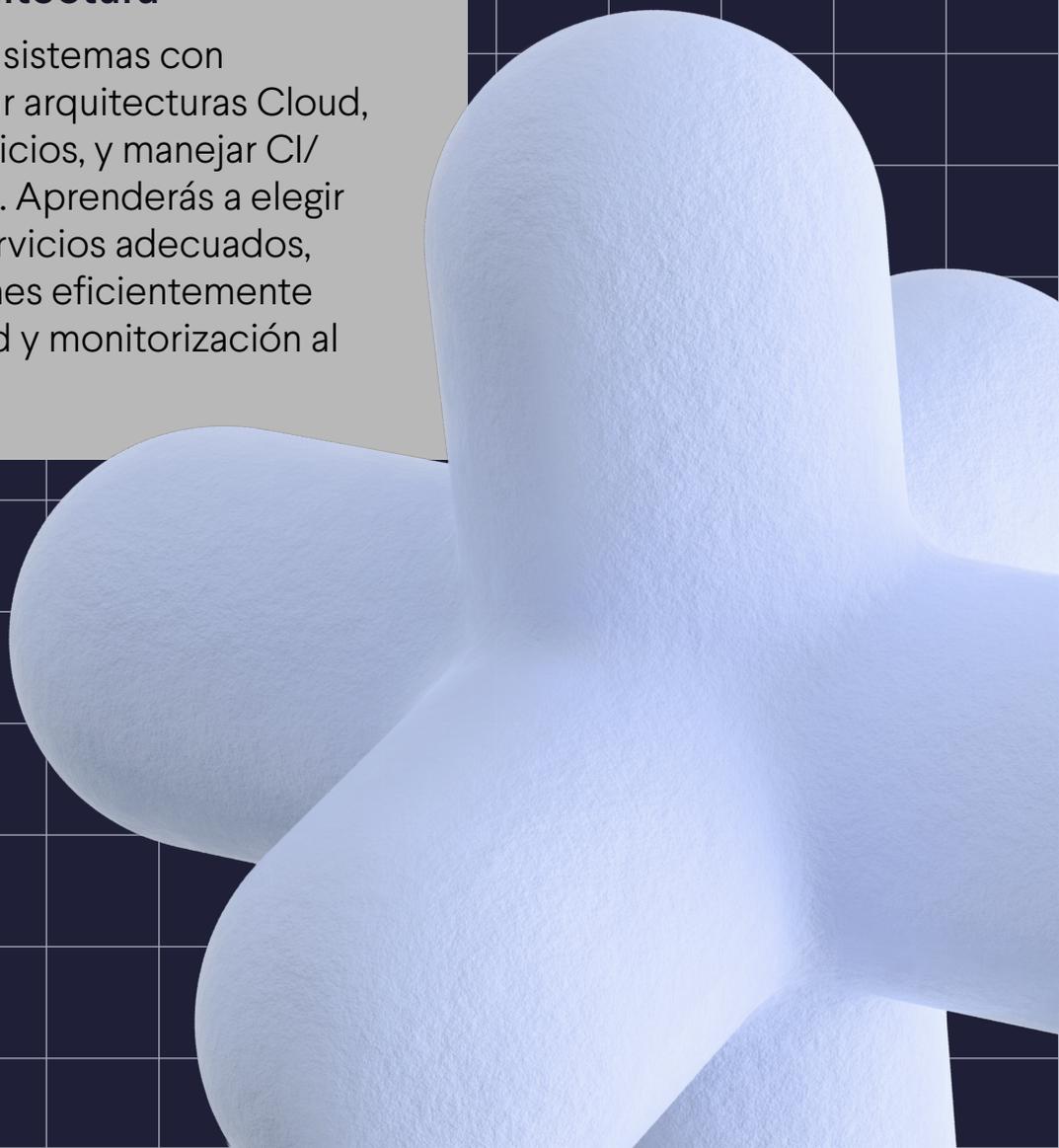


BOOTCAMP 460h 5'75 MESES

DevOps y Cloud Computing

Domina la gestión en la nube, el despliegue y arquitectura

Aprende a gestionar sistemas con automatización, crear arquitecturas Cloud, desplegar microservicios, y manejar CI/CD y monitorización. Aprenderás a elegir la mejor nube, los servicios adecuados, desplegar aplicaciones eficientemente y mantener la calidad y monitorización al máximo nivel.



CONTENIDO

Conoce KeepCoding	03
Proyección profesional	04
Equipo docente	05
Cronograma	06
Plan de estudios	07
Proyectos finales	13
Metodología OB1	14
Bolsa de empleo	15
Financiación y becas	15



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 Equibrha

La tasa actual de empleabilidad de este bootcamp es del **97,60%**

Al finalizarlo, nuestros alumnos se convierten en...

Ingenieros DevOps

Especializados en la configuración de servidores y automatización de tareas.

En **Netflix**, automatizarías el despliegue de actualizaciones y configurarías servidores en la nube para asegurar que la aplicación siga funcionando bien bajo alta demanda

Especialista en Cloud

Encargado de la implementación y gestión de servicios y aplicaciones en la nube.

En **Dropbox**, diseñarías soluciones escalables en AWS para almacenar y sincronizar archivos entre millones de usuarios de manera eficiente.

Administrador de sistemas y redes (SysAdmin)

Mantiene y administra servidores, redes y sistemas para garantizar su disponibilidad y seguridad.

En **Twitter**, administrarías los servidores y redes que garantizan la disponibilidad continua de la plataforma, incluso durante picos de tráfico.

Ingeniero de fiabilidad del sitio (SRE)

Asegura que los sistemas sean escalables, confiables y eficientes mediante la automatización y monitorización.

En **Google**, monitorizarías y optimizarías la infraestructura para que servicios como Gmail y YouTube tengan tiempo de actividad cercano al 100%.

Responsable IT / Operaciones

Supervisa la infraestructura tecnológica y gestiona las operaciones.

En **Salesforce**, liderarías las operaciones de TI, asegurando que los sistemas internos estén disponibles para los empleados y clientes en todo momento.

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.



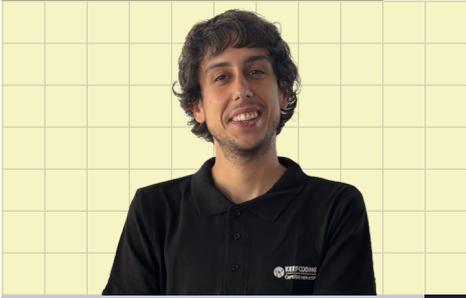
Coordinador del Bootcamp

Xoán Mallón

Senior DevOps Engineer en Zscaler, experto en la implementación de procesos de Integración y Despliegue Continuo (CI/CD) a través de ArgoCD, siguiendo la filosofía GitOps.



Módulo 'Ciclo de Vida de un desarrollo CI/CD'



Xavier Portilla Edo

Líder de arquitectura en la nube en VoiceFlow, Github Star



Módulo 'Migración a la nube: GCP'



Omar Martínez

Cloud Specialist Lead Manager en Deloitte



Módulo 'Contenedores: Docker'



Nelson Lombo

Software Maintenance Engineer en Red Hat



Módulo 'Contenedores: Kubernetes'



José M. Roldán

Software Engineer de CCDM en Ericsson



Módulo 'Sistemas 101' y MasterClass 'SysAdmin'



Roger Roca

SysAdmin en Andornet



Módulo 'Migración a la nube: AWS'



Álvaro Linares

Cloud Engineer en Paradigma Digital



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, empezará 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

Adquirir conocimientos y conceptos fundamentales sobre informática desde cero y una visión global para afrontar el bootcamp.

Conceptos clave

- Sistemas Operativos
- Unix
- Máquinas virtuales
- Lenguajes de programación, HTML y CSS
- Arquitecturas, cloud, funcionamiento de la web
- Bases de datos
- Git, github y sourcetree
- Desarrollo web
- Docker y Kubernetes

Formato

A distancia

Herramientas



MÓDULO 01

Sistemas 101

OBJETIVO

Proporcionar conocimientos esenciales en sistemas, Linux, redes, y virtualización para principiantes en tecnología, mediante ejercicios prácticos.

Conceptos clave

- Inicio en Visual Studio Code y fundamentos de sistemas operativos
- Conocer los componentes de Hardware, así como virtualización y contenedores
- Fundamentos de Unix, Linux, su terminal y su importancia
- Conocimientos de Redes e Internet básico
- Introducción a lenguajes de programación, creación y gestión de aplicaciones web

Formato

A distancia

Con retos

Herramientas



MÓDULO 1

DevOps: Personas, Procesos y Tecnología

OBJETIVO

Adquirir conocimientos sobre DevOps para resolver problemas operativos y de desarrollo, integrándolo eficazmente en la cultura organizacional.

Conceptos clave

- DevOps: Importancia crítica
- Conflicto: Desarrollo vs Operaciones
- Integración cultural de DevOps
- Mitigación de fricciones organizacionales

Formato

A distancia
Con práctica

Herramientas



MÓDULO 2

SysAdmin: administración de redes y sistemas

OBJETIVO

Desarrollar habilidades en administración de sistemas y redes combinando teoría y práctica con enfoque en DevOps y seguridad.

Conceptos clave

- El mundo DevOps y Agile
- CLI y Unix
- Funcionamiento de redes IP, y diferencia entre TCP e IP
- Seguridad y monitorización

Formato

A distancia
Con práctica

Herramientas



UNIX

MÓDULO 3

Migración a la nube: GCP

OBJETIVO

Adquirir habilidades en Google Cloud Platform para migrar y gestionar soluciones en la nube eficientemente.

Conceptos clave

- Tipos de nube
- Servicios de la nube
- GCP: Organización y facturación
- GCP: Computación, almacenamiento y redes

Formato

A distancia
Con práctica

Herramientas



MÓDULO 4

Contenedores: más que VMs con Docker

OBJETIVO

Adquirir competencias prácticas en la gestión de contenedores utilizando Docker, desde conceptos básicos hasta su administración avanzada.

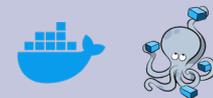
Conceptos clave

- Introducción y comandos Docker
- Primeros pasos y Networking
- Persistencia e imágenes Docker
- Docker Compose y administración

Formato

A distancia
Con práctica

Herramientas



MÓDULO 5

Contenedores: más que VMs con Kubernetes

OBJETIVO

Dominar Kubernetes para desplegar, gestionar y escalar aplicaciones contenerizadas de forma eficiente y segura.

Conceptos clave

- Introducción a Kubernetes
- Arquitectura e Instalación
- Pods y servicios básicos
- Workloads y configuración
- Recursos y persistencia datos
- Autoescalado y seguridad

Formato

A distancia
Con práctica

Herramientas



MÓDULO 6

Migración a la nube: AWS

OBJETIVO

Dominar herramientas clave para aumentar la productividad y eficiencia en el desarrollo web moderno.

Conceptos clave

- Cuenta raíz, delegadas
- Presupuesto, alertas
- IAM: Políticas, usuarios
- AWS VPC, Subnets
- EC2, ECS, EKS, Lambda
- S3, RDS, DynamoDB, Terraform

Formato

A distancia
Con práctica

Herramientas



MÓDULO 7

Ciclo de vida de un desarrollo: CI/CD

OBJETIVO

Adquirir habilidades en desarrollo moderno y CI/CD, combinando teoría con práctica para optimizar procesos de software.

Conceptos clave

- Fundamentos de CI/CD
- Fases del Pipeline
- Práctica y teoría en profundidad
- Caso práctico enfocado en CI/CD y resultados obtenidos

Formato

A distancia
Con práctica

Herramientas



MÓDULO 8

Liberando productos: medir impactos y gestionar incidencias

OBJETIVO

Dominar la liberación de software y gestión de incidencias mediante prácticas y teoría a distancia.

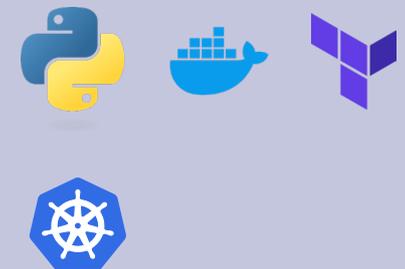
Conceptos clave

- Anotación de código
- Documentación de APIs, documentación textual
- Tests automatizados, cobertura de test y versionado de aplicaciones
- Estrategias de despliegue
- Gestión de incidencias

Formato

A distancia
Con 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
- Desarrollo Seguro de Aplicaciones
- Emprendimiento
- Elevator Pitch
- Entrevista Técnica

Mucho más que un bootcamp

“Ha sido genial contar con profesores que saben hacer que tu mismo resuelvas problemas por tu cuenta y con compañeros que también tienen las mismas ganas de aprender y compartir conocimientos.”

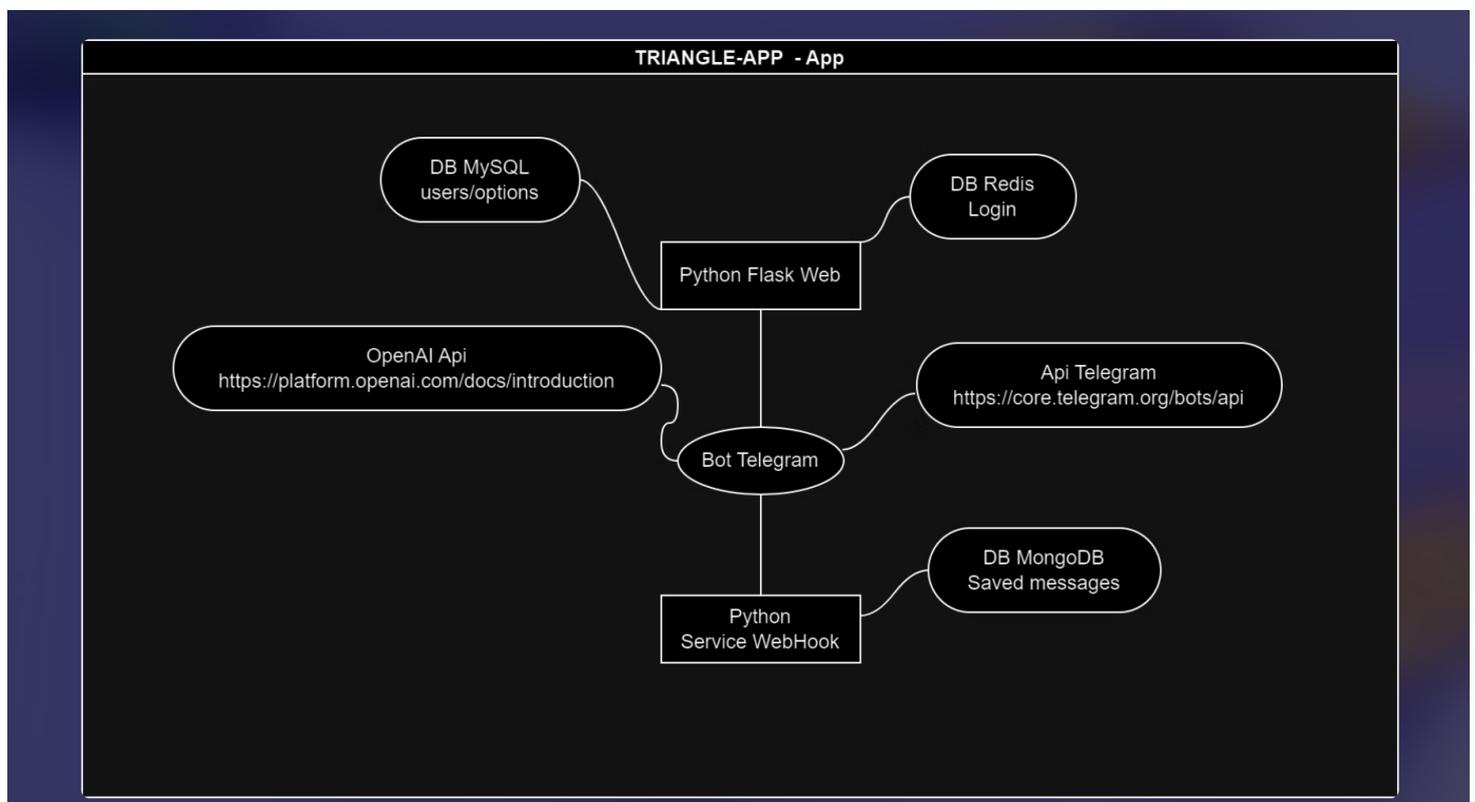
Juan Diego Mariscal Millán,
Alumni del Bootcamp Cero

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



Triangle App | Equipo KeepDevOpsTriangle (Edición 7)

“Estoy muy satisfecho de la formación recibida por parte de Keepcoding. Los profesores son excepcionales profesionales del sector IT y cuando nos explican los bloques temáticos se notan sus conocimientos y su pasión en la materia, se vuelcan con los alumnos y eso es un gran plus.”

Mariano Martín Bugarín

Alumni del Bootcamp de DevOps y Cloud
(Promoción 2024)

Responsable técnico y SysAdmin en Konecta

OB1, una metodología premiada con nombre propio



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.



bankinter.



MERCADONA



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

DevOps y Cloud
Computing Full Stack
Bootcamp

Número
de módulos
8

Extensión
5'75 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

¿Tienes dudas? ¿Quiéres saber más?

Contáctanos



Rellena el formulario
del bootcamp



Solicita una llamada
con nuestro asesor



Escríbenos por
WhatsApp

→ Latam

→ España