + FEEDBACK)

4.1	Agenda, qué es lo que más importa hoy y Web3 explicado Tesis del módulo, agenda de los 13 bloques y Web3 explicado en clave de modelos de negocio: dónde se está creando valor real hoy y qué señales mirar para distinguir tracción de narrativa.	10:52
4.2-6	Stablecoins como infraestructura financiera · I-II-III-IV-V I · qué son, casos de uso, tipos, stablecoins vs tokenized deposits, volumen de mercado (23:07). II · fragmentación, USDC vs USDT, modelo de negocio de emisores y yield-bearing (20:52). III · regulación, adopción institucional, nuevas stacks y casos con tracción (21:54). IV · arquitectura de un pago on-chain, cadena de valor, cross-border, stablecoin-linked cards (19:38). V · self-custodial cards, VISA × Bridge, full-stack issuers, LatAm + Nubank + Mercado Pago en Brasil (15:38).	1h 41m
4.7-8	Tokenización de activos del mundo real · I-II I · qué es la tokenización de RWA, por qué ahora, volúmenes, categorías de RWA y tokenized treasuries (14:58). II · BlackRock BUIDL, private credit, real estate y commodities, tokenized equities, stack de tokenización, quién está ganando, outlook y tokens (14:56).	29:54
4.9-10	DeFi como capa financiera · I-II I · qué es y volúmenes (10:40). II · de dónde viene el yield on-chain, composability, Aave + Morpho, Hyperliquid y tu primer experimento DeFi (14:25).	25:05
4.11	Prediction markets Mercados donde el precio refleja probabilidad de eventos. Nuevo mecanismo de agregación de información con aplicaciones en finanzas, política y análisis macro.	17:05
4.12	Lecciones aprendidas Repaso de los modelos que no fueron sostenibles (NFTs especulativos, DAOs generalistas, play-to-earn, metaverso) frente a la infraestructura que sí perdura (NFTs como tickets/credenciales/identidad, DAOs como coordinación, activos tokenizados). Los incentivos económicos no sustituyen utilidad real.	12:58
4.13	Framework de evaluación Framework propio para decidir si un proyecto Web3 tiene futuro real: usuarios reales, ingresos por fees (no emisiones), uso sin incentivos, retención, captura de valor. Métricas clave (TVL, ingresos, volumen, usuarios activos) y cómo aplicarlo proyecto a proyecto.	13:31

BONUS TRACK · 4 PANELES MERGE MADRID 2025

Stablecoins as the New Rails of Global Payments

Bit2Me Business Stage · 08/10/2025 · 24:43

Realidad extendida & NFTs: redefiniendo la experiencia de los fans

CAM Builders Stage · 09/10/2025 · 27:34

¡No todo es IA y Crypto! El poder de la Realidad Extendida en la empresa española

CAM Builders Stage · 08/10/2025 · 18:32

Cripto y su Regulación: Opciones Binarias y Gambling Laws

Bit2Me Business Stage · 08/10/2025 · 8:48 · vinculado a 4.11

PRODUCCIÓN REAL

Polygon en producción: casos reales de stablecoins, pagos y RWAs en grandes corporaciones y bancos contados desde dentro del protocolo por su Head of Payments & RWAs.

CIERRE DEL MÓDULO

Test M4 + feedback extenso para iterar el contenido basándonos en tu experiencia.

M5

MÓDULO 5

Enterprise Blockchain



Javier García

Head of Digital Assets &
Tokenization · Kaleido



LO QUE APRENDERÁS

Cuándo blockchain tiene sentido dentro de una empresa o un banco — y, sobre todo, cuándo no.

El módulo más honesto del programa. Empieza por la pregunta que se salta casi cualquier presentación corporate: ¿este caso **necesita** blockchain? Aprendes el **test de utilidad y un árbol de decisión** para distinguir problemas reales de coordinación entre múltiples actores de aquellos que se resuelven con una base de datos, una API o un hub tradicional.

Después, el detalle: **tipos de redes** (pública, privada, consorcio) con trade-offs comparados; **infraestructura institucional** —depositarias centrales (SDX, DTCC, Euroclear), sistemas de pago tradicionales (TARGET2, SWIFT) frente a blockchain-native (Finality, Partior, Project Agora)—; **casos sectoriales reales** con lecciones de supply chain (TradeLens, Contour, we.trade), colateral (HQLAx) y depósitos tokenizados (JPM Kinexys); **qué falló en el pasado** con las 4 trampas y 6 banderas rojas; **implementación** (diseño, integración, riesgos, permissioned vs híbrido); y la **conexión con el ecosistema público**: tokenización de fondos (BUIDL, Benji/FOBXX), DvP atómico, stablecoins como rail y el modelo HyFi.

POR QUÉ IMPORTA

Todo el módulo se construye sobre un **caso integrador, "Banco Iberia"**, que recorre cada bloque aplicando el contenido a una decisión real. Si trabajas en banca, consultoría, IT corporate o vendes infraestructura, sales con el filtro para separar un caso de negocio real de un "PoC para el comité".

8

LECCIONES

2 + 2

ENTREV. /
BONUS3h
55m

DURACIÓN

TU PUNTO DE PARTIDA

Capaz de evaluar, plantear o descartar una iniciativa de blockchain en una empresa o banco sin caer en el hype ni en el rechazo automático — y de defenderla (o tumbarla) con un framework de 5 preguntas.

"La pregunta no es 'cómo aplico blockchain'. Es 'qué problema tengo y si blockchain es la mejor herramienta'. Casi nunca lo es. Cuando lo es, transforma."



Javier García

Head of Digital Assets · Kaleido

M5 Enterprise Blockchain · caso integrador "Banco Iberia"

JAVIER GARCÍA · KALEIDO

DETALLE DEL PROGRAMA · 8 LECCIONES + 2 ENTREVISTAS (3H + Q&A)

5.1	Cuándo usar blockchain Problemas de coordinación entre múltiples actores y alternativas tradicionales (bases de datos, APIs, hubs). Test de utilidad y árbol de decisión para justificar (o descartar) un caso de uso ante un comité.	20:00
5.2	Tipos de redes Públicas, privadas y consorcios. Trade-offs reales comparados (gobernanza, performance, regulación, costes). Recetario para elegir según el contexto del proyecto.	20:00
5.3	Infraestructura institucional Depositarias centrales (SDX, DTCC, Euroclear) y sistemas de pago tradicionales (TARGET2, SWIFT) frente a blockchain-native: Fnality, Partior, Project Agorá . Cómo encajan las piezas de la nueva pila institucional.	20:00
5.4	Casos sectoriales Supply chain con las lecciones de TradeLens, Contour y we.trade. Colateral con HQLAx. Depósitos tokenizados: JPM Kinexys, Fnality, Partior, Agorá. Qué llegó a producción y qué se quedó en PoC.	25:00
5.5	Qué ha fallado en el pasado Las 4 trampas : sobreingeniería, costes elevados, falta de necesidad real, falta de adopción. 6 banderas rojas y un set de métricas anti-fracaso que se aplican antes de aprobar un proyecto.	20:00
5.6	Implementación Diseño (gobernanza + stack técnico). Integración (legacy, APIs, custodia, identidad). Riesgos (operacional, regulatorio, cyber, liquidez). Permissioned vs híbrido : cuándo elegir cada modelo y por qué.	20:00
5.7	Conexión con el ecosistema público Tokenización de fondos, securities tokenizados y stablecoins como rail. DvP atómico : securities + dinero tokenizado en una sola operación. El modelo HyFi que une el mundo institucional con el público.	20:00
↳ 5.7.1	Entrevista — Enterprise blockchain en producción NEITEC · Julio Ferrón, CEO	30:00
↳ 5.7.3	Entrevista — Tokenización institucional y mercado secundario SECURITIZE · Jorge Serna, Tokenization	20:00
5.8	Cierre · Framework + matriz sí/no Síntesis del módulo: framework de decisión para evaluar cualquier iniciativa blockchain. Matriz cuándo sí / cuándo no. 5 ideas clave del módulo. Q&A con Javier García sobre el caso integrador "Banco Iberia".	20:00

2 ENTREVISTAS ASIGNADAS EN 5.7



Julio Ferrón
Neitec · CEO



Jorge Serna
Securitize

BONUS TRACK · 2 SESIONES

Tokenización en acción: de fondos a activos del mundo real

Tokenización de activos del mundo real: desbloqueando liquidez y acceso

MATERIAL + CIERRE

PDF descargable con las diapositivas + **Test M5** + feedback extenso. "Comentando todas las entrevistas del Módulo 5" como repaso integrador.

M6

MÓDULO 6

Infraestructura y tecnología



Iñigo García de Mata
Co-Founder & CTO · Sybol

sybol

LO QUE APRENDERÁS

Los fundamentos técnicos del ecosistema — sin perderse en lo trivial, sin esquivar lo importante.

El módulo que te da el vocabulario para hablar con cualquier developer, CTO o arquitecto. Arrancamos por el origen (redes, dinero digital, criptografía y reacción social) y el reto de fondo: **¿cómo tener dinero digital?**. Después, los **fundamentos blockchain** con detalle —nodos y red, transacción, bloque, protocolo de consenso y criptografía— y las **evoluciones de infraestructura** (L1/L2, escalabilidad, multi-chain).

El núcleo cubre **tokenización, activos y DeFi, NFTs, wrapped tokens e instrumentos financieros** y el concepto de **capital autónomo**. Cerramos con **seguridad** (auditoría, KYT/KYC, riesgos, casos, buenas prácticas), **tips para construir aplicaciones en blockchain** y un repaso de lecciones aprendidas con una entrevista a David García (Arbitrum) y dos bonus tracks de MERGE Madrid 2025 — Infraestructura blockchain y la presentación de **ISBE** (Infraestructura de Servicios Blockchain de España).

POR QUÉ IMPORTA

Decisiones técnicas como "PoW vs PoS", "L1 o L2" o "qué oráculo usar" tienen consecuencias económicas y regulatorias enormes. Si las entiendes, decides mejor; si no, dependes de quien te las explica.

11

LECCIONES

1 + 2

ENTREV. /
BONUS

4h
05m

DURACIÓN

TU PUNTO DE PARTIDA

Capaz de leer un whitepaper técnico, comparar dos infraestructuras con criterio y hacer las preguntas correctas a un equipo de desarrollo.

"En blockchain, la tecnología no es la decoración. Es la propuesta de valor. Si no entiendes los trade-offs técnicos, no entiendes el producto."



Iñigo García de Mata
Co-Founder & CTO · Sybol

M6 Infraestructura y tecnología

IÑIGO GARCÍA DE MATA · SYBOL

DETALLE DEL PROGRAMA · 11 LECCIONES + 1 ENTREVISTA — BLOQUES 6.1 A 6.6

Primera parte: origen del ecosistema, reto del dinero digital, fundamentos blockchain, evoluciones de infraestructura, tokenización y activos+DeFi. Continúa en la siguiente página con NFTs, capital autónomo, seguridad, construcción y cierre + entrevista David García.

6.1	De dónde venimos: redes, dinero digital, criptografía y reacción social Recorrido por el origen del ecosistema: redes distribuidas, intentos previos de dinero digital, criptografía como pieza clave y la reacción social que da pie a Bitcoin y al resto del stack.	29:35
6.2	El reto a solucionar: ¿cómo tener dinero digital? Por qué tener dinero digital no es trivial: doble gasto, finalidad, confianza sin intermediario. La pregunta que Bitcoin resuelve por primera vez y que define toda la tecnología que viene.	20:13
6.3	Fundamentos blockchain El bloque más extenso del módulo: nodos y red , anatomía de una transacción , estructura del bloque , protocolo de consenso y la criptografía que sostiene todo. La mecánica fundacional sin matemáticas innecesarias.	34:29
6.4	Evoluciones de infraestructura Cómo ha evolucionado el stack desde Bitcoin: Ethereum, L1 alternativos, L2 (rollups optimistic y ZK), multi-chain y los trade-offs reales del trilema escalabilidad/seguridad/descentralización.	23:20
6.5	Tokenización Qué significa tokenizar desde la perspectiva técnica. Standards (ERC-20, ERC-721, ERC-1400), implementación, ciclo de vida y representación on-chain de activos físicos y financieros.	18:21
6.6	Activos y DeFi Arquitectura técnica de los protocolos DeFi: AMMs, lending pools, vaults, integraciones entre protocolos. Cómo se construye un sistema financiero programable y composable.	16:39

Continúa en la página siguiente → bloques 6.7 a 6.11 + entrevista David García y bonus tracks

M6 Continuación · bloques 6.7 a 6.11 + entrevista David García

IÑIGO GARCÍA DE MATA

- | | |
|------|--|
| 6.7 | NFTs, wrapped tokens y emisión de instrumentos financieros 19:50
NFTs como infraestructura técnica (no como JPGs), wrapped tokens y bridges entre cadenas, emisión on-chain de instrumentos financieros (bonos, fondos, equities) con los standards que la hacen viable. |
| 6.8 | Capital autónomo 8:18
Capital que se mueve y opera sin intervención humana directa: vaults autónomos, agentes on-chain, smart accounts ejecutando estrategias. La frontera entre infraestructura y agencia económica. |
| 6.9 | Seguridad: auditoría, KYT/KYC, riesgos, casos y buenas prácticas 18:57
Auditoría de smart contracts, herramientas de KYT/KYC, principales riesgos (reentrancy, flash loans, exploits operativos), casos reales y buenas prácticas que separan a un equipo serio del resto. |
| 6.10 | Tips sobre cómo construir aplicaciones en blockchain 24:11
Lo que un equipo técnico necesita decidir antes de empezar: qué red, qué stack, custodia, identidad, UX (account abstraction), monitorización, despliegue. Una hoja de ruta de quien construye, no de quien describe. |
| 6.11 | Lecciones y aprendizajes del Módulo 6 11:00
Cierre técnico del módulo: ideas clave, errores frecuentes que se repiten en proyectos blockchain y la conexión con los módulos de regulación y futuro del sistema financiero. |

↳ 6.11.1 **Entrevista — Construir sobre L2: arquitectura, escalabilidad y developer experience** 20:00
 ARBITRUM · David García, Developer Relations

1 ENTREVISTA ASIGNADA EN 6.11



David García
Arbitrum · 6.11

BONUS TRACK · 2 SESIONES

Infraestructura blockchain: cadenas públicas, privadas, puentes y capas

**Presentación de ISBE —
Infraestructura de Servicios
Blockchain de España**

CAM Builders Stage · MERGE Madrid 2025 ·
08/10/2025 · 25:11

MATERIAL + CIERRE

PDF descargable con las diapositivas + **Test M6** + feedback extenso. "Comentando todas las entrevistas del Módulo 6" como repaso integrador.

M7

MÓDULO 7

Regulación y cumplimiento

**Alfredo Muñoz**

Doctor en Derecho UCM · Of Counsel CECA MAGAN



LO QUE APRENDERÁS

El marco regulatorio global de los activos digitales y cómo aplicarlo en la práctica.

Este módulo es la diferencia entre operar dentro del marco o quedarte fuera. Arrancamos por el **reconocimiento y efectos de las tecnologías subyacentes** en el derecho, y la **tipología oficial de tokens y activos digitales**. Después entramos en **dinero tokenizado privado y público** (stablecoins, depósitos tokenizados, CBDCs) con su tratamiento regulatorio diferenciado.

El núcleo cubre el **marco regulatorio europeo**: reglamento **MiCA** y tokenización de instrumentos financieros con casos prácticos. Cerramos con los aprendizajes del módulo separando **mitos y realidades**. Todo apoyado en **3 entrevistas con reguladores LatAm** — Roberto Silva (Presidente CNV Argentina), Nicolás de Marco (Banco Central Uruguay) y Álvaro Rosenblüth (BCP Bolivia)— y en **5 paneles bonus de MERGE Madrid 2025**: tokenización Argentina+UE, mercados secundarios tokenizados, MiCA explicada por la CNMV, novedades 2025 y reguladores globales (EBA, CNMV, CMF Chile).

POR QUÉ IMPORTA

En 2026, ya no se puede construir un producto cripto sin contemplar regulación desde el día uno. Este módulo te entrega el mapa para no enterarte tarde.

5

LECCIONES

3 + 5ENTREV. /
BONUS**3h
18m**

DURACIÓN

TU PUNTO DE PARTIDA

Capaz de clasificar un token bajo MiCA y Howey, evaluar requisitos de custodia para un servicio cripto en Europa y entender el ciclo de aprobación.

"La regulación de activos digitales ya no es un capítulo aparte. Es el primer capítulo de cualquier proyecto serio."

**Alfredo Muñoz**

Doctor en Derecho · UCM

M7 Regulación y cumplimiento

ALFREDO MUÑOZ · UCM

DETALLE DEL PROGRAMA · 5 LECCIONES + 3 ENTREVISTAS (INCLUYE TEST + FEEDBACK)

7.1	Reconocimiento y efectos de las tecnologías subyacentes Cómo trata el derecho la tecnología blockchain: validez probatoria, identidad digital, firma electrónica, smart contracts como manifestación de voluntad y los efectos jurídicos de operar on-chain.	19:55
7.2	Tokens y tipología de activos digitales Taxonomía regulatoria de tokens: utility, security, payment tokens, NFTs, stablecoins (ART, EMT). Criterios diferenciadores —Test de Howey (EE.UU.) vs enfoque MiCA— con casos prácticos.	23:31
7.3	Dinero tokenizado privado y público Tratamiento regulatorio diferenciado de stablecoins (privadas), depósitos tokenizados (bancarios) y CBDCs/RBDCs (públicas). Convivencia, riesgos sistémicos y zonas grises.	30:06
7.4	Marco regulatorio: reglamento MiCA y tokenización de instrumentos financieros El bloque más extenso del módulo. Alcance y aplicabilidad de MiCA , licencias requeridas (CASP, ART, EMT), cronograma de implementación 2024-2026 y régimen específico para la tokenización de instrumentos financieros (DLT Pilot Regime).	36:58
7.5	Aprendizajes del Módulo 7: mitos y realidades Repaso ejecutivo. Mitos extendidos —"cripto es ilegal", "MiCA mata la innovación", "todo token es security"— frente a las realidades regulatorias comprobables del mercado europeo y LatAm en 2026.	27:57

↳ 7.5.1	Entrevista — Visión del regulador argentino sobre activos digitales CNV ARGENTINA · Roberto Silva, Presidente	20:00
↳ 7.5.2	Entrevista — Banco central frente al ecosistema cripto BCU URUGUAY · Nicolás de Marco	20:00
↳ 7.5.3	Entrevista — Banca tradicional adoptando digital banking BCP BOLIVIA · Álvaro Rosenblüth, Digital Banking	20:00

3 ENTREVISTAS ASIGNADAS EN 7.5



Roberto Silva
CNV Argentina



Nicolás de Marco
BCU Uruguay



Álvaro Rosenblüth
BCP Bolivia

BONUS TRACK · 5 PANELES
MERGE MADRID 2025

Tokenización en Argentina y UE: visión regulatoria y próximos pasos
Main Stage · 08/10/2025 · 22:12

Mercados secundarios tokenizados: de la regulación a la práctica
Bit2Me Business Stage · 08/10/2025 · 26:17

La implementación del Reglamento MiCA: visión de la CNMV (supervisor español)
MERGE Madrid 2025

Principales novedades regulatorias en 2025
Bit2Me Business Stage · 08/10/2025 · 23:47

Reguladores globales y cripto: diferentes enfoques, desafíos comunes
Main Stage · 08/10/2025 · 32:07 · EBA, CNMV, CMF Chile

MATERIAL + CIERRE

PDF descargable con las diapositivas + **Test M7** + feedback extenso. "Comentando todas las entrevistas del Módulo 7" como repaso regulatorio.

M8

MÓDULO 8 · CIERRE DEL PROGRAMA

Futuro del sistema financiero



Luis Pastor

CEO & Co-fundador · Tritemius



TRITEMIUS

LO QUE APRENDERÁS

La visión integrada del programa: cómo evoluciona el sistema financiero hacia una infraestructura basada en blockchain.

Cierra el programa con la fotografía de los próximos 5 años. Luis Pastor, desde su doble perspectiva de operador y de inversor en Tritemius VC, conecta los conceptos de los módulos anteriores. Arrancamos con **integración institucional** en dos bloques: **I** · custodia regulada y tokenización de activos; **II** · medios de pago, **DeFi institucional y HyFi**, Neo Finance + **IA** × **Web3** y el **protocolo x402** como nuevo rail de pagos automatizados.

Después entramos en **sostenibilidad del sistema** en dos bloques: **I** · sostenibilidad económica, de la gobernanza y regulatoria; **II** · sostenibilidad tecnológica y ambiental, con predicciones de adopción y cifras globales (regulación, riesgos y volúmenes). Cierre con **aprendizajes del módulo** y una **entrevista con Gabriel Campa (Head of Innovation · Towerbank)**. Más un bonus track de MERGE Madrid 2025 sobre el futuro de la identidad digital y la **European Business Wallet**.

POR QUÉ IMPORTA

El último módulo no es resumen. Es perspectiva de inversor: dónde se está moviendo el capital en 2026, qué tesis dominan, qué madura y qué muere.

5

LECCIONES

1 + 1

ENTREV. /
BONUS2h
10m

DURACIÓN

TU PUNTO DE PARTIDA

Una tesis propia sobre dónde va el sistema financiero en los próximos 5 años, articulada con el vocabulario y los frameworks del programa.

"En 2030, hablar de TradFi y DeFi por separado va a sonar tan anacrónico como hoy nos suena distinguir entre internet y 'el resto'."



Luis Pastor

CEO · Tritemius

M8 Futuro del sistema financiero

LUIS PASTOR · TRITEMIUS

DETALLE DEL PROGRAMA · 5 LECCIONES + 1 ENTREVISTA (INCLUYE TEST + FEEDBACK)

- 8.1 **Integración institucional I: custodia regulada y tokenización de activos** 20:22
 Cómo está ocurriendo realmente la entrada de bancos, gestores de activos y corporaciones en la infraestructura blockchain. **Custodia regulada** a escala institucional y la **tokenización de activos** como puerta de entrada del capital tradicional.
- 8.2 **Integración institucional II: medios de pago, DeFi, HyFi, Neo Finance + IA x Web3 (protocolo x402)**
 El bloque que une los hilos: **medios de pago on-chain**, **DeFi institucional** y **HyFi** (ejecución institucional + liquidación on-chain), **Neo Finance** y la convergencia **IA x Web3** con el **protocolo x402** como nuevo rail de pagos automatizados machine-to-machine.
- 8.3 **Sostenibilidad I: económica, de la gobernanza y regulatoria** 26:51
 El bloque más extenso del módulo. **Sostenibilidad económica**: ingresos por uso real, modelos de fees, captura de valor. **Gobernanza**: governance tokens, DAOs, alineación de incentivos. **Regulatoria**: marcos que habilitan vs frenan adopción.
- 8.4 **Sostenibilidad II: tecnológica, ambiental + predicciones de adopción y cifras globales** 21:37
Sostenibilidad tecnológica (escalabilidad, eficiencia) y **ambiental** (consumo energético). **Predicciones de adopción** en 2026-2030 con cifras globales: regulación, riesgos y volúmenes en circulación.
- 8.5 **Aprendizajes del Módulo 8** 19:01
 Cierre del programa. Conclusiones del módulo y conexión integradora con M0–M7: el sistema financiero del internet ya está aquí. Tesis final del programa contada desde la perspectiva de inversor de Tritemius VC.

↳ 8.5.1 **Entrevista — Banca digital y adopción de cripto en LatAm** 20:00
 TOWERBANK · Gabriel Campa, Head of Innovation

1 ENTREVISTA ASIGNADA EN 8.5



Gabriel Campa
Towerbank · 8.5

BONUS TRACK · MERGE MADRID 2025

El futuro de la identidad digital: de las soluciones privadas a la European Business Wallet

GovTech Subtrack · Bit2Me Stage · MERGE Madrid 2025 · 29:26

MATERIAL + CIERRE DEL PROGRAMA

PDF descargable con las diapositivas + **Test M8** + feedback extenso. Cierre integrador del programa con visión inversora desde Tritemius VC.

INSCRIPCIÓN

Elige cómo aprender. *Mismo contenido, distinto ritmo.*

El programa se ofrece en dos modalidades. Ambas dan acceso al contenido completo, a las entrevistas con líderes y al bonus track de conferencias MERGE. La diferencia está en si quieres caminar solo o acompañado de una cohorte.

OPEN · A TU RITMO

€1.499

Contenido 100% pregrabado. Aprende cuando quieras, al ritmo que te encaje.

- 9 módulos · +70 píldoras de 15–20 min
- +20 entrevistas con líderes del ecosistema
- Bonus track: paneles MERGE Madrid & LatAm
- Acceso permanente al contenido
- Certificado MERGE Institute x Tritemius

Empezar con clase gratuita



COHORTE ABIERTA

EXECUTIVE · COHORTE

€2.999

Todo lo del plan Open + acompañamiento en vivo durante 3 meses.

- Todo lo incluido en Open
- Tutorías en vivo (2h/semana, 3 meses)
- Networking con cohorte y profesores
- Acceso preferente a sesiones presenciales MERGE
- Comunidad cerrada Executive

Reservar plaza en cohorte



El sistema financiero
del internet **se está**
construyendo ahora.
Decide en qué lado.

01

Prueba una clase gratuita

mmerge.io/es/merge-institute



02

Contacta por WhatsApp

+34 641 395 670



03

Escríbenos por email

institute@mmerge.io

