



# DEVOPS FUNDAMENTOS

Plan de Estudio

---

# Contenido de este documento

---



# ¿Cómo funciona nuestro entrenamiento?

En este curso aprenderás sobre: Interacción continua, mejores practicas para el desarrollo de software y manejo equipos. automatización y muchas mas otros herramientas que sirven tanto en desarrollo de software y Operaciones.

---

Nuestro entrenamiento te permitirá comprender y aprender todo lo referente a cómo integrar tanto las áreas de desarrollo y operaciones para la creación de tantos productos, servicios y/o soluciones de una manera ágil, organizada y centralizada.

Durante el entrenamiento te prepararemos para que puedas presentar y aprobar el examen de DevOps Fundamentos.



# Plan de Estudio

A continuación los principales temas de este entrenamiento

- 1 Introducción
- 2 Cultura
- 3 Organización
- 4 Procesos
- 5 Automatización
- 6 Medición y Mejora
- 7 Preparación para el examen de certificación

Este entrenamiento lo puedes tomar



Presencial



En vivo  
vía Internet



**30 Horas**  
(20 Presencial y 10 Virtual)

# Nivel 1: Introducción

Veamos algunos módulos de nuestro entrenamiento

---

- La relación entre la Transformación digital y DevOps
- La descripción de alto nivel de DevOps
- La historia y el surgimiento de DevOps
- Los elementos clave del caso de negocio para DevOps
- Los principales beneficios de DevOps
- Definiciones de DevOps
- La cultura de alto rendimiento IT
- La relación entre DevOps , Agile y lean IT



# Nivel 2: Cultura

Veamos algunos módulos de nuestro entrenamiento

---

- Áreas Clave de Habilidad del Marco de Competencia de la "Asociación de Habilidades Agiles de DevOps"
- Área de habilidades: Construcción del equipo
- Área de Habilidad: Mejora Continua
- Área de habilidad: Valor
- Área de habilidad: Liderazgo de DevOps
- Implementación de una Cultura DevOps



# Nivel 3: Organización

Veamos algunos módulos de nuestro entrenamiento

---

- Modelos organizacionales
- Equipos Autónomos
- Arquitectos para DevOps
- Gobierno en DevOps



# Nivel 4: Procesos

Veamos algunos módulos de nuestro entrenamiento

---

- DevOps en relación con ITSM
- Agile y Scrum
- Optimización de los procesos con Lean
- Optimización del valor empresarial y negocios análisis con la asignación de historias





# Nivel 5: Automatización

Veamos algunos módulos de nuestro entrenamiento

- Automatización para despliegue de software
- Conceptos básicos de integración continua
- Conceptos de automatización de integración continua
- Automatización de la integración continua
- Emergencia de la tecnología Cloud y sus principios
- Conceptos de Cloud Service en una organización de DevOps
- Conceptos de aprovisionamiento automatizado
- Características del producto de la plataforma y vencimiento de la Aplicación



# Nivel 6: Medición y mejora

Veamos algunos módulos de nuestro entrenamiento

---

- Importancia de la medición
- Elegir las métricas correctas
- Supervisión y registro



# Preparación para el Examen

Veamos en detalle los temas de nuestro entrenamiento

---

- Cómo entender la pregunta y escoger la mejor respuesta.
- Manejo del tiempo.
- Conociendo el examen.
- Estrategias para responder.
- El día del examen: ¿Qué hacer?.



# El examen de certificación

Una breve descripción del examen de certificación

---

- **Número de preguntas:** 50
- **Formato:** opción múltiple
- **Duración:** 60 minutos
- **¿Con cuánto apruebo?:** 65% (28/40)
- **Tipo:** en Línea
- **Libro abierto/notas:** No
- **Certificación:** DevOps Fundamentos



# ¿A quién le sirve?

Público objetivo de este entrenamiento

---

La Certificación de DevOps Fundamentos está dirigida principalmente a:

- Las personas involucradas en el desarrollo de TI, operaciones
- Gestión de servicios de TI

Individuos cuyo rol es tocado por DevOps y la entrega continua, como las siguientes funciones de TI:

- Ingenieros de DevOps
- Propietarios del producto
- Especialistas en integración
- Gerentes de operaciones
- Gerentes de incidentes y cambios
- Administradores del sistema



# Preguntas frecuentes

FAQ's

---

## ¿Debo tener experiencia para tomar este curso?

**R//** No, este curso explica desde los temas más básicos hasta temas avanzados. Sin embargo es RECOMENDABLE que conozcas sobre cómo funciona tu organización.

## ¿Cómo funciona la conexión en vivo al curso?

**R//** Si decides tomar el curso de forma online, te conectas a la clase a través de la herramienta "Zoom". Allí te conectas con el instructor para poder seguir la clase. Debes tener en cuenta que debes cumplir un horario y tener un conexión a internet de 3Mb ó más.



## ¿Tienes más dudas?

Escríbenos a [info@ccti.com.co](mailto:info@ccti.com.co) para que podamos brindarte mayor asesoría y resolver tus dudas

# El proceso de aprendizaje

Nuestro proceso de entrenamiento está pensado para que realmente comprendas y puedas aplicar lo aprendido en clase

**MATERIAL DE ESTUDIO**  
Nuestro material de estudio está diseñado por expertos en pedagogía, garantizando los más altos estándares de calidad

01

**02 EXPERIENCIA**

Nuestro equipo de instructores está altamente capacitado. Además trabajan en la implementación/adopción de marcos de referencia.

**03 CURSO PRÁCTICO**

Este entrenamiento está pensado para entender la todo el conocimiento de **DevOps Fundamentos**.

# Nuestros Clientes

Estas son algunas de las empresas que confían en CCTI S.A.S





# Contáctanos

No dudes en llamarnos ó escribirnos, nuestro equipo está atento a resolver tus dudas

---

**BOGOTÁ D.C**

**Teléfonos:** +57(1) 7262683  
**Dirección:** Carrera 22 # 87 - 78

[www.ccti.com.co](http://www.ccti.com.co)

[info@ccti.com.co](mailto:info@ccti.com.co)



¿Sabías que somos una empresa con evaluación CMMI?



**CMMIDEV / 3<sup>SM</sup>**

Exp. 2020-07-28 / Appraisal #29659