

 **códigofacilito**

Bootcamp DevOps

NIVEL II

Más allá de los fundamentos.

codigofacilito.com/devops-nivel-2





Acerca de Código Facilito

Código Facilito es la **plataforma de aprendizaje** profesional hecha por y para **desarrolladores** de habla hispana.

Desde el 2010 brindando contenido educativo de alta calidad de la mano de **expertos de la industria.**



Acercas del Bootcamp

La currícula del bootcamp de devops [Nivel 2] de Código Facilito está diseñado para capacitar a los participantes en herramientas, prácticas y conceptos avanzados que permitan liderar implementaciones DevOps complejas. El programa se enfoca en automatización avanzada, prácticas modernas como GitOps y DevSecOps, despliegues escalables en la nube y el uso de inteligencia artificial aplicada a DevOps. Al finalizar, los estudiantes estarán preparados para desempeñarse como instructores o expertos técnicos en equipos de alto rendimiento.

Líder de Bootcamp:



**ROSSANA
SUARÉZ**

*Lider técnica: Rossana Suárez
Ganadora del Go Build Award
de AWS 2024.*

@RoxsRoss

Formato del Bootcamp



12 Semanas

Clases en vivo cada semana. Grabaciones disponibles si te pierdes la clase en directo.



Grupo Exclusivo

Cada Bootcamp tiene su grupo exclusivo con estudiantes y Team Código Facilito.



6 Meses Premium

Al instante de inscribirte recibes 6 meses de acceso ilimitado a todos los cursos.



Proyecto y Certificado

Completa el Bootcamp con un proyecto final y recibe tu certificado de finalización.

Perfil de Ingreso

El perfil de ingreso al Bootcamp DevOps está diseñado para atraer a profesionales y entusiastas que buscan avanzar en sus carreras en el campo de desarrollo de software y operaciones, con el objetivo específico de adoptar y aplicar los principios de DevOps.

- Conocimiento básico de DevOps (equivalente al Nivel 1 del bootcamp).
- Familiaridad con Terraform, Docker y Kubernetes.

- Experiencia práctica con Git y pipelines CI/CD.
- Interés en metodologías avanzadas de automatización y despliegue en la nube.
- Experiencia básica con algún proveedor cloud (AWS, Azure, GCP)

Este perfil de ingreso proporciona una base sólida para que los participantes aprovechen al máximo el contenido del bootcamp, permitiéndoles aplicar los conceptos y las habilidades adquiridas en su entorno laboral o en sus futuras carreras en el ámbito DevOps.

Perfil de Egreso

Las personas que egresan de este Bootcamp habrán desarrollado un perfil integral que combina habilidades técnicas y conocimientos teóricos. El perfil de egreso incluye:

- Liderar transformaciones DevOps en organizaciones de cualquier tamaño
- Automatizar infraestructura avanzada con Terraform, Python y Ansible.
- Diseñar e implementar arquitecturas cloud-native complejas
- Implementar despliegues escalables en Kubernetes con prácticas GitOps.
- Diseñar sistemas de observabilidad completos para monitoreo y logging.
- Establecer prácticas avanzadas de seguridad y cumplimiento
- Optimizar costos y eficiencia operativa
- Aplicar inteligencia artificial para la optimización de procesos DevOps.

Plan de estudio

Módulo 1: Métricas DevOps

Clase 1: Cultura y Métricas DevOps

- Fundamentos y objetivos del marco
- Evolución y estado actual de DevOps
- Métricas DORA y su implementación práctica
- Herramientas de medición y análisis

Módulo 2: Cloud Native y Arquitectura Moderna

Clase 2: Arquitectura Cloud Native

- Patrones de diseño cloud-native
- Microservicios y arquitectura distribuida
- Patrones de portabilidad

Módulo 3: Gestión de Artefactos y Package Managers

Clase 3: Gestión de Artefactos

- Herramientas de gestión de artefactos
- Ciclo de vida de artefactos
- Configuración de Nexus/Artifactory
- Seguridad y Control de Dependencias

Módulo 4: Automatización Avanzada

Clase 4: Automatización con Python

- Desarrollo de scripts avanzados para tareas repetitivas.
- Integración con herramientas de DevOps.

Plan de estudio

Clase 5: Terraform: Módulos y Workspaces

- Uso de módulos para reutilización de código.
- Gestión de múltiples entornos con Workspaces.

Clase 6: Ansible: Configuración Automatizada

- Fundamentos de Ansible.
- Playbooks avanzados para configurar servidores y aplicaciones.

Módulo 5: CI/CD Avanzado

Clase 2: Arquitectura Cloud Native

- Patrones de diseño cloud-native
- Microservicios y arquitectura distribuida
- Patrones de portabilidad

Clase 7: GitHub Actions

- Introducción a GitHub Actions
- Flujos de trabajo y eventos en GitHub Actions
- Artefactos y salidas en GitHub Actions
- Control de la ejecución de los flujos de trabajo y tareas en GitHub Actions
- Seguridad y conceptos avanzados en GitHub Actions

Clase 8: GitLab CI/CD

- Introducción a Gitlab
- Sintaxis del archivo `.gitlab-ci.yml`
- Integración con otros sistemas
- SAST/DAST integración

Plan de estudio

Módulo 6: Introducción a DataOps y Gestión de Bases de Datos

Clase 9: Fundamentos de DataOps

- Principios y prácticas de DataOps.
- Integración de DataOps en el ciclo DevOps.
- Gestión de Bases de Datos SQL
- Fundamentos de bases de datos relacionales (MySQL, PostgreSQL).
- Introducción a bases de datos NoSQL (MongoDB).
- Casos de uso de NoSQL en aplicaciones modernas.

Módulo 7: Kubernetes Avanzado y GitOps

Clase 10: Helm: Gestión de Aplicaciones en Kubernetes

- Creación y uso de charts de Helm.
- Gestión avanzada de configuraciones con Helm.
- Seguridad en Kubernetes

Clase 11: GitOps con Flux y ArgoCD

- Introducción a GitOps: Principios y beneficios.
- Implementación de despliegues automatizados con Flux/ArgoCD.

Plan de estudio

Módulo 8: Observabilidad y Resiliencia

Clase 12: Observabilidad Avanzada

- OpenTelemetry
- Stack de observabilidad (Prometheus, Grafana, Loki)
- SLOs y SLIs

Clase 13: Disaster Recovery y Resiliencia

- Estrategias de DR
- Chaos Engineering
- Backup y restauración

Módulo 9: FinOps y AI DevOps

Clase 14: FinOps y Optimización

- Prácticas FinOps
- Optimización de costos
- Automatización de políticas

Clase 15: AI en DevOps

- AI para optimización
- MLOps básico

Apertura de inscripciones:

12 de diciembre 2024

Inicio de clases:

6 de febrero de 2025

*Clases Martes y Jueves:

5 pm -     

6 pm -    

7 pm -    

8 pm - 

12 am - 

**No es requisito asistir en vivo: puedes seguir el Bootcamp a tu ritmo ya que todas las clases quedan grabadas.*

Lo que dicen de nuestros Bootcamps



Wilson
@wilsondelcanto · Seguir

Si tienen la oportunidad de inscribirse en este espectacular Bootcamp aprovechen. ¡Se aprende mucho y con una comunidad excelente se pasa mejor!

Mi participación en la primera edición de este: youtu.be/V655Y0dIgw

#Fronte

Flavio Cesar Sandoval Muñoz
@DSandovalFlavio · Seguir

@codigofacilito @io_exception la clase de hoy, fue una total pasada, de las clases que más he disfrutado.

El bootcamp está a otro nivel.



Código Facilito
@codigofacilito · Seguir

Testimonial del Bootcamp de Introducción a la Programación de Código Facilito

Buenos días. Quiero darles una gran noticia. Acabo de quedar en un puesto de desarrollador JR en una multinacional de Chile. Estoy agradecido a todo el equipo de CF a los profesores del bootcamp. Como a los profes de los talleres, sobre todo profe Darwin y sus entrevistas. Se me dio esta gran oportunidad y dejare de lado el soporte IT. Y empezare mi carrera como desarrollador. 🙌❤️

2:42 p. m. · 12 may. 2022

Fatima
@AtomoDeCarbono · Seguir

Hace dos meses le tenía pánico al VS, ahora heme aquí haciendo mi jueguito de Pygame

Los tqm #Bootcamp de introducción a la #programacion de @codigofacilito



Mary
@janselin_ · Seguir

Estoy super contenta y orgullosa del grupo que creé de chicas del bootcamp de @codigofacilito

Nos ayudamos entre todas, estamos siempre activas y muchas me agradecieron por haber hecho el grupo 🥰🥰💜



Mayo
@Mayo_9518 · Seguir

Mañana me graduó de mi primer bootcamp. Esté fue de Ciencia de datos en @codigofacilito! Y horas antes de este acontecimiento tendré la entrevista decisiva para cambiar de rol y pasar a trabajar como científico de datos. Mañana será un buen día.

7:41 p. m. · 28 mar. 2022

123 Responder Copia enlace

Leer 9 respuestas

Daniela Lara
@lara_vel_dev · Seguir

¡Se logró! Gracias a @codigofacilito y a todos los profesores tan increíbles por este gran bootcamp. Por si alguien se estaba cuestionando si vale la pena adquirir un bootcamp con CF, la respuesta es sí, vale toda la pena del mundo.

Claunicole
@Claunicode · Seguir

Aprovechando para ponerme al día en el Bootcamp de Next.js en @codigofacilito. Está súper interesante, además @juan_deltoro2 es un pro para enseñar 🙌



Copia enlace

¡Estás a un paso de sumarte al Bootcamp!

codigofacilito.com/devops-nivel-2

¿Alguna duda?

ayuda@codigofacilito.com

