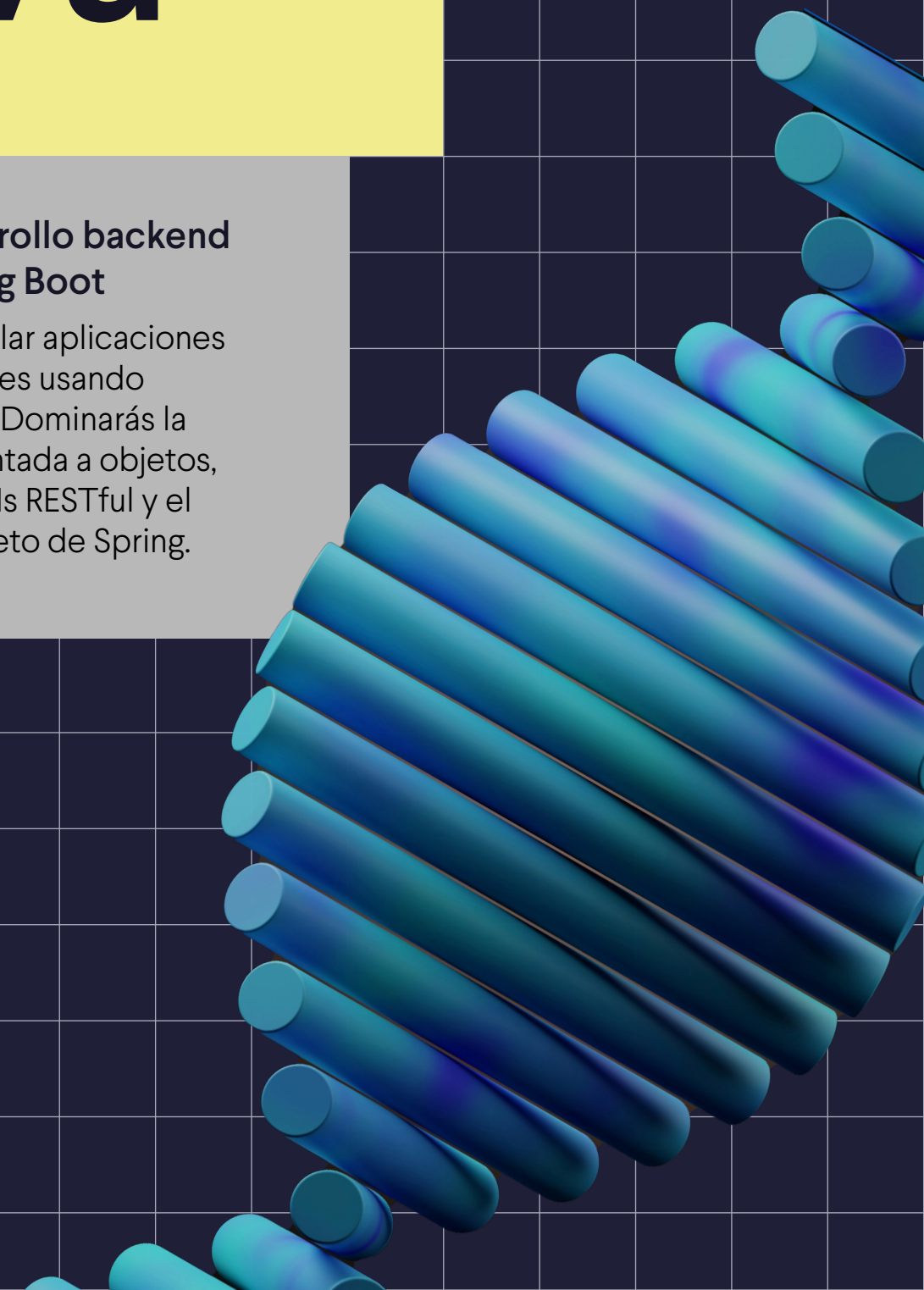
keep coding

BOOTCAMP 420h 5'25 MESES

Java

Domina el desarrollo backend con Java y Spring Boot

Aprende a desarrollar aplicaciones robustas y escalables usando Java y Spring Boot. Dominarás la programación orientada a objetos, bases de datos, APIs RESTful y el ecosistema completo de Spring.



CONTENIDO

Conoce KeepCoding 03

Proyección profesional 04

Equipo docente 05

Cronograma 06

Plan de estudios 07

Proyectos finales 10

Metodología OB1 11

Bolsa de empleo 12

Financiación y becas 12

KeepCoding es alto rendimiento tecnológico y humano

Una escuela creada para transformar la vida de las personas a través de la **formación tecnológica.**

Hackeamos la complejidad

Más empleo y más rápido

El 100% de los alumnos que superan con éxito la formación consiguen empleo pasados los 9 meses

Profesores 100% en activo

Especialistas del área que imparten y formados en neuroeducación para catalizar tu aprendizaje

Metodología OB1

Enfocada en tus capacidades únicas para aprender a tu ritmo y en directo junto a expertos de cada área

Temarios siempre al día

Actualización constante del contenido para responder a las demandas del mercado laboral

Recodificamos tu manera de aprender

Elegido Mejor Centro de Formación en Programación y Tecnología en 2024, KeepCoding cuenta con más de una docena de reconocimientos

Formateamos tus expectativas

"Calidad y actitud que hace años no encontrábamos en estos perfiles. El resultado ha sido tan positivo, que pese no estar previsto, decidimos hacer nuevamente otra captación."

Jose Luis Bustos, **Lead Software Architect en Equilibrha**

La tasa actual de empleabilidad de este bootcamp es del 97,11%

Al finalizarlo, nuestros alumnos se convierten en ...

Desarrollador Java

Responsable del desarrollo con Java, enfocándose en la lógica del servidor y la eficiencia del sistema.

En **LinkedIn**, desarrollarías funcionalidades del backend, como la gestión de notificaciones y la integración de nuevos servicios en la plataforma.

Desarrollador Backend

Especializado en la lógica del servidor y la gestión de bases de datos, asegurando la comunicación entre el frontend y el backend.

En **Spotify**, diseñarías y gestionarías las bases de datos y servidores que almacenan información de usuarios, canciones y playlists en tiempo real.

Desarrollador de Apps Móviles Android

Desarrolla aplicaciones móviles para la plataforma Android utilizando Java o Kotlin.

En **Google**, crearías nuevas funcionalidades en la aplicación de Google Maps, como la integración de nuevos tipos de navegación en Android.

Perfiles con condiciones salariales de partida que oscilan entre los 30.000 y 50.000 euros anuales y que, a menudo, cuentan con otros beneficios como horarios flexibles, seguro médico o la posibilidad de trabajar en remoto.

Conoce a tus futuros profesores

Profesionales en activo, expertos en los módulos que imparten y formados en neuroeducación para trasladarte sus conocimientos de manera más efectiva.

Coordinador del Bootcamp

Ramón Maldonado

Full Stack Developer independiente, traduce negocios al lenguaje de las máquinas. Con gran experiencia como programador, analista, arquitecto y consultor y una gran visión en IT.

Módulo 'Programación 101'

Fernando Rodríguez

Desarrollador e instructor iOS y CLO en KeepCoding

Módulo 'Java desde Cero'

Alejandro Traver

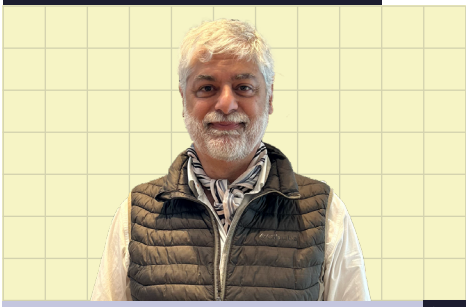
Co-Founder & Software Engineer en KIUBO Studios

Módulo 'Introducción a Spring Boot'

Rolando López

Desarrollador Full Stack Senior en ViewNext

Módulo 'Spring Boot Avanzado'



Mario La Menza

CTO en Localizator y formador freelance especializado en Java

Cronograma

Diseñado para hacer realidad tu sueño.

En Keepcoding sólo tenemos una métrica: la empleabilidad. Para lograr tu éxito en este objetivo compartido, te proponemos recorrer un camino que, aunque implica esfuerzo, supondrá un salto cualitativo en tu vida personal y profesional.

1 Entrevista personal

Al matricularte, tendrás una entrevista personal con nuestro director de Formación de base quien, a partir de tu perfil y conocimientos previos, te asignará una ruta de estudio para que empieces el curso con todas las garantías.

2 Pre-bootcamp

Diseñado para gente con base e programación, esta pre-formación se personaliza en función de los conocimientos de cada alumno para que alcance el nivel inicial del curso.

3 Formación de base

Si no vienes del sector tech, empezarás con una formación de base transversal, con clases en directo de lunes a jueves. El objetivo es que tengas una base sólida de programación, ingeniería de software, sistemas y matemáticas sobre la que construir.

4 Módulos especializados y Masterclasses

Profundizarás en temas concretos, especializándote en aquello que hayas elegido. Los módulos son en directo y duran en su mayoría 3 semanas: dos de clase y una de asimilación en la que desarrollarás una práctica individual. Las masterclasses te permitirán profundizar en conceptos avanzados o resolver pruebas técnicas reales.

5 Proyecto final

Formarás equipo con otros alumnos para replicar un entorno laboral real y desarrollarás tu proyecto final. Usando scrum y metodologías ágiles, y bajo la guía del director de la formación, crearéis un MVP similar al de una startup. Al terminar, presentaréis vuestro proyecto ante los instructores.

6 Bolsa de talento

Aunque trabajarás en tu nueva imagen profesional desde el inicio de nuestra formación, será en esta etapa cuando te prepares para enfrentarte a nuevas entrevistas, aprendas a valorar las que ya has tenido y mejores tus habilidades interpersonales.

7 ¡Empleo en el sector tech!

Ni tu trabajo ni el nuestro terminan hasta alcanzar este objetivo pero, si te esfuerzas, lo lograrás. En Keepcoding, el 100% de los alumnos que se gradúan y participan en las sesiones de Bolsa de Talento consiguen empleo en tan solo 9 meses.

8 Comunidad Keepcoding

Es hora de devolver a la comunidad todo lo que aprendido. ¿Te animas a inspirar a la próxima generación? Desde contar tu experiencia hasta hacerte mentor, tú decides hasta qué punto quieres formar parte activa de la comunidad.

Pre-bootcamp

Obtener una visión global de todo lo que implica el desarrollo de aplicaciones web modernas.

Conceptos clave

- Comprende el funcionamiento de los navegadores, las diferentes versiones y las cookies
- Familiarízate con los lenguajes HTML, CSS, JavaScript y TypeScript
- Descubre cómo funcionan las apps que usamos en móviles, tablets, relojes y televisores
- Adquiere conocimientos sobre JSON y APIs REST
- Introdúcete a los conceptos de Frontend y Backend, aplicaciones web (Web App y PWA) y Cloud Computing

Formato

A distancia

Herramientas

MÓDULO 01

Programación 101

OBJETIVO

Presentar la programación y establecer las bases con Programación Orientada a Objetos para un mejor aprovechamiento del Bootcamp.

Conceptos clave

- Fundamentos de Programación
- Lógica y Tipos de Funciones
- Tipos en Python y Gestión de Errores
- Estructuras de Control y Bucles
- Abstracción de Datos y Funciones de Alto Nivel
- Programación Funcional

Formato

A distancia

Con retos

Herramientas

MÓDULO 02

Ingeniería de Software

OBJETIVO

Desarrollar habilidades en sistemas informáticos y programación, aplicando prácticas avanzadas para solucionar problemas complejos y mejorar la calidad del software.

Conceptos clave

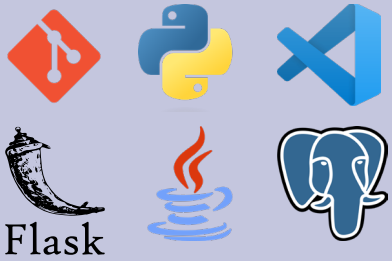
- POO y sus fundamentos
- Pruebas TDD y ciclos
- Estrategias de programación
- SQL y modelado de datos
- Git: control de versiones
- Desarrollo con Python

Formato

A distancia

Con práctica

Herramientas



MÓDULO 1

Introducción a Java

OBJETIVO

Dominar los aspectos fundamentales de Java, desde su sintaxis básica hasta programación funcional, preparando al estudiante para el desarrollo de software complejo.

Conceptos clave

- Fundamentos de Java
- Objetos y encapsulación
- Objetos en Java
- Colecciones y genéricos
- Programación funcional

Formato

A distancia

Con práctica

Herramientas

MÓDULO 2

Introducción a Spring y Spring Boot

OBJETIVO

Adquirir conocimientos sobre el ecosistema Spring y Spring Boot, uno de los frameworks más populares y con mayor eficiencia.

Conceptos clave

- Introducción a Spring, aprendiendo el ecosistema, el framework y conceptos generales.
- Uso de Spring Boot JPA para facilitar el desarrollo de aplicaciones Java que interactúan con bases de datos relacionales.
- Aprender a usar Spring Boot con el patrón de diseño de software MVC.

Formato

A distancia

Con práctica

Herramientas

MÓDULO 3

Spring Boot Avanzado

OBJETIVO

Dominar Spring Boot y el desarrollo de APIs RESTful, implementando seguridad con JWT y documentando con Swagger para crear aplicaciones Java eficientes y seguras.

Conceptos clave

- Arquitectura de una API Rest y controladores
- EndPoints, Json y Methods
- Crud básico con MySQL
- Manejo de Errores y Spring Security-JWT
- Documentación con Swagger, pruebas en Postman
- Lombok, propiedades y constructores

Formato

A distancia

Sin práctica

Herramientas

EXTRA

Master Classes

OBJETIVO

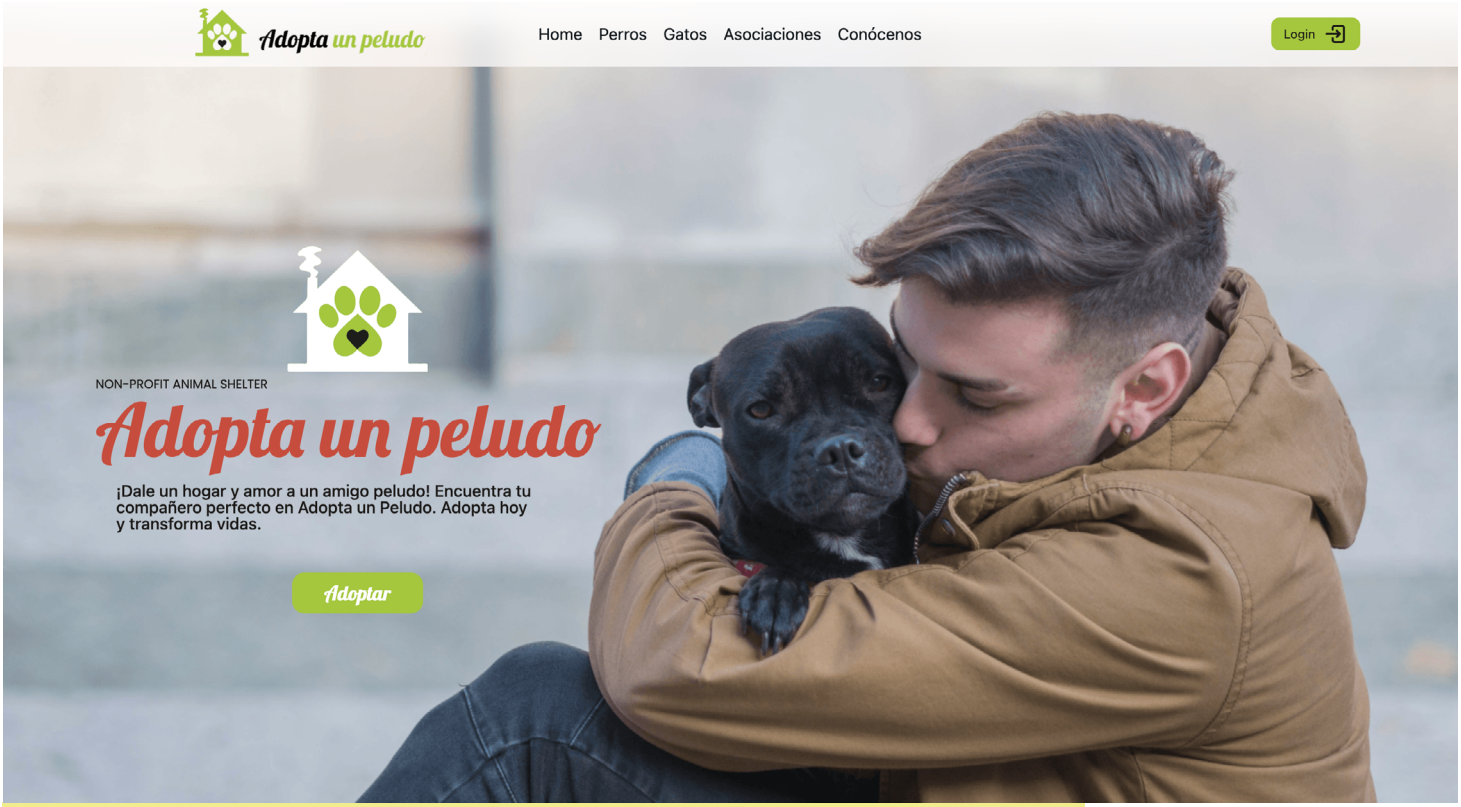
Proporcionar a los alumnos conocimientos profundos y prácticos sobre tecnologías clave, para que puedan desarrollar habilidades avanzadas.

- Prompt Engineering
- Empleabilidad
- Entrevista técnica

Proyectos reales para el mundo real

Una vez completas todos los módulos de tu Bootcamp, serás capaz de **desarrollar un proyecto real con los conocimientos adquiridos.** Ya sea en equipo o solo, pondrás en marcha el proyecto y lo presentarás antes los clientes más exigentes: tus profesores.

- Resolución de desafíos actuales
- Aplicación de tecnologías de vanguardia
- Desempeño a nivel profesional
- Acompañamiento experto



Adopta un peludo, proyecto del equipo {JP:2} (edición 15) | Bootcamp Desarrollo Web

"La experiencia ha sido muy positiva, todo el personal que ha estado con nosotros se han portado de 10. **Se nota el talento y la experiencia a leguas! Totalmente recomendado.**"

Elias Barrera Aguilar

Alumni del Bootcamp Java (Promoción 2024)
Desarrollador junior backend en Igrowker

OB1, una metodología premiada con nombre propio

Digital Skills AWARDS SPAIN 2024

Oriented

Profesores

Somos la única escuela que pone a los profesores más expertos a enseñar a los que se inician en el sector.

PRE-BOOTCAMP
[EXPERTISE] [NEUROEDUCACIÓN]

- Profesionales en activo
- Especialistas en el área que imparten
- Con formación en neurodidáctica para una pedagogía más efectiva

BOOTCAMP
[EXIGENCIA] [ENTRETENIMIENTO] [COMPROMISO]

- Sesiones exigentes pero entretenidas
- Comprometidos con el alumno para favorecer su aprendizaje
- Resolución de dudas en vivo y a través de nuestra herramienta de comunicación

POST-BOOTCAMP
[NETWORKING] [COMUNIDAD]

- Implicados con la Comunidad Keepcoder y la creación de sinergias

Alumnos

Nos aseguramos de que estés totalmente preparado para superar el Bootcamp con éxito .

PRE-BOOTCAMP
[TRIAJE] [FORMACIÓN PREVIA

- Valoración de conocimientos
- Capacitación previa para ponerte al nivel

BOOTCAMP
[GRUPOS POR NIVEL]

- Organización de grupos en base al nivel

POST-BOOTCAMP
[FORMACIÓN CONTINUA]

- Acceso a más de 50 cursos especializado

Brainpower

1 to 1

Formación

Transformamos tu vida profesional y personal a través de una capacitación tecnológica intensiva, de alto nivel y de enfoque humanista.

PRE- BOOTCAMP - BOOTCAMP - POST-BOOTCAMP
[ENFOQUE PRÁCTICO] [PROYECTOS REALES] [INNOVACIÓN] [SOFT SKILLS]

- Programas concebidos en Silicon Valley
- Formación de base sólida
- Formato blended live/online para llegar a todos
- Actualización constante del temario
- Enfoque práctico y a través de proyectos reales
- Entrenamiento en hard y soft skills
- Grabación de las sesiones
- Integración de IA para un soporte 24/7

Acompañamiento

Te ayudamos a alcanzar tus objetivos a través de un asesoramiento continuo y un enfoque human-centric.

PRE- BOOTCAMP - BOOTCAMP - POST-BOOTCAMP
[MENTORING] [COACHING] [MARCA PERSONAL] [BOLSA DE TRABAJO]

- Coaching individualizado
- Desarrollo de marca personal
- Programa de Mentoring con Alumni
- Mejora de habilidades interpersonales
- Bolsa de trabajo vitalicia

Reprogramamos tu destino

Bolsa de talento internacional y vitalicia.

Cuenta con nuestro servicio de **asesoramiento individualizado**, mejora tu empleabilidad y logra tus objetivos profesionales tanto en **España como en el mercado internacional.**

Colaboramos con más de **600 empresas** a nivel global para que puedas seguir creciendo conforme avances en tu carrera.

Allianz bankinter. cabify Telefónica

BBVA MERCADONA nielsen wallapop

Financiación flexible

Si vives en Europa
Puedes acceder a distintos modelos de pago a plazos a través de nuestras entidades colaboradoras.

Si vives en Latinoamérica,
puedes financiarlo en 12 cuotas sin interés, abonándolas mes a mes. Contáctanos para informarte sobre tu caso en concreto.

Becas e impacto social

Escríbenos para saber si tu perfil encaja con alguna de las becas o programas de impacto social que tenemos ahora mismo activos.

cursos@keepcoding.io

Aspectos generales de la formación

Nombre del programa
Java Full Stack Bootcamp

Número de módulos
5

Extensión
5'25 meses

Periodos vacacionales
Semana Santa: 1 semana
Verano: 1 mes (agosto)
Navidad: 2 semanas

Docencia y materiales

- Clases en directo (vía Internet por videoconferencia)
- Clases grabadas (disponibles en nuestra plataforma de formación)
- Acceso a cursos complementarios online
- Material adicional a elección del profesor a través del Git Lab

Requisitos técnicos

- Ordenador: Mac o PC con Windows o Linux
- Memoria RAM: 16 GB como mínimo
- Almacenamiento: 500 GB de espacio libre en disco
- Conexión a Internet: estable y rápida para seguir las clases en directo y acceder a la plataforma de formación

keep coding

¿Tienes dudas? ¿Quiéres saber más?

Contáctanos

Rellena el formulario del bootcamp

Solicita una llamada con nuestro asesor

Escríbenos por WhatsApp