

kodemia

**<BOOTCAMPS DESARROLLO WEB>**



# < BOOTCAMPS DESARROLLO WEB >

**Transformamos la vida de las personas  
creando a los nuevos héroes digitales mexicanos**

No sólo vamos a mostrarte las últimas tecnologías de desarrollo y ponerlas a tus disposición como un programa educativo, sino que además nuestro modelo acompaña tu formación hasta asegurarse de que tengas la oportunidad de mostrar el talento adquirido frente a empresas que necesitan koders con las mejores prácticas. Siempre respaldados por la experiencia de mentores en el mismo entorno social y cultural, donde el idioma y la comunicación no serán ningún inconveniente, al contrario, lo ocupamos como herramienta para tu desarrollo.

Graduarte en un entorno completamente real, con situaciones reales dentro de empresas reales es únicamente una parte de toda la experiencia de estudiar en Kodemia. Practicarás junto a mentores de gran trayectoria con quienes te garantizamos una experiencia divertida pero extrema donde desarrollarás habilidades técnicas y tendrás una formación de habilidades personales que te proyectarán de forma integral

frente a las empresas y de cara al mundo emprendedor, el límite será sólo tuyo.

Debes estar convencido de que la formación en habilidades digitales es una garantía, el mundo avanza en ese sentido. Tan sólo en México existe un déficit de casi 150,000 puestos en TI<sup>1</sup>, las grandes empresas, las startups, las pymes y cualquier organización busca fortalecer sus productos y servicios con nuevos canales de comunicación, con una nueva oferta tecnológica, con procesos innovadores e inteligentes, con automatización y reducción de costes gracias al desarrollo tecnológico. En todo ello, nuestros koders tienen cabida, pues además de aprender código, aprenden a generar soluciones y a ser un valor agregado para las empresas mexicanas.

Somos mexicanos, amamos nuestro país y su entorno, por ello queremos devolverle profesionales integrales, permítenos acompañarte y hacer el viaje contigo a una nueva realidad.

<sup>1</sup>Estudio: Habilidades en materia de redes en América Latina elaborado por la consultora IDC





kodemia



**<Aventúrate con nosotros>**

## **< FECHAS Y HORARIOS >**

### **Fechas:**

#### **Bootcamp Web Developer White Koder (MERN Stack)**

Iniciamos:

- 10 de febrero
- 27 de Abril

### **Horarios White Koder:**

Estudia 5 días a la semana durante 17 semanas intensivas.  
Lunes a viernes de 19:00 a 22:00 horas.

### **Lugar:**

Aventúrate con nosotros, estamos en COW Roma (Tonalá 10, Roma Norte, a 1 cuadra del metro Insurgentes).



# < BOOTCAMP WHITE KODER >

## (DEVELOPER MERN STACK)



Este bootcamp te permitirá entender la forma de pensar de un gran programador, a través de los fundamentos de programación y la resolución de algoritmos reales presentes en las empresas, dándote el entendimiento claro de la estructura de programación para adoptar cualquier lenguaje en el futuro.

Empieza en el mundo de la programación Web aprendiendo Javascript, HTML y CSS así como la configuración de tu ambiente de desarrollo para la creación de un sitio atractivo y dinámico junto con las herramientas para mantener tu trabajo versionado, respaldado e incluso abierto a la colaboración.

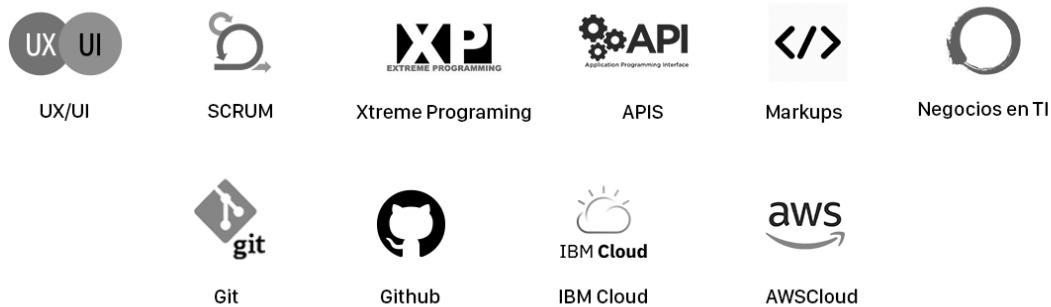
Aprende a construir la capa de datos y procesamiento de información en el servidor utilizando NodeJS y ExpressJS consumiendo datos desde una base de datos relacional con MariaDB y no relacional con MongoDB, además de tu propio API que podrás publicar en línea y hacerlo accesible en internet.

Consolídate en el mundo del desarrollo Web creando una aplicación que combina tus nuevas habilidades de Front-End y Back-end con patrones de diseño, componentes y el poder de React un framework en crecimiento.

### Tecnologías que integraremos



### Contenido para complementar tu perfil





## < METODOLOGÍA >

El programa se desarrolla en un entorno completamente colaborativo basado en retos, desafíos y entregables diarios, semanales y por módulo 100% práctico con actividades individuales, por pareja y grupales.

Un enfoque completamente práctico apoyado que combina diversas corrientes y metodologías pedagógicas y acompañan a un programa que se pondrá en práctica desde el primer día.

### <Manuel Eljuri>

Koder Egresado

*"Yo no había escrito una sola línea de código hasta el Bootcamp de Kodemia, ahora estoy desarrollando software e implementando infraestructura en AT&T"*



## ESTRUCTURA DEL BOOTCAMP

### Módulo Pre - Introducción a la programación

- Pensamiento estructurado
- Pensamiento lógico
- Algoritmos
- Pensamiento paralelo
- Pseudocódigo
- Diagramas de flujo

### Módulo 1 - Desarrollador Web Front-End

- Instalación del entorno de desarrollo
- HTML5
- CSS3
- Bootstrap4
- Responsividad/Media Querys
- Maquetado
- **Javascript (ES5 & ES6)**
- JQuery
- Ciclos
- Estructuras de control
- Estructuras de datos
- Funciones
- **Git & Github**

### Módulo 2 –Desarrollador Back-End

- Protocolos
  - Modelo Cliente-Servidor
  - Hypermedia
  - **REST y RESTfull**
  - **API's**
  - Linux y sistemas \*NIX
  - La terminal
  - **NodeJS**
  - npm
  - **ExpressJS**
  - JWT
- Clean Architecture
- Bases de datos
  - **Mongo y Mongoose**
  - Cloud (IBM & AWS)
  - Despliegues
  - Load Balancer
  - Cloud functions
  - Cloudant
  - Watson services

### Módulo 3 - MERN Stack y microservicios

- **ReactJS**
- React-router
- **React-Hooks**
- FectchAPI
- JSX
- Babel
- Javascript ES6
- Desarrollo y pitch de desarrollo final



# < CERTIFICADO SCRUM >



Desarrolladores completamente calificados en métodos ágiles y de colaboración, ésta es una necesidad de todos los desarrolladores hoy en día, trabajar en células de desarrollo y en equipos de alto desempeño que entregan valor constantemente de calidad. Pondrán a prueba durante el Bootcamp desde el día uno y durante las 17 semanas éste método de trabajo para dominarlo completamente y obtener la certificación ya incluida como SCRUM Fundamentals.

## Objetivo:

El participante aprenderá lo que es agilidad y será capaz de implementar el marco de trabajo scrum en su lugar de trabajo experimentando la aplicación de la metodología en el desarrollo de un proyecto durante el Bootcamp y obtendrá la certificación SCRUM Fundamentals.

## Contenido

### Introducción

- Manifiesto Ágil
- Principios y valores
- Scrum ¿Qué es?
- Principios Scrum
- Diferencias y mitos del desarrollo tradicional
- Ventajas
- Metodología vs Framework

### Roles y responsabilidades

- Scrum Master
- Product Owner
- Equipo Scrum
- ¿Cómo funciona?

### Artefactos

- User Stories
- Product Backlog
- Sprint Backlog

### Ceremonias (Time Boxing)

- Sprint Planning
- Sprint Review
- Sprint Retrospective
- Daily

### Procesos y Proyectos con Scrum

- Sprints
- Release planning
- Equipos múltiples
- Métricas

### Certificación

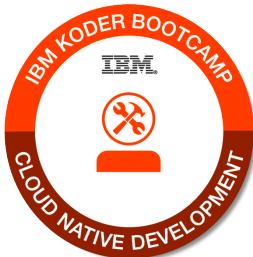
- Examen de certificación

La Certificación se realiza en las primeras 6 semanas

Desarrollamos un proyecto orientado a objetivos de la empresa con la aplicación de la metodología durante 11 semanas



# < CERTIFICADO IBM CLOUD >



Incluimos tendencias tecnológicas a la automatización y el intercambio de los datos en las tecnologías de fabricación como Computación en la Nube, donde pondrán en práctica todos los desafíos del Bootcamp para dominar la nube de IBM (Cloud Foundry) y agregar otros APIs basados en Internet de las cosas (IoT), Data Science, Blockchain, Machine Learning entrenando Watson IBM y muchas más para integrar en el desarrollo final. Programar enfocado en Industria 4.0 será muy sencillo con este certificado como IBM Cloud Developer directamente de IBM.



## Objetivo:



El participante recibirá el conocimiento y la técnica necesarios para desplegar un servicio completo en la nube de IBM.

## Contenido

- 1.1. What is the cloud?
- 1.2. IBM Cloud Architecture
  - 1.2.1 Resource grouping
  - 1.2.2 Identity and Access Management
  - 1.2.3 Cloud Foundry
    - 1.2.3.4 Despliegue en 1 region
    - 1.2.3.5 Despliegue en 2 regiones
    - 1.2.3.6 Load Balancing
    - 1.2.3.7 Autoscaling
  - 1.2.4 DevOps Intro with IBM Cloud
- 1.3 NoSQL in the Cloud
  - 1.3.1 Testing Cloudant
  - 1.3.2 Cloud Object Storage
- 1.4 AI Service
  - 1.4.1 Intro to Watson
  - 1.4.2 Watson Assistant

El contenido se lleva a cabo en la semana

11

Desarrollamos un proyecto orientado a objetivos de la empresa con la aplicación e integración de las herramientas vistas y se evalúa el último día de Bootcamp para obtener la certificación



## < FINANCIAMIENTO >

Mensualidades desde \$2,760 MXN

### Financiamiento:

Otorgamos financiamiento a 12, 18, 24 y 36 meses. Analiza tu financiamiento con nosotros.

Si tus causas y deseo de prepararte superan tu capacidad de pago, no te preocupes ni descartes la oportunidad, encontremos la solución juntos. Ponte en contacto con nosotros, nos interesa mucho escucharte.

### Inversión

Bootcamp White Koder (MEVN Y MERN): \$70,000 MXN (Incluye IVA) + inscripción

**Paga de contado y recibe 10% de descuento: \$63,000 MXN**

### Inscripción

Apresúrate a reservar tu lugar, tenemos cupos limitados y una gran demanda.

Aparta tu lugar con sólo: \$3,500 MXN





## < PROCESO DE SELECCIÓN >

**1.**

### **PRESENTACIÓN**

Queremos conocerte mejor, saber más sobre tus metas personales y como koder, escuchar sobre tu experiencia, visión y expectativas para guiarte mejor. Estamos comprometidos con tu autorrealización y desarrollo profesional. ¡Hablemos! Solicita tu sesión personalizada presencial o en línea.

**2.**

### **REGISTRO**

Recibirás un correo con información del Bootcamp adecuado a tu perfil, así como los accesos para completar el formulario de registro y solicitud de financiamiento.

**3.**

### **INSCRIPCIÓN**

Te daremos la bienvenida al Bootcamp de Kodemia y será el momento de asegurar tu matrícula.

**4.**

### **BIENVENIDO**

Una vez registrada tu inscripción, descansa y relájate porque te esperamos el primer día de Bootcamp para una experiencia intensiva de aprendizaje

## < RECLUTAMIENTO DISRUPTIVO >

### **¡Hack The Job!**

Nuestra comunidad de Koders son el talento especializado que participa por el empleo ideal ante las startups y empresas más innovadoras y disruptivas de México. Un evento que da lugar al aprendizaje, desafío y retos de código, una experiencia extrema y divertida para demostrar tus habilidades adquiridas en el mundo tech.

Olvídate de las ferias de empleo intrascendentes y participa en el transcurso del bootcamp en el evento trendy más demandado por las empresas que buscan un reclutamiento disruptivo y de calidad: Hack The Job.

#### **• Soft Skills & Leadership**

Desarrolla las mejores habilidades. Recibirás asesoría personalizada y recurrente para la elaboración de tu Currículum, además de análisis psicométricos y tests de personalidad de los que tendrás retroalimentación para descubrir tu mejor versión.

#### **• Interconexión de talento**

El 100% de nuestros koders reciben al menos una oferta laboral.

#### **• Hack The Job**

¡Las empresas te están esperando!



## < BENEFICIOS >

### • ¡Accede a más de 80 horas adicionales de conocimiento!

Durante el bootcamp estaremos impartiendo diversos cursos de diversas tecnologías como GIT & GitHub, UX/UI, AWS, TDD & Extreme Programming, Scrum Master, Negocios en TI y JAMStack donde sólo tendrás que decidir si asistir o no pues serán gratuitos para ti que tienes una matrícula Koder

### • Kodemia Live

Accede a las clases en vivo y vuelve a verlas desde cualquier lugar del mundo mediante cualquier dispositivo con acceso a internet e interactúa y colabora con koders de otros países. Con nuestra metodología live learning tendrás acceso a cada una de las clases online para verlas y estudiar las veces que necesites.

### • Personalización de Currículum

Contarás con un experto en reclutamiento dedicado al estudio e interpretación de tu personalidad para contrastar con tu historia de vida y resaltar tus habilidades técnicas y personales. Una retroalimentación periódica sobre tu personalidad que te dará una visión más profunda y detallada de ti mismo que tarde o temprano te llevará a tu nuevo empleo

### • Hack the Job

Con tu matrícula accedes a todas las oportunidades de nuevos empleos en el sector TI que son gestionadas en los eventos de reclutamiento disruptivo de Kodemia. Estudiaremos tu perfil e intereses para colocarte en todos los eventos posibles donde podrías terminar con una oferta de trabajo al finalizar el evento.



## < ¿POR QUÉ KODEMIA? >

Transformamos la vida de cualquier persona con experiencias extremas en tecnologías de desarrollo web y móvil, activando nuevas capacidades para aventurar su talento en nuevos o mejores empleos y emprendimiento de innovación. Somos la primer academia real para programadores mexicanos que te colocará en el mercado a través de experiencias reales.

### Aprende en comunidad

En Kodemia nos encanta ser la audiencia y poder aprender de nuestra comunidad de Koders, CTO's, aliados, emprendedores, empleadores y mentores, así que generamos las condiciones para hacer comunidad de desarrollo y aprendizaje.

Un espacio de coworking para compartir retos, experiencias, historias de éxito, soluciones reales y contenido de la industria tech.

Si te gustan los desafíos, te consideras creador, innovador y tienes ideas o proyectos que compartir te esperamos en Kodemia con las puertas abiertas.

Kodemia es tu casa.

## < SCRUM >

### Certificate como Scrum Master, Scrum Developer o ambas

Scrum es un proceso en el que se aplican de manera regular un conjunto de buenas prácticas para trabajar colaborativamente, en equipo, y obtener el mejor resultado posible de un proyecto. Estas prácticas se apoyan unas a otras y su selección tiene origen en un estudio de la manera de trabajar de equipos altamente productivos.

Scrum está especialmente indicado para proyectos de desarrollo en entornos complejos, donde se necesita obtener resultados pronto, donde los requisitos son cambiantes o poco definidos, donde la innovación, la competitividad, la flexibilidad y la productividad son fundamentales.

Gracias a nuestros expertos, apasionados por las buenas prácticas en agilidad de proyectos, tendrás la oportunidad de trabajar durante todo el bootcamp en un marco ágil y prepararte para realizar tu certificación como Scrum Master, Scrum Developer o ambas si así lo deseas.



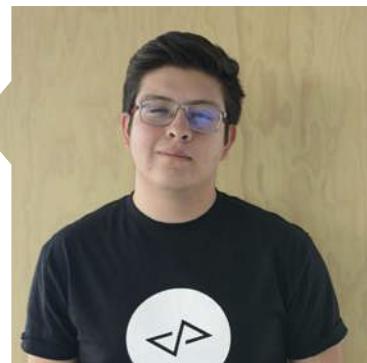
## < NUESTROS MENTORES >

Estos son solo algunos de los mentores de quienes podrás aprender en Kodemia, visítanos para conocerlos a todos.



### Manuel Eljuri

Ingeniero en computación con más de 8 años de experiencia en el diseño y despliegue de Infraestructura y tecnologías para aplicaciones críticas y de alta disponibilidad. Full Stack developer y mentor en Kodemia por vocación. Senior Infrastructure, SysAdmin en AT&T de profesión



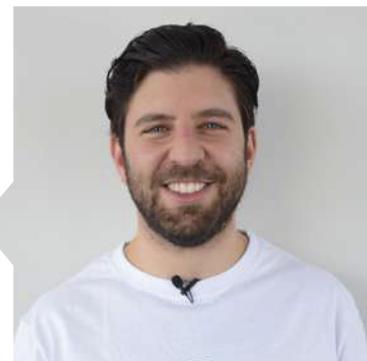
### David Moranchel

Estudiante de ingeniería en computación en la UNAM, miembro del grupo GDG UNAM (Google Developer Group), web developer en CanvasMX y Lead Teacher en Kodemia. Maneja tecnologías como Javascript, Firebase, Github, Node JS, Angular JS y Python. Ha dado diversas ponencias y talleres en la UNAM e IPN, mentor en eventos como HackMty organizado por el Tec de Monterrey.



### Israel Salinas

Egresado del Instituto Politécnico Nacional. Actualmente es Technical Lead de desarrollo Front-End dentro de una fábrica de Software, y Lead Teacher en Kodemia. Cuenta con 4 años de experiencia como Front-End Developer, trabajando con diversas tecnologías, principalmente basadas en JavaScript. Ha participado en el desarrollo de aplicaciones con diversos fines, desde sitios web hasta aplicaciones bancarias e incluso aplicaciones lúdicas.



### Joe Cohen

Co-Founder & CTO @dinkbit & @Kodemia, Co-Founder & CEO @Kometia, CTO @Refly, @cachethq and @TeamStyleCI collaborator, Open Source Lover, Full Stack Developer and Designer.

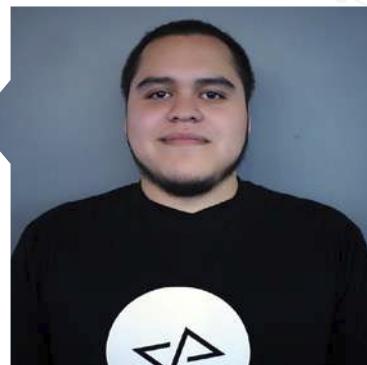


## < NUESTROS MENTORES >



### Michael Villalba

Lead developer en Avantia con más de 5 años de experiencia, mentor en Kodemia impulsando a más mexicanos al emprendimiento. Full Stack Developer con manejo de tecnologías como: Javascript, VueJS, ReactJS, Python, C#, PHP, MySQL, MongoDB, AWS y más. Siempre aprendiendo



### Carlos Silva

Lead Teacher de Kodemia, estudiante de Ing. informática en el IPN UPIICSA, 5 años de experiencia en desarrollo web y apasionado de la tecnología, las startups y el emprendimiento, actualmente Full Stack y Lead Developer en @leco, Manejo tecnologías como NodeJS, Webpack, React, Redux, Vuejs, Git, Python, Java, Docker, Etc. y siempre aprendiendo algo nuevo



### Luis Jiménez

Ing. En Computación egresado de la Universidad Autónoma de Baja California, GitHub Campus Expert, Software Developer y actualmente Project Manager. Ex GDG Tijuana y en mis ratos libres impulso/colaboro con comunidades, instituciones educativas y proyectos para un bien común.



### Caro Gayosso

Co-Fundadora de la empresa Wave Community. Co-Fundadora de Hack The Job, Head de Talento y mentora de selección ágil y asesoría vocacional y profesional en Kodemia. Strategic Manager de la iniciativa WorkIT con más de 10 años de experiencia en reclutamiento de perfiles de TI. Conferencista en eventos virtuales y presenciales de TI



kodemia



## < ALGUNOS ALIADOS DE KODEMIA >



yellowme





**< La mejor forma de predecir tu futuro, es creándolo.  
Te esperamos. >**



**KODEMIA ROMA**

Tonalá 10,  
Roma Norte  
CP. 06700. CDMX, México  
Teléfonos:  
(+5255) 5015 0517 y 01800 212 0022  
Email: info@kodemia.mx  
<https://kodemia.mx/>



@kodemiamx



## < BECA KODERWHITE >

Financiamiento regular Kodemia					
		Financiamiento a meses			
Inversión regular con IVA	Inscripción	12	18	24	36
\$70,000.00	\$3,500	\$7,296.00	\$5,162.00	\$4,086.00	\$3,066.00

Financiamiento con Beca del 10%					
		Financiamiento a meses			
Inversión regular con IVA	Inscripción	12	18	24	36
\$63,000.00	\$3,500	\$6,566.00	\$4,646.00	\$3,678.00	\$2,760.00



< Pregunta por la **Beca Koder White** de hasta un 10% en Bootcamp y Cursos>