

Bootcamp

INICIACIÓN A LA PROGRAMACIÓN EN BLOCKCHAIN



BUN



codecrypto.academy



Tailwind CSS

Trust Pilot

4,6 ★★★★★

Dedicación

8-10h/semanales

Duración

18 semanas

Oline

Campus

Coding Fundamentals

7 Semanas de Fundamentos

El alumno aprenderá las bases de programación y computación necesarias para afrontar el desarrollo del máster con las máximas garantías. Por medio de la explicación de los fundamentos de programación, haremos una profunda y pragmática introducción al mundo de la programación a través de primeramente el uso de pseudocódigo, para posteriormente plasmar dichos conocimientos en lenguajes reales de programación como JavaScript



NEXT.JS



1. FUNDAMENTOS DE SOFTWARE

- Estructura de un ordenador
- Redes y Protocolos
- Cloud (AWS)
- Tech Skills
- IA
- BigData
- Ciberseguridad

2. DIAGRAMAS DE FLUJO Y LENGUAJE ALGORÍTMICO I

- Diagramas de flujo
- Lenguaje algorítmico PSeInt
- Condicionales y secuenciales
- Bucles
- Arreglos
- Funciones

3. DIAGRAMAS DE FLUJO Y LENGUAJE ALGORÍTMICO II

- Algoritmos
- Condicionales
- Bucle II
- Estructuras Secuencial, Condicional y Repetitiva
- Diagramas de flujo II
- Operaciones con algoritmos

4. JAVASCRIPT I

- a) Variables
- b) Expresiones
- c) Métodos Math
- d) Condicionales
- e) Bucles
- f) Arrays
- e) Métodos map, filter y reduce
- f) Objetos
- g) Método sort
- h) Grupos
- i) Métodos Date
- j) BigInteger

5. PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

- a) Clases de objetos
- b) Constructor
- c) Privados
- d) Getter Setter
- e) Herencia
- f) Array instancias
- g) Abstract
- h) Static

Coding Basics

7 Semanas de Práctica

En este bloque, el alumno tomará contacto con el mundo de la programación desde los conocimientos más básicos, pero ya de una manera más directa y profesional. Su entendimiento, desarrollo y consecución es fundamental para comprender las estructuras de desarrollo de software que aprenderemos en los siguientes bloques.



NEXT.JS



1. DISEÑO WEB

a) Html

- Primera página
- Texto.
- Imágenes
- Link.
- Listas
- Tablas.
- Formularios
- Multimedia

b) CSS

- Introducción
- Selectores
- El box-model
- Inspección de elementos
- Unidades
- Colores
- Fuentes
- FlexBox introducción
- Grid introducción
- Media queries

c) Bootstrap 5

- Instalación del bootstrap en la página
- Layout
- El texto
- Imágenes
- Iconos.
- Listas
- Tablas
- Formularios
- Componentes:
<https://getbootstrap.com/docs/5.0/customize/components/>

2. JAVASCRIPT II

- a) Instalación de NodeJS
- b) Estructuras de programación
 - Bucles
 - Condicionales (if else, switch).
- c) Variables, constantes
- d) Numbers.
- e) Operaciones aritméticas, lógicas
- f) String
- g) Date (moment)
- h) Math.
- i) Funciones, Arrow functions
- j) Template string.
- k) Array
- l) Objetos. JSON
- m) Peticiones asíncronas

3. INTRODUCCIÓN A REACT JS

- a) Inicio en React
- b) Renderizado en el Servidor
- c) React con Vite
- d) Archivos en Vite I
- e) Archivos en Vite II
- f) Estructura en Vite
- g) Componentes en React I
- h) Componentes en React II
- i) Fetch de Datos
- j) Componentes Anidados
- k) Tailwind CSS
 - Integración de Tailwind CSS
 - Configurar Tailwind CSS
 - El texto
 - Imágenes
 - Iconos.
 - Listas
 - Tablas
 - Formularios
 - Componentes:
 - <https://ui.shadcn.com/docs/components/accordion>
 - <https://v1.tailwindcss.com/components>

4. INTRODUCCIÓN A NEXT JS

- a) Creación del proyecto
- b) Contenido en Next.js
- c) Componentes en Next.js
- d) Fetch en Cliente
- e) Navegación con Link
- f) Renderizado en Servidor (RSC)

5. INSTRODUCCIÓN A SQL

- a) La select
- b) Select con más de una tabla
- c) Group by
- d) Having.
- e) Acceso a bases de datos con programas cliente.
- f) Acceso a bases de datos desde Javascript.
- g) Conexión de BBDD con React
- h) Construcción de consultas SQL para React
- i) Manejo de las respuestas de BBDD
- j) Consultas dinámicas en React
- k) Operaciones CRUD (Create, Read, Update, Delete)
- l) Pruebas Unitarias

Proyecto Final Web2

4 Semanas de Proyecto Final

En equipos de cuatro personas, trabajaréis en el desarrollo y presentación de un proyecto profesional dirigido a implementar una solución de un sistema centralizado.



NEXT.js



PROYECTO WEB2

En equipos de cuatro personas, desarrollaréis y presentaréis un proyecto profesional orientado a la creación de un sistema centralizado completo, que abarque tanto el back-end como el front-end.

Inspirado en la estructura de plataformas reales, como un sistema de e-commerce, este proyecto incluirá funcionalidades clave, como la gestión de usuarios con login, capas de seguridad para la comunicación entre el back y el front mediante JWT (JSON Web Tokens) y otras prácticas esenciales en la industria.

A lo largo de dos sprints, y utilizando la metodología ágil Scrum, experimentaréis de primera mano cómo se trabaja en un entorno profesional, abordando la complejidad de dividir tareas, coordinar esfuerzos y gestionar tiempos para llevar el proyecto a buen término.

Este proceso no solo os permitirá simular un entorno profesional de ingeniería de software, sino también implementar un sistema centralizado en condiciones reales, integrando las mejores prácticas de desarrollo y seguridad.

Sesión Blockchain Técnica

El ecosistema Web3 avanza rápido, y solo los desarrolladores mejor preparados logran destacar. Esta sesión 100% técnica está diseñada para llevarte de la teoría a la práctica con un enfoque profesional y aplicado. Reafirma y aplica los conocimientos adquiridos, asegurando una base sólida para construir soluciones Blockchain completas. Sumérgete en herramientas, frameworks y Blockchains emergentes, ampliando tu dominio técnico y tus oportunidades en el sector. Además, Aprende buenas prácticas, arquitecturas eficientes y estrategias para crear aplicaciones Web3 robustas y escalables.



Desarrollo Personal & Profesional

Porque crecer no es solo cuestión técnica. Para destacar en Web3 necesitas visión estratégica, habilidades interpersonales y una mentalidad de alto rendimiento. Esta sesión te ayudará a escalar tu carrera con pensamiento estratégico y oportunidades en Web3, mejorar habilidades clave como comunicación, liderazgo y trabajo en equipo, y optimizar tu rendimiento con enfoque, organización y confianza profesional.



Proyectos Blockchain

La comunidad de CodeCrypto en su conjunto (alumnos, profesores y otros colaboradores asociados), realizan esta sesión en la que se discuten abiertamente ideas de negocio del ecosistema Web3. Estas ideas, son directamente conducentes a la creación de startups con base tecnológica Blockchain, además de servir para la definición de los proyectos que los propios alumnos de la comunidad harán en los Proyectos Finales de Máster



Inglés para Devs

En Blockchain, el inglés no es opcional: es la clave para destacar en entrevistas, colaborar globalmente y abrir nuevas oportunidades. En esta sesión práctica, ganarás fluidez y seguridad para expresarte con naturalidad. Practica en un ambiente relajado y aprende a comunicarte con confianza. Mejora tu inglés de forma progresiva, sin presión y con el apoyo de la comunidad. Domina las claves del inglés profesional y técnico.



Crece, Conéctate y Construye

No somos solo un grupo, somos un ecosistema de profesionales tecnológicos que comparten una misión: aprender, innovar y construir juntos en Web3. Aquí, cada miembro aporta su experiencia y talento para que todos crezcamos y generemos impacto real.

- **Colaboración de alto nivel:** Rodéate de expertos, programadores y emprendedores con visión.
- **Proyectos con impacto:** No solo hablamos de Web3, lo construimos. Aquí nacen startups y soluciones reales.
- **Networking y aprendizaje:** Conéctate en nuestros canales de Discord y WhatsApp y lleva la experiencia al siguiente nivel en eventos y hackathons en persona.



CodeCrypto Community

Community



Announcements

25/12/24
You removed Jorge Chavarro
CodeCrypto Oct24

Groups you're in



Eventos & Hackathons

Yesterday
Raul González CodeCrypto Alumno
Feb24 joined from the community



Blockchain Business

Yesterday
Daniel Molina reacted ❤️ to "📷 Photo"



Plan de Carrera Web3

Yesterday
Raquel Shine reacted 👍 to "En el distrito Plan de Carrera, hay un bloque"



Blockchain Tech

6/1/25
Pablo Molina CodeCrypto Alumno Nov24
joined from the community



Iniciación A la Programación en Blockchain

En 8 Cuotas

300€

Precio total: 2.400€

Reserva Tu Plaza

Pago Único

1.997€

Reserva Tu Plaza

En 4 Cuotas

550€

Precio total: 2.200€

Reserva Tu Plaza

**Estas son las opciones de pago para que elijas la que mejor te encaje
(posterior a haber superado Reunión de Admisiones)**

<https://codecrypto.academy/reunion-de-admisiones/>



*Si aún no has reservado tu Reunión de Admisiones,
aquí puedes buscar hueco

IA para el desarrollo Blockchain

Aprende a aprovechar el potencial completo de editores con IA integrada como Cursor y Github Copilot. Optimiza tareas y flujos de trabajo.

Descubre cómo diseñar prompts avanzados que multipliquen tu eficiencia, permitiéndote crear proyectos y desarrollar soluciones de forma más rápida y efectiva

Editores con IA integrada (Cursor, Github Copilot)

Eficiencia 10X con Prompts Avanzados

**BONUS
INCLUIDO
VALORADO
EN**

300€

