



Plan de estudios

Bootcamp: Desarrollador Backend Python (Django)

Inicio: 21 de Octubre 2023

+70 horas de contenido

Certificado incluido al finalizar el programa

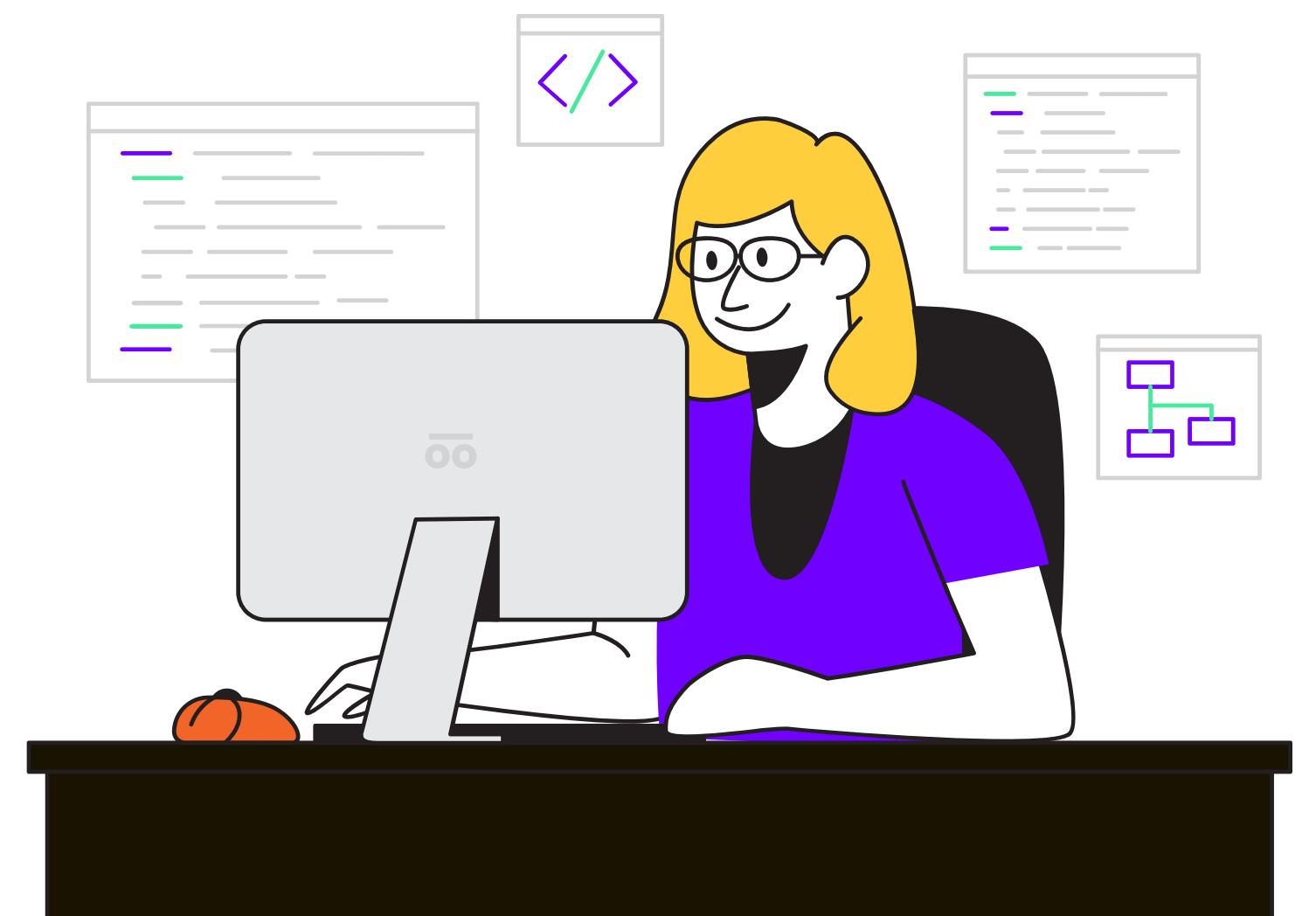
Bootcamp, un programa de LoopGk Academy LLC ® 2023 | Monterrey, NL, México.



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 complementaria que potencia las habilidades de nuestros estudiantes acelerando su inclusión al mundo laboral.



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 desarrollo 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

100% Online

Duración del BootCamp

12 semanas (Clases)

8 semanas (Prácticas profesionales)

Costo total

\$3,000 MXN (Costo sin beca)

03 Metodología

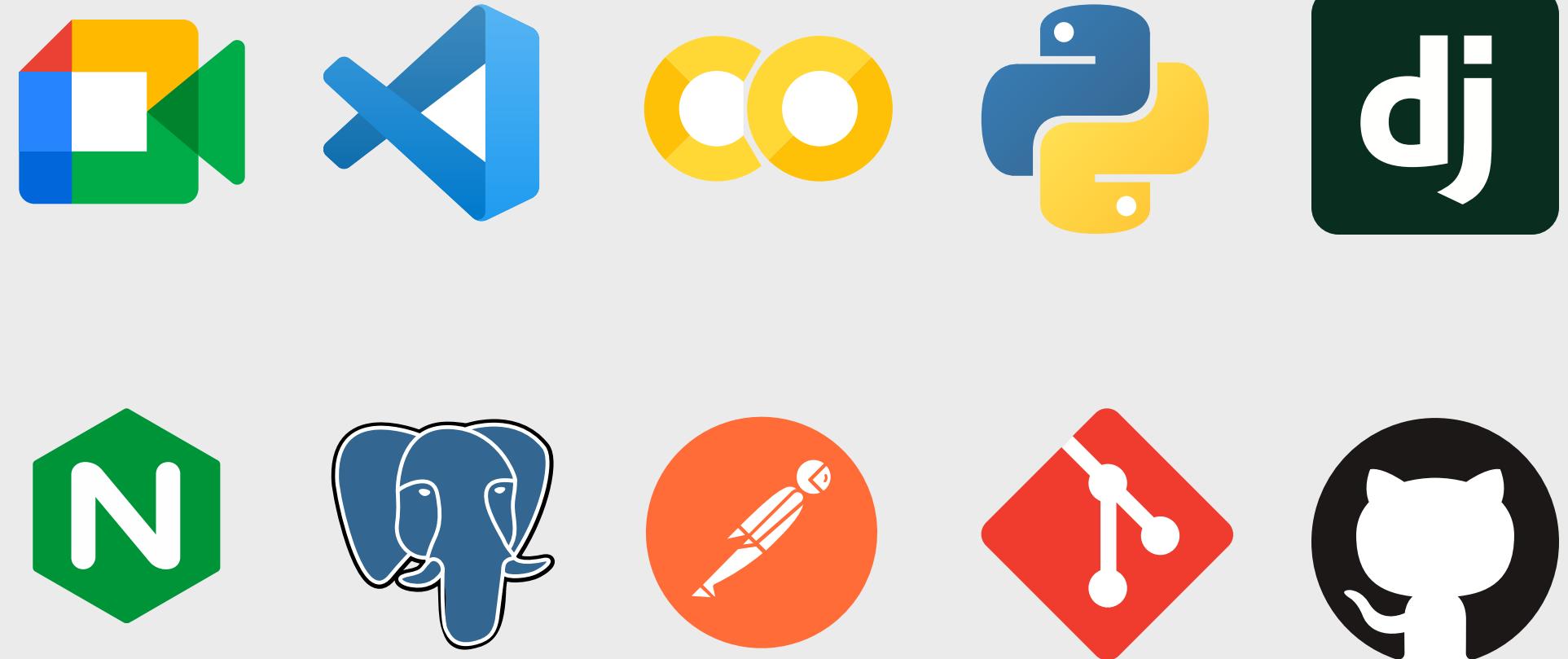
Nuestro Modelo de Educación utiliza como principal herramienta la enseñanza online en vivo, y se complementa con contenido pre-grabado.

Para este Bootcamp se tienen programadas **16 Sesiones En Vivo** (Todas las sesiones se graban y se comparten para su posterior consulta).

Las sesiones en vivo se llevan acabo bajo un enfoque práctico que permite a los estudiantes plantear dudas que pueden ser respondidas por el profesor en tiempo real.



Herramientas



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



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

06 Temario



Bienvenida

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

[Semana del 16 de Octubre 2023](#)

Optativas

Taller: FastAPI vs Django

[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)

[21 de Octubre 2023](#)

1B. Fundamentos de Ingeniería de Software (2 horas)

[22 de Octubre 2023](#)

1C. Herramientas de Desarrollo (1 hora)

[28 de Octubre 2023](#)

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

[29 de Octubre 2023](#)

Módulo 2 – Python (15 HRS)

2A. Introducción a Python (2 horas)

[4 de Noviembre 2023](#)

2B. Python Básico (6 horas)

[5 de Noviembre 2023 – 11 de Noviembre 2023](#)

2C. Python Intermedio (4 horas)

[12 de Noviembre 2023 – 18 de Noviembre 2023](#)

2D. Python Avanzado (3 horas)

[19 de Noviembre 2023](#)

Módulo 3 – Bases de datos (7 HRS)

3A. Introducción a BBDD (1 hora)

[25 de Noviembre 2023](#)

3B. SQL y su sintaxis (2 horas)

[25 de Noviembre 2023](#)

3C. PostgreSQL (2 horas)

[26 de Noviembre 2023](#)

3D. SQLAlchemy ORM (2 horas)

[2 de Diciembre 2023](#)

06 Temario

Módulo 4 - Tecnologías Backend (8 HRS)

4A. Arquitectura MVC (2 horas)
3 de Diciembre 2023

4B. API Rest (6 horas)
9 de Diciembre 2023 + On-Demand

Optativas

Taller: Git & GitHub
[Video on-demand](#)

Taller: Pruebas con Postman
[Video on-demand](#)

Módulo 5 - Django & Django Rest Framework (9 HRS en vivo + 16 HRs on-demand)

5A. Introducción a Django y Django Rest Framework (3 horas)
10 de Diciembre 2023 (CDMX)

5B. Creación de Modelos (1 hora)
10 de Diciembre 2023

5C. Vistas (1 hora y 30 minutos)
16 de Diciembre 2023

5D. Serializers (1 hora y 30 minutos)
16 de Diciembre 2023

5F. Django ORM (2 horas)
17 de Diciembre 2023

Proyectos (Prácticas y Portafolio +21 HRS)

Proyecto 1 - API Tareas (6 horas)
Inicio: 3 de Diciembre 2023

Proyecto 2 - API Marketplace (12 horas)
Inicio: 16 de Diciembre 2023

Despliegue sobre NGINX (3 horas)
Deadline: 13 de Enero 2024

Prácticas profesionales (8 semanas)
Inicio temprano: 22 de Enero 2024

Inicio tardío: 1 de Marzo 2024

Alcance de las clases.

Cada sesión se enfoca bajo un solo tema para generar el aprendizaje esperado, no obstante, durante todas las sesiones se abordan situaciones que involucran:

- Análisis y resolución de problemas.
- Algoritmia.
- Arquitectura de software.
- Código limpio y eficiente.
- Refactorización.
- Pruebas unitarias y pruebas de integración.
- Trabajo colaborativo
- Despliegue.
- Automatizaciones.
- Seguridad de la información.

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.

loop

Colaboradores

Syncronik

 **Hubmine**


J&D
CONSULTORES DE T.I.




LABOR & INDUSTRY
warehouse ®


x arch


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

+20 empresas
más

08 Buscamos líderes del cambio.

Hay muchas formas de aprender en línea, y, en efecto, lo que aprenderás acá probablemente también lo podrías aprender [si lees en internet o ves videos en YouTube](#), pero nadie descubrirá tu talento solo con eso.

LoopGk es un impulso hacia tus metas. Muchos de nuestros alumnos son autodidactas y siguen capacitándose en otras plataformas y eso está bien. Porque [la educación no es un camino con fin](#). Al unirte a nuestro programa te comprometes a ser un líder de cambio y nosotros nos comprometemos a darte lo necesario para que logres tus objetivos profesionales.



Nuestros estudiantes trabajan en empresas innovadoras:



09 Términos y condiciones

Cupo limitado

El Bootcamp tiene un cupo límite de 50 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 13 de Octubre del 2023, el registro estará disponible a partir del 12 de Septiembre del 2023.
- Diferir el costo total del Bootcamp en hasta 3 pagos (Meses sin intereses disponibles).
Costo regular: \$3,000 pesos mexicanos;
Costo en Preventa: \$1,800 pesos mexicanos (21 Agosto 2023 - 12 Octubre 2023)

Prácticas profesionales

Al finalizar las 12 semanas del programa, se te asignará como recurso a una empresa de las Empresas Colaboradoras durante 8 semanas, esto con el objetivo de que tengas tu primera experiencia en un empleo en la industria de la Tecnología. De acuerdo a tu desempeño es altamente probable que este contrato de prácticas profesionales se extienda hasta los 6 meses, con pago a acordar con la empresa asignada.

Asistencia y evaluaciones

El mínimo requerido de asistencia para aprobar el programa es de 80%, la evaluación se lleva a cabo de manera práctica a través de 4 proyectos que se desarrollan en los 3 meses de clases del programa.

loop

© 2023 loop | All rights reserved