

# BOOTCAMP DEVOPS ENGINEER

Plan de estudio

educación   lumni  
CODE YOUR FUTURE

En colaboración con





## Nuestro propósito

---

**Transformar positivamente la vida de las personas.**

Queremos que seas protagonista en la transformación que el mundo está viviendo.

Por eso, nos comprometemos a entregarte la mejor formación, para que estés al día con las necesidades de la industria de la tecnología, diseño y negocios.

Te invitamos a trabajar en conjunto para que potencies tu carrera profesional y logres tus metas y objetivos.

Anímate, toma las riendas de tu futuro,

**Code Your Future!**





## En este programa verás...

¿Qué es un bootcamp?	04
Ficha técnica	05
¿Qué requisitos debo cumplir?	06
Dedicación fuera de clases	07
Mi perfil de egreso	08
¿Qué aprenderé?	09
Tecnologías que aprenderé	09
Mi proyecto integrador	12
Mi experiencia de aprendizaje	14
Mi empleabilidad	15
Mi formación al próximo nivel	16
Convenio Manhattan College	16
Desarrollo Humano	17
Mis certificaciones	18
Financiación y medios de pago	19
Acuerdo de Ingresos Compartidos	20
Preguntas y dudas frecuentes	24





## ¿Qué es un Bootcamp?



*Bootcamp* viene del inglés “campo de entrenamiento”.



Se utiliza en la jerga militar para definir a un método de aprendizaje intensivo, en donde el recluta adquiere habilidades físicas y mentales de forma rápida.

La era digital requiere de profesionales multidisciplinarios, que estén preparados desde diferentes frentes, al igual que en un campo de batalla.

El *bootcamp DevOps Engineer* de EducaciónIT simula un ambiente de trabajo real, donde te enfrentarás y superarás desafíos basados en casos reales.



[Consulta las fechas disponibles con nuestros asesores](#)





## Ficha técnica

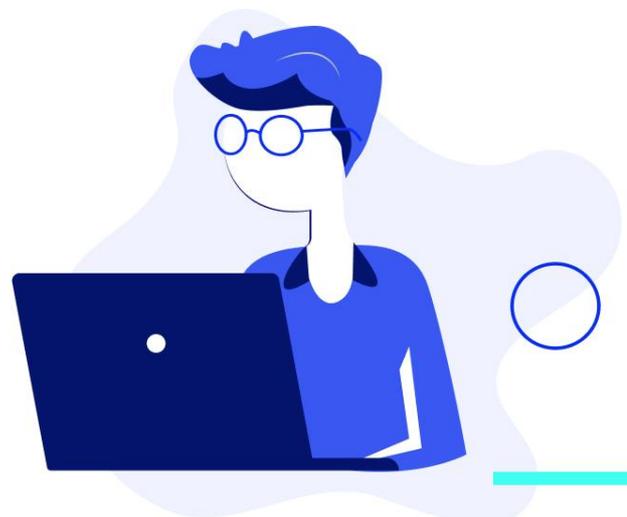
**Duración:** 7 meses.

**Organización:** 7 fases.

**Frecuencia semanal de clases:** 2 encuentros de 3 horas.

**Nº de estudiantes:** Hasta 30 personas.

**Modalidad:** Online en Vivo.





## ¿Qué requisitos debo cumplir?



Es necesario tener conocimientos básicos de redes informáticas y manejo de Linux o realizar los cursos introductorios: [Introducción a redes](#) e [Introducción a Linux](#).

Este programa está pensado para que aprendas rápidamente a agilizar y desplegar las aplicaciones e infraestructura de una empresa, en la nube.



Si quieres darle un giro a tu carrera y sumergirte en el mundo digital. ¡Este *bootcamp* está pensado para ti!

### Requisitos de *hardware*

Necesitarás una computadora con al menos 4GB de memoria RAM y un microprocesador Intel Core i3.

Recuerda también auriculares y cámara para que puedas comunicarte con el instructor, el tutor y tus compañeros.





## Dedicación fuera de clases



Sin esfuerzo no hay recompensa. El *bootcamp* es un proceso de transformación profesional donde tu compromiso y dedicación deben ser acordes a lo que intentas obtener.

Si lo que buscas es lograr tus objetivos con este *bootcamp*, debes dedicar un mínimo de 8 horas a la semana, fuera de clases.

Te recomendamos:

- Después de cada clase, repasa todo el material relacionado.
- Antes de cada clase, adelántate y estudia lo que viene a continuación.
- Comprométete a trabajar en equipo con tus pares.
- Reserva horas de tu semana, exclusivas para el *bootcamp*.

**¡A disfrutar el camino de tu transformación!**



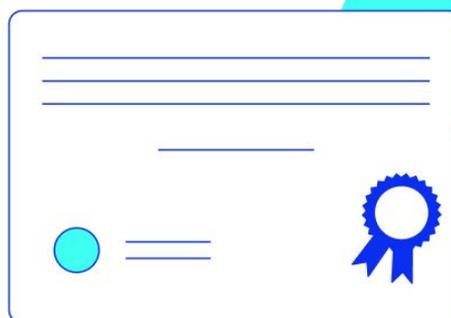
## Mi perfil de egreso



Al finalizar serás un *DevOps Engineer* capaz de agilizar los procesos de despliegue y creación de infraestructura de manera nativa en la nube.

Te convertirás en uno de los perfiles más importantes dentro de una compañía tecnológica, siendo el motor de las mejoras continuas en los procesos y quien impulsa la innovación empresarial.

Serás quien defienda los valores de *DevOps* rompiendo las barreras de comunicación, fomentando la colaboración y la agilidad entre los equipos de desarrollo y operaciones.





## ¿Qué aprenderé?



El *Bootcamp* está dividido en fases de formación intensiva, en donde te irás preparando de manera académica y profesional como un *DevOps Engineer*.

En cada fase consolidarás los conocimientos mediante un [proyecto integrador](#).

Tecnologías que aprenderé



[Consulta por el detalle de las tecnologías y frameworks](#) a nuestras asesoras expertas.





Los contenidos de las fases son:



## **FASE 0 - Onboarding**

### **Conoce la experiencia del *bootcamp***

Te introducirás en los aspectos administrativos y académicos, para que alcances tu objetivo con éxito.

## **FASE 1 - SysAdmin**

### **Administra Linux y Windows Servers**

Serás administrador de sistemas responsable de servidores, redes y seguridad de datos.

## **FASE 2 - Cloud Engineer**

### **Experto en la nube**

Aprenderás a gestionar diferentes servicios de los principales proveedores de SaaS y PaaS.

## **FASE 3 - DevOps Engineer**

### **Mindset y Automatizaciones**

Aprenderás la filosofía de trabajo del *DevOps*, automatizando en la nube y la infraestructura como código.

## **FASE 4 - DevSecOps**

### **Seguridad + *DevOps***

Implementarás la seguridad de la compañía en la nube, mientras detectas y corriges vulnerabilidades.





## FASE 5 - Prepárate para el trabajo real

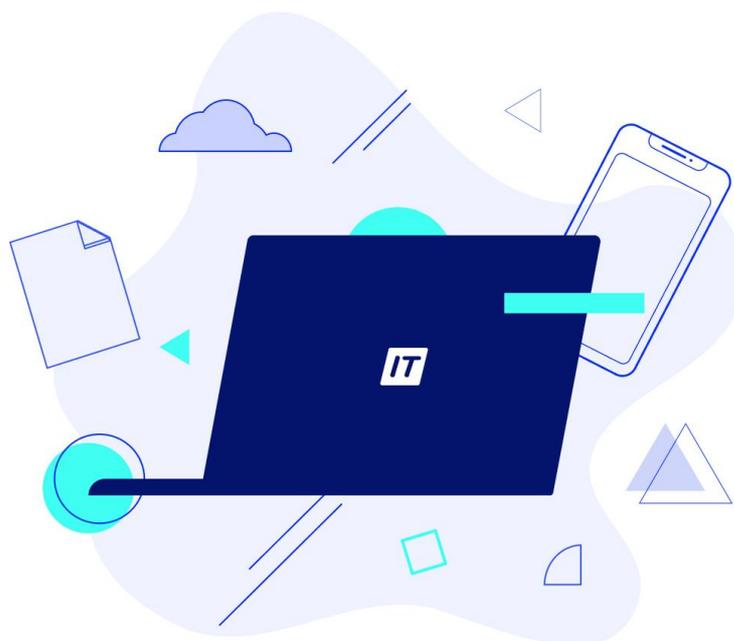
### Simula el ingreso a tu próximo rol

Prepárate para ingresar a empresas de la industria tecnológica con exámenes modelos de selección.

## FASE 6 - Empleabilidad

### Optimiza tu marca profesional

Al finalizar el entrenamiento, nuestro Departamento de Talento te asesorará para mejorar tu perfil profesional. [Quiero saber más](#)





## Mi proyecto integrador



A lo largo del *bootcamp* crearás un entorno en la nube, donde implementarás un sistema con todo lo aprendido.

Integrarás todas las etapas del ciclo de vida de las tareas de un *DevOps Engineer*, siguiendo todas las ceremonias del marco de metodologías ágiles.

- Implementación de la infraestructura física y virtualizada.
  - Publicación en la nube en forma manual.
  - Automatización de la aplicación.
  - Creación de Snapshots.
  - Infraestructura como Código en Contenedores.
  - Orquestación con Kubernetes.
  - Publicación con alta disponibilidad.
  - Mantenimiento automático de componentes.
  - Implementación de seguridad.
  - Documentación.
- 
- 
- 



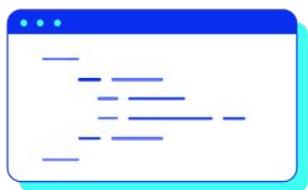
## Mi proyecto integrador

Todas las actividades que realices en el *bootcamp* pasarán a formar parte de tu portfolio personal. Será tu primera práctica en este ámbito profesional.

**¡Aprovéchala al máximo!**



## Mi experiencia de aprendizaje



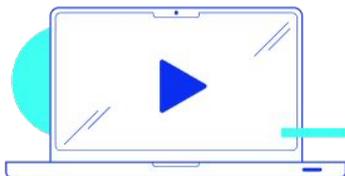
### Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.



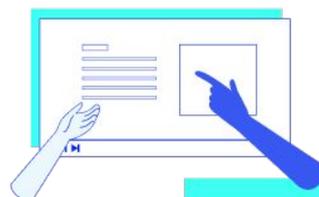
### Trabajo en equipo

Une esfuerzos y potencia los resultados.



### Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.



### Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.



### Asistente académico

Recibe soporte dentro y fuera de clase.



### Plataforma Alumni

Encuentra recursos, materiales y clases.



## Mi empleabilidad

Una vez que apruebes el Proyecto Integrador del *bootcamp*, se activa la última fase del programa, que busca ayudarte en tu posicionamiento profesional.

¿Qué significa esto? Tendrás a tu disposición un *Career Advisor*, que te asesorará de forma personalizada sobre el mercado laboral y sus oportunidades.

### Beneficios para vos

- Podrás diferenciarte en el mercado laboral con un CV de impacto.
- Te mostrarás de forma profesional con un portfolio atractivo.
- Destacarás en entrevistas de trabajo con habilidades de comunicación efectivas.

**¡Optimiza tu marca profesional junto a EducaciónIT!**





## Mi formación al próximo nivel

### Convenio Manhattan College

#### Certificación internacional

Cuando finalices el *bootcamp*, te entregaremos un [certificado de aprobación](#) que incluye los sellos de Manhattan College y EducaciónIT.

#### Viaje de estudios

Otro gran beneficio es la posibilidad de optar por un viaje de estudios a Manhattan College, ubicado en Nueva York, Estados Unidos.

Por un costo adicional, podrás acceder a la experiencia de vivir y estudiar en el campus universitario estadounidense, mientras conoces a las empresas tecnológicas más destacadas de Manhattan.

[Manhattan College](#) se encuentra clasificada dentro de las 300 mejores universidades de EE.UU., según la revista "Forbes". En tanto, su escuela de Ingeniería y Tecnología está en el top 50 de dicho país.





## Mi formación al próximo nivel

### Desarrollo Humano

Avanza al éxito profesional complementando tu formación con las habilidades interpersonales que el rol de *DevOps Engineer* requiere.

Te becamos en un 100% estos 3 cursos, que te permitirán crecer en eficiencia y liderazgo.

- **Gestión de proyectos:** coordina procesos, herramientas y equipos.
- **Scrum:** intégrate en equipos ágiles.
- **Liderazgo de equipos ágiles:** desarrolla capacidades de motivación y coordinación.

**Recuerda: en el mundo de la tecnología ¡siempre estamos aprendiendo!**



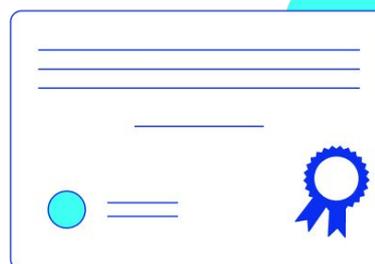


## Mis certificaciones

El *bootcamp DevOps Engineer* de EducaciónIT está avalado por nuestra trayectoria capacitando a personas y empresas por más de 15 años en Argentina, y con presencia en América Latina desde hace 10 años.

Además, posee certificación internacional gracias a [nuestro convenio con Manhattan College.](#)

**El certificado de aprobación que te entregamos es el respaldo de nuestra formación en el mercado laboral. Es ampliamente reconocido por los líderes de la industria tecnológica en América Latina.**





## Acuerdo de Ingresos Compartidos

Junto a Lumni creamos una oportunidad para que puedas progresar, de verdad.

Este es un contrato donde buscamos que estudiantes talentosos y que no cuentan con la oportunidad de financiarse los estudios (por sí mismos o su grupo familiar), cuenten con una posibilidad real de conseguir un empleo que les permita mejorar su calidad de vida.

Este Acuerdo de Ingresos Compartidos te permitirá:

- Financiar tu *bootcamp*.
- Obtener una manutención durante tus estudios.



**Fondo  
evolución  
digital.**

## Acuerdo de Ingresos Compartidos

### Requisitos para postular

- Residir en Colombia.
- Tener entre 18 y 28 años (si tienes 17, puedes inscribirte si te falta máximo 6 meses para cumplir 18).
- Vivir en los estratos 1, 2, 3 o 4 (con prioridad en los tres primeros).
- Contar con un responsable solidario que te acompañe durante el proceso de firma.
- No tener reportes negativos en centrales de riesgo.
- Ser bachiller, tener una profesión pero no maestría o posgrado.
- No tener empleo formal o informal.
- Realizar el curso de ingreso gratuito de EducaciónIT.





## ¿Cómo funciona este acuerdo?

Primero, debes obtener tu certificado de aprobación del curso **Introducción a la Programación**.

Si optas por la financiación (independiente de la manutención) tendrás que pagar COP 50.000 por cada mes durante tu período de formación y el tiempo de desempleo autorizado.

**Con el pago de esta suma simbólica, buscamos que establezcas una relación de confianza con Lumni, con lo cual demostrarás tu compromiso de pagar una vez que consigas empleo.**



### Pago del acuerdo

Una vez que alcances un ingreso mínimo de COP 1.600.000 o más, comenzarás a pagar la financiación con un 15% de tus ingresos.



## ¿Cómo funciona este acuerdo?

Si solicitas la manutención inicial, deberás abonar un 15% de tus ingresos durante 37 meses, con un límite máximo de COP 17.000.000.

**Esto significa que, si consigues un empleo con ingresos sustanciales, podrías finalizar tu contrato antes de lo previsto.**

Si decides no solicitar la manutención, pagarás 29 cuotas, con un límite máximo de COP 15.000.000, siguiendo la misma lógica mencionada anteriormente.

	Cultura de pago	% repago	# de cuotas	Techo máximo	Ej: con salario de 2,3M
Sin manutención	\$50,000	15%	29	\$15,000,000	\$10,705,000
Con manutención	\$50,000	15%	37	\$17,000,000	\$13,265,000

Los montos promedios de repago se calculan asumiendo que una persona egresada ganará un salario mensual promedio de \$2,3 millones.



## Preguntas y dudas frecuentes

### ¿Cómo son los cupos?

Armamos grupos de hasta 30 personas, para que las clases sean dinámicas y personalizadas.

### ¿Cuál es la modalidad del curso?

Las clases son online y en vivo. Esto quiere decir que te conectarás a una videollamada grupal con tus pares y el instructor.

Todos los materiales de lectura, videos y ejercicios los encontrarás en nuestro campus virtual Alumni, al que te daremos acceso una vez que te inscribas.

### ¿Cómo es el aprendizaje?

*Learning by Doing*, o aprender haciendo, es el nombre de nuestra metodología de aprendizaje. Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo.

Tendrás siempre apoyo de la teoría, pero entendemos que la práctica es la parte más importante de tu proceso de aprendizaje.





### ¿Cómo es el proceso de Mentoring con el tutor?

Tendrás la guía y ayuda de un tutor a lo largo de este proceso de aprendizaje. Estas son asincrónicas. Consulta su disponibilidad a las moderadoras.

### ¿Qué es Pair Programming?

Es la metodología ágil que se aplica en el bootcamp, que te llevará a trabajar en pares con un compañero para abordar tus prácticas y potenciar tu aprendizaje. Sin embargo, cada uno tendrá que armar su propio proyecto integrador y resolver los desafíos, a menos que se exprese lo contrario.

### ¿Qué sucede si faltó a una clase?

No te preocupes que todas las clases quedan grabadas en el campus virtual Alumni, para que las puedas volver a ver todas las veces que necesites.



### ¿Cómo puedo activar los cursos bonificados?

Una vez que hayas aprobado el Bootcamp, podrás ponerte en contacto con nosotros y te habilitaremos los cursos para que continúes con tu formación.





### ¿Cómo se aprueba?

El bootcamp se aprueba una vez que tu proyecto integrador sea revisado y validado por el equipo docente de tu formación.

### ¿Cuál es el equipamiento que necesito?

Solo necesitas una computadora con acceso a internet y auriculares para que puedas comunicarte con el instructor, el tutor y tus compañeros.

### ¿Qué pasa si tengo un problema con mi PC?

Ante cualquier duda que tengas antes, o durante el bootcamp, tendrás un equipo de soporte a tu disposición, que van a estar ahí para ayudarte. Podrás ponerte en contacto con ellos a través de este e-mail:

[soporteonline@educacionit.com](mailto:soporteonline@educacionit.com)



### ¿Cuál es el alcance del proyecto integrador?

Los proyectos que se realizan en los Bootcamps son de carácter profesional, y simulan los desafíos que se presentan en entornos laborales. El proyecto integrador es una carta de presentación ideal para poner en tu Portfolio personal, y demostrar en tus búsquedas laborales que tienes el dominio de esta tecnología.



---

## ¿Otorgan certificado al finalizar el bootcamp?

Sí, se entrega el Certificado de Aprobación, que es la máxima distinción y prueba de que el estudiante cumplió con todos los requisitos, incluyendo la aprobación del Proyecto Integrador. Lo podrás compartir en tus redes sociales laborales y te ayudaremos a viralizarlo.

En caso de que no apruebes todas las fases, pero obtengas una asistencia a clases igual o superior a 75%, te otorgaremos un certificado de asistencia.





[www.educacionit.com](http://www.educacionit.com)

Tel: 0810-220-8148

