Plan de estudios

Bootcamp: Desarrollador Backend Python (Django)

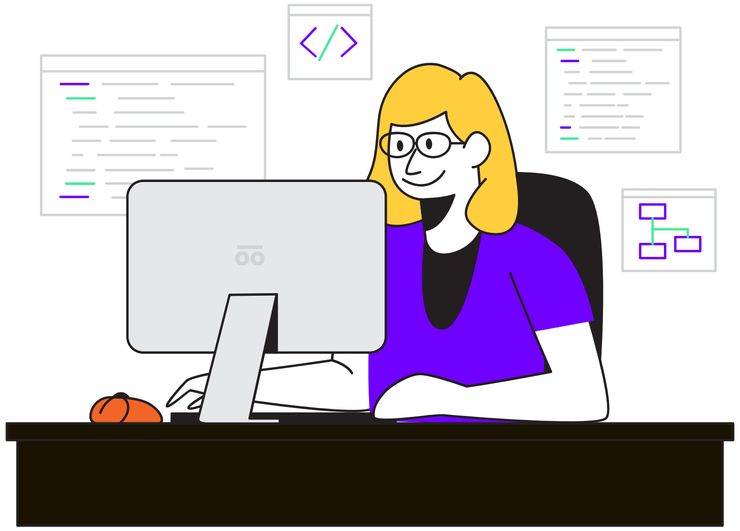
- Inicio: 18 de Marzo 2023
- +70 horas de contenido
- Certificado incluido al finalizar el programa

Bootcamp, un programa de LoopGk Academy LLC ® 2023 | Monterrey, NL, México.

01 ¿Quienes somos?

Somos una Startup Mexicana creada con el objetivo de promover el desarrollo educativo y tecnológico en latinoamérica, facilitando el acceso a la educación online de calidad.

Contamos con un modelo de educación 100% remoto (Online) que potencía las habilidades de nuestros estudiantes acelerando su inclusión al mundo digital.



© 2023 loop | All rights reserved

02 Bootcamp: Desarrollador Backend Python

En este Bootcamp aprenderás Ciencias de la Computación y Desarrollo Backend con Python (Django) desde 0.

Comprenderás como funciona el mundo del desarrrollo de software, de modo que puedas tener el conocimiento suficiente para desempeñarte como Desarrollador Backend especializado en Python y conseguir tu primer empleo en el mundo de la tecnología.

Modalidad

Remoto (Online)

Duración del BootCamp

12 semanas (Clases)
8 semanas (Prácticas profesionales remotas)

Costo total

$3000 MXN (Costo sin beca)

© 2023 loop | All rights reserved

03 Metodología

Nuestro Modelo de Educación Híbrida utiliza como principal herramienta la enseñanza online en vivo, y se complementa con Sesiones Presenciales.

Para este Bootcamp se tienen programadas 12 Sesiones Remotas que serán transmitidas en vivo.

Las sesiones se transmiten por medio de la plataforma Microsoft Teams y todas son grabadas para su posterior consulta por parte de los estudiantes.

Herramientas

© 2023 loop | All rights reserved

04 Perfil profesional

Al finalizar este programa podrás:

- Analizar requerimientos
- Diseñar arquitectura Backend rápida y escalable
- Modelar bases de datos relacionales
- Crear tus propias API's del tipo API Rest con Django y Django Rest Framework
- Versionar tu código con GIT y GitHub
- Desplegar tu código en servidores cloud que corran sobre Ubuntu Server
- Presentar presupuestos y entablar negociación con tus propios clientes.
- Resolver pruebas técnicas para ofertas de empleo de Desarrollador Backend

© 2023 loop | All rights reserved

05 ¿Porqué estudiar con nosotros?

Aprendizaje desde 0

Abordamos cada tema desde las bases, no necesitas conocimientos previos para este programa educativo.

Clases complementarias

Clases adicionales a las cursadas, optativas y con el objetivo de asentar conocimientos, resolver dudas, y nutrir habilidades blandas.

Online en vivo

Clases online en vivo con profesores expertos en la industria. Además, contarás con las grabaciones para que las consultes cuando gustes.

Comunidad

Formarás parte de una comunidad de aprendizaje y emprendimiento única en México, te conectamos con empresas y emprendedores.

Tutor a cargo

Además del/los docentes del BootCamp, contarás con un tutor que te guiará durante todo tu proceso de aprendizaje y formación profesional.

Trabajo en equipo

En ciertas sesiones en vivo y presencial, trabajarás con tus compañeros en grupos pequeños para debatir nuevas ideas y compartir opiniones

Aprendizaje práctico

Basta de teoría aburrida, prueba nuestra metodología práctica: Docente explica, luego hace, finalmente el estudiante practica

Plan de carrera profesional

El programa está hecho para que cambies de carrera, obtengas un mejor empleo, mejores salarios, emprendas y crezcas profesionalmente🚀

© 2023 loop | All rights reserved

06 Temario

Bienvenida

Sesión privada con cada estudiante donde se analizará cuál es el estado actual de conocimientos.

Semana del 13 de Marzo 2023

Optativas

Taller: ¿Cómo funciona Internet?

Video on-demand

Taller: Conceptos básicos para Desarrolladores Web

Video on-demand

Módulo 1 - Ciencias de la computación (7 HRS)

1A. Introducción a la computación (2 horas)
18 de Marzo 2023

1B. Fundamentos de Ingenieria de Software (2 horas)
19 de Marzo 2023

1C. Herramientas de Desarrollo (1 hora)
25 de Marzo 2023

1D. Terminal y línea de comandos (2 horas)
26 de Marzo 2023

Módulo 2 - Python (15 HRS)

2A. Introducción a Python (2 horas)
01 de Abril 2023

2B. Python Básico (6 horas)
02 de Abril 2023 - 08 de Abril 2023

2C. Python Intermedio (4 horas)
09 de Abril 2023 - 15 de Abril 2023

2D. Python Avanzado (3 horas)
16 de Abril 2023

Módulo 3 - Bases de datos (7 HRS)

3A. Introducción a BBDD (1 hora)
22 de Abril 2023

3B. SQL y su sintaxis (2 horas)
22 de Abril 2023 + On-demand

3C. PostgreSQL (2 horaS)
23 de Abril 2023

3D. SQLAlchemy ORM (2 horas)
29 de Abril 2023

© 2023 loop | All rights reserved

06 Temario

Módulo 4 - Tecnologías Backend (8 HRS)

4A. Arquitectura MVC (2 horas)
30 de Abril 2023

4B. API Rest (6 horas)
06 de Mayo 2023 - 07 de Mayo 2023

Optativas

Taller: Git & GitHub
Video on-demand

Taller: Pruebas con Postman
Video on-demand

Módulo 5 - Django & Django Rest Framework (9 HRS teoría y ejemplos)

5A. Introducción a Django y Django Rest Framework (3 horas)
13 de Mayo 2023

5B. Creación de Modelos (1 hora)
14 de Mayo 2023

5C. Vistas (1 hora y 30 minutos)
14 de Mayo 2023

5D. Serializers (1 hora y 30 minutos)
14 de Mayo 2023

5F. Django ORM (2 horas)
20 de Mayo 2023

Proyectos (Prácticas y Portafolio +21 HRS)

Proyecto 1 - API Tareas (6 horas)
Inicio: 20 de Mayo 2023

Proyecto 2 - API Marketplace (12 horas)
Inicio: 27 de Mayo 2023

Despliegue sobre NGINX (3 horas)
Deadline: 4 de Junio 2023

Prácticas profesionales (8 semanas)
Inicio temprano: 15 de Junio 2023

Inicio tardío: 15 de Julio 2023

© 2023 loop | All rights reserved

07 Nuestro apoyo a la educación

Aunque este es un programa que tiene un costo, tu inversión en tu educación se ve respaldada por nuestra amplia experiencia en el área de formación de profesionales y nuestras alianzas con empresas de México, Colombia, Estados Unidos e India.

Te ofrecemos además la oportunidad de recibir una **beca de hasta el 50%** de financiamiento para este programa. Una de las siguientes empresas estará encantada de colaborar a tu crecimiento profesional.

Colaboradores

Syncronik

Hubmine

J&D CONSULTORES DE T.I.

LABOR & INDUSTRY warehouse

arch

CPJ SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

CENTRO DE CAPACITACIÓN Y ADIEST. CÁRDENAS TABASCO S.A DE C.V

© 2023 loop | All rights reserved

08 Términos y condiciones

Cupo limitado

El Bootcamp tiene un cupo límite de 40 personas.

Proceso de inscripción

El proceso de inscripción es 100% en línea, desde nuestros canales sociales oficiales podrás empezar el trámite, y cuentas con 2 opciones:

- Participar por la beca de hasta el 50% (Entra a https://loopgk.com/bootcamp y completa el formulario de pre-registro para la beca) Los resultados serán publicados en nuestra página de Facebook el 28 de Febrero del 2023.
- Diferir el costo total del Bootcamp en hasta 3 pagos (Meses sin intereses disponibles).
  Costo regular: $3000 pesos mexicanos;
  Costo en Preventa: $1800 pesos (07 Febrero 2023 - 17 Febrero 2023)

Prácticas profesionales

Después de completar el programa de 12 semanas, te brindaremos la oportunidad única de unirte a una de nuestras empresas colaboradoras durante 8 semanas como recurso. Con esto, podrás adquirir tu primera experiencia profesional en el mundo de la Tecnología. ¡Y lo mejor de todo es que si te desempeñas bien, es probable que tu contrato de prácticas se extienda hasta los 6 meses con un pago acordado con la empresa! Con un 93% de éxito en ofertas de trabajo para nuestros estudiantes, podemos asegurarte que estamos comprometidos a ayudarte a crecer profesionalmente. Trabajaremos contigo para construir tu perfil en plataformas como LinkedIn y GitHub, lo que aumentará tu visibilidad ante posibles empleadores en el campo de la Tecnología. En LoopGk, nos enorgullece ver cómo nuestros estudiantes crecen y prosperan en sus carreras.

© 2023 loop | All rights reserved

loop

© 2023 loop | All rights reserved