

 códigofacilito

Bootcamp

# DevOps

Generación 2

[codigofacilito.com/devops](https://codigofacilito.com/devops)





Bootcamp  
**DevOps**

# 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.**



# Acerca del Bootcamp

El bootcamp de DevOps de Código Facilito es un programa integral diseñado para transformar a los participantes en **profesionales altamente capacitados en la metodología DevOps**. A lo largo de este intenso curso, los estudiantes **adquirirán habilidades prácticas** y conocimientos teóricos para **implementar con éxito prácticas DevOps** en entornos de **desarrollo y operaciones de software**.

# Líder de Bootcamp:



**ROSSANA  
SUAREZ**

*GitLab y AWS Hero, Tech Lead en  
NaranjaX*

[@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.

- Conocimientos Básicos de Desarrollo
- Familiaridad con Sistemas y Redes
- Interés en Metodologías Ágiles
- Compromiso con la Colaboración
- Disposición para Aprender y Participar Activamente

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:

- Conocimientos y Competencias Técnicas:
- Dominio de Principios DevOps
- Bash Scripting
- Introducción a Amazon Web Services (AWS)
- Automatización e Infraestructura como Código (IaC)
- Integración Continua y Entrega Continua (CI/CD)
- Contenedores y Orquestación
- Monitoreo y Logging
- Seguridad Integrada (DevSecOps)
- Habilidades Profesionales y de Liderazgo:

- Liderazgo en Transformación DevOps
- Comunicación y Colaboración Efectiva
- Resolución de Problemas
- Proyecto Práctico y Experiencia Laboral
- Desarrollo y Presentación de Proyectos Prácticos
- Experiencia en Entornos Simulados
- Actitud y Compromiso Profesional
- Actitud de Aprendizaje Continuo
- Compromiso Ético y de Calidad

El perfil de egreso refleja la preparación integral de los participantes para asumir roles clave en la implementación y liderazgo de proyectos DevOps, contribuyendo al éxito y la transformación positiva en equipos y organizaciones de desarrollo de software.



# Temario 1/4

## Módulo 1: Introducción a DevOps y Cultura Ágil

### Clase 1. Definición de DevOps y Principios Básicos

- Introducción a la metodología DevOps y sus beneficios.
- Principios clave de DevOps y su relación con la cultura ágil.

### Clase 2. Cultura de Colaboración y Automatización

- Fomentar la colaboración entre equipos.
- Automatización y mejora continua en el desarrollo y operación

## Módulo 2: Bash Scripting y Automatización

### Clase 3. Introducción a Bash Scripting

- Sintaxis básica de Bash.
- Variables, operadores y estructuras de control.

### Clase 4. Scripting Avanzado y Automatización de Tareas

- Creación de scripts para automatizar tareas.
- Uso de funciones y flujos de trabajo más avanzados.

# Temario 2/4

## Módulo 3: Automatización de Infraestructura y AWS

### Clase 5. Introducción a AWS y Configuración de Ambientes

- Visión general de AWS y servicios clave.
- Configuración de entornos y recursos básicos.

### Clase 6. Infraestructura como Código (IaC) con Terraform

- Principios y prácticas de IaC.
- Uso de Terraform para crear y gestionar recursos.

## Módulo 4: Orquestación de Contenedores y Docker

### Clase 7. Fundamentos de Docker

- Construcción de imágenes Docker.
- Manejo de contenedores.

### Clase 8. Docker Avanzado y Estrategias de Gestión

- Construcción de imágenes Docker avanzadas.
- Redes y almacenamiento en entornos Docker.
- Estrategias de gestión de contenedores.

### Clase 9. Orquestación con Kubernetes (Parte 1)

- Introducción a Kubernetes.
- Despliegue de aplicaciones en Kubernetes.

# Temario 3/4

## Clase 10. Orquestación con Kubernetes (Parte 2)

- Configuración avanzada de clústeres.
- Herramientas complementarias para Kubernetes.

## Módulo 5: Integración Continua (CI) y Entrega Continua (CD)

### Clase 11. CI/CD: Conceptos y Ventajas

- Principios de CI/CD.
- Beneficios de la entrega continua.

### Clase 12. Jenkins y Configuración de Pipelines

- Introducción a Jenkins.
- Configuración de pipelines para CI/CD.

## Módulo 6: Monitoreo y Resolución de Problemas

### Clase 13. Monitoreo con Prometheus y Grafana

- Implementación de monitoreo en tiempo real.
- Creación de dashboards con Grafana.

### Clase 14. Registro de Eventos (Logging) y Análisis

- Uso de registros para solucionar problemas.
- Implementación de ELK Stack (Elasticsearch, Logstash, Kibana).

# Temario 4/4

## **Módulo 7: Seguridad en DevOps y Proyecto Final**

### **Clase 15. Seguridad en DevOps y Proyecto Final**

- Integración de seguridad en CI/CD.
- Revisión de prácticas de seguridad.
- Presentación y revisión del proyecto final.

**Apertura de inscripciones:**

13 de Agosto

**Inicio de clases:**

26 de Septiembre

# Lo que dicen de nuestros Bootcamps

★ ★ ★ ★ ★

 **Wilson**  
@wilsondeicanto · 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](https://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. 🙌❤️

10 🔥 6

1 10:20 AM

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 🍀



 **Diana Chacón Ocariz**  
@dchaconoca · Seguir

En respuesta a @dchaconoca

Ya hoy es la última clase en vivo del bootcamp de Ciencia de Datos de @codigofacilito Me ha encantado! He aprendido mucho de los profes y los otros estudiantes, una comunidad muy chévere. Solo me queda seguir practicando y aprendiendo.

 **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

sta

## \*Clases Martes y jueves:

5pm -     
6pm -     
7pm -      
8pm -    
1am - 

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



Bootcamp  
**DevOps**

# ¡Estás a un paso de sumarte al Bootcamp!

[codigofacilito.com/devops](https://codigofacilito.com/devops)

## ¿Alguna duda?

Escríbenos a [ayuda@codigofacilito.com](mailto:ayuda@codigofacilito.com)

