



## Información General del Bootcamp Web3

**Duración total:** 8 semanas

**Carga horaria estimada:** 40 a 48 horas (6 horas semanales aprox.)

**Modalidad:** Online en vivo + sesiones híbridas

**Inicio:** 15 de septiembre de 2025

**Nivel:** Intermedio

**Dirigido a:** Personas interesadas en aprender a desarrollar proyectos Web3, con o sin experiencia previa en programación.

Aquí tienes una versión mejorada, más clara y profesional, del bloque de **Metodología y Certificación** que puedes incluir en tu syllabus:

---



### Metodología

El bootcamp se compone de módulos formativos organizados como cursos interconectados. Cada curso aborda una dimensión clave para la creación de un proyecto Web3: desde los fundamentos hasta su presentación ante una comunidad técnica y estratégica.

La formación combina:

- Teoría aplicada al contexto real
- Proyectos prácticos por equipos
- Mentoría personalizada (1 hora semanal por equipo)
- Simulaciones de pitch con feedback experto

Cada equipo estará conformado por 5 participantes con perfiles diversos (técnicos, creativos, de negocio o gestión) para fomentar el aprendizaje interdisciplinario y el trabajo colaborativo.

---



### Certificación

Al finalizar el programa, los participantes que cumplan con los requisitos recibirán:

- Un certificado NFT verificable en blockchain
- Un diploma digital en formato PDF

**Requisitos de certificación:**

- Asistencia mínima del 60% a sesiones (en vivo o grabadas)
  - Entrega del proyecto final funcional
- 

## **Presentación Final**

Durante la ceremonia de graduación, cada equipo tendrá la oportunidad de presentar su proyecto públicamente ante un jurado y comunidad invitada.

La presentación podrá realizarse de forma **presencial o virtual**, y servirá como cierre oficial y vitrina para posibles conexiones con incubadoras, patrocinadores y otros actores del ecosistema Web3.

---

## **Curso 1: Introducción a Web3 y Blockchain**

### **Descripción:**

Conoce los principios fundamentales de la tecnología blockchain y su evolución en el ecosistema Web3.

### **Sesiones:**

#### **1. Fundamentos y Oportunidades**

Descripción: Introducción a la tecnología blockchain, sus principios fundamentales y las oportunidades que ofrece en el mercado actual.

Entregables: Quiz de conceptos básicos

Duración: 2 horas

Recursos: Video introductorio, Whitepaper de Bitcoin, Ejercicios prácticos

#### **2. Historia y Evolución**

Descripción: Recorrido por la historia de blockchain desde Bitcoin hasta las plataformas modernas de contratos inteligentes.

Entregables: Línea de tiempo colaborativa

Duración: 1.5 horas

Recursos: Timeline interactivo, Documentales, Casos de estudio

#### **3. Casos de Uso y Tendencias**

Descripción: Exploración de casos de uso reales y tendencias emergentes en la tecnología blockchain.

Entregables: Análisis de caso de estudio

Duración: 2 horas

Recursos: Case studies, Reportes de industria, Entrevistas con expertos

---

## **Curso 2: Infraestructura Blockchain y Seguridad**

**Descripción:**

Aprende cómo funcionan las redes blockchain, su arquitectura y cómo interactuar con ellas de forma segura.

**Sesiones:****1. Componentes y Consenso**

Descripción: Análisis de los componentes técnicos de una blockchain y los diferentes algoritmos de consenso.

Entregables: Diagrama comparativo de mecanismos

Duración: 2.5 horas

Recursos: Simulador de consenso, Diagramas técnicos, Laboratorio virtual

**2. Clasificación y Escalabilidad**

Descripción: Tipos de blockchains (públicas, privadas, híbridas) y soluciones para mejorar su escalabilidad.

Entregables: Informe de investigación

Duración: 2 horas

Recursos: Comparativa de redes, Papers técnicos, Análisis de rendimiento

**3. Gestión de Wallets**

Descripción: Prácticas para la gestión segura de wallets y claves privadas en el ecosistema blockchain.

Entregables: Configuración de wallet personal

Duración: 1.5 horas

Recursos: Guías de seguridad, Wallets recomendadas, Mejores prácticas

---

 **Curso 3: Ethereum, Criptomonedas y Tokenización****Descripción:**

Profundiza en el ecosistema de Ethereum y comprende cómo funcionan las criptomonedas y los modelos de tokens.

**Sesiones:****1. Criptomonedas y Tokenización**

Descripción: Estudio de criptomonedas y diferentes modelos de tokens (fungibles y no fungibles).

Entregables: Presentación de un modelo de token

Duración: 2 horas

Recursos: Token standards, Ejemplos de tokenomics, Herramientas de análisis

**2. Arquitectura de Ethereum y Contratos Inteligentes**

Descripción: Introducción a la arquitectura de Ethereum y los fundamentos de los contratos inteligentes.

Entregables: Primer contrato inteligente básico

Duración: 3 horas

Recursos: Ethereum docs, Remix IDE, Ejemplos de código

---

## **Curso 4: Prototipado Web3**

### **Descripción:**

Aprende a diseñar y conectar las piezas clave de un proyecto Web3. Crea prototipos funcionales utilizando herramientas como Figma y ThirdWeb, desde la interfaz hasta la lógica básica de contratos inteligentes.

### **Sesiones:**

#### **1. IA para Developers (Dev0, ChatGPT, Copilot)**

Descripción: Descubre cómo usar inteligencia artificial para acelerar el desarrollo y la documentación.

Entregables: Uso asistido de IA para avanzar en tu proyecto

Duración: 2 horas

Recursos: Dev0, Copilot, Prompts para debugging

#### **2. Prototipa tu dApp con diseño e interacción**

Descripción: Crea interfaces y conecta funciones Web3 sin necesidad de programar todo desde cero.

Entregables: Prototipo visual + conexión con smart contract

Duración: 2.5 horas

Recursos: Figma, ThirdWeb, Componentes Web3

---

## **Curso 5: Estrategia, Impacto y Pitch para Negocios Web3**

### **Descripción:**

Aprende a estructurar un modelo Web3 con propósito, validar tu propuesta en comunidad y presentar tu proyecto de forma clara y estratégica ante potenciales aliados o inversores.

### **Sesiones:**

#### **1. Fundamentos del Modelo Web3**

Descripción: Diferencias entre modelos Web2 y Web3. Cómo se crea, captura y distribuye valor en entornos descentralizados.

Entregables: Comparativa Web2 vs Web3 + mapa de stakeholders

Duración: 2 horas

Recursos: Frameworks de modelo Web3, Artículos clave, Videos

## 2. Validación de Problemas en Ecosistemas Web3

Descripción: Aprende a identificar problemas reales en comunidades y cómo estructurar soluciones validadas.

Entregables: Ficha de problema validado

Duración: 2 horas

Recursos: Guía de entrevistas, Ejemplos reales, Survey templates

## 3. Elevator Pitch y Deck

Descripción: Prepara un pitch claro, breve y persuasivo para presentar tu proyecto.

Entregables: Pitch grabado + deck estructurado

Duración: 2 horas

Recursos: Estructura de pitch, Ejemplos, Feedback

## 4. Simulación de Pitch y Feedback Real

Descripción: Presenta tu proyecto frente a mentores y compañeros para recibir retroalimentación y mejorar.

Entregables: Presentación final simulada

Duración: 2 horas

Recursos: Plantillas de presentación, Panel de feedback, Criterios de evaluación

---

# Curso 6: Tokenomics y Analítica para Proyectos Web3

## Descripción:

Diseña modelos económicos sostenibles y aprende a medir el rendimiento y la tracción de proyectos Web3 mediante herramientas y métricas clave on-chain.

## Sesiones:

### 1. Tokenomics Sostenible

Descripción: Diseña una economía basada en tokens alineada con los incentivos de tu comunidad. Aprende sobre tipos de tokens, distribución, vesting y mecanismos de utilidad y gobernanza.

Entregables: Canvas de tokenomics + lógica de distribución

Duración: 2.5 horas

Recursos: Token Builder, Casos reales, Plantillas de distribución

### 2. Métricas y KPIs en Web3

Descripción: Aprende a medir el rendimiento de tu proyecto Web3 utilizando métricas como TVL, usuarios activos, gobernanza, retención, y otros datos clave on-chain.

Entregables: Dashboard de métricas clave

Duración: 1.5 horas

Recursos: Plantillas Notion, Referencias técnicas, Herramientas como Dune y The Graph

---

## **Curso 7: Proyecto Final**

### **Descripción:**

Aplica todo lo aprendido en un proyecto real con impacto.

### **Sesiones:**

#### **1. Pitch de Proyectos**

Descripción: Presentación inicial de ideas de proyectos y feedback de mentores para refinar la propuesta.

Entregables: Deck de presentación inicial

Duración: 3 horas

Recursos: Pitch templates, Feedback forms, Mentorship sessions

#### **2. Presentación Final**

Descripción: Presentación del proyecto finalizado ante un panel de expertos de la industria blockchain.

Entregables: Demo funcional y presentación

Duración: 4 horas

Recursos: Demo guidelines, Presentation tips, Judging criteria

#### **3. Ceremonia de Graduación**

Descripción: Celebración de logros y entrega de certificados NFT a los graduados.

Entregables: Certificado blockchain verificable

Duración: 2 horas

Recursos: Certificate minting, Alumni network, Career guidance