



Plan de estudios

Bootcamp: Desarrollador Backend Python (Django)

 Inicio: 31 de Agosto 2024

 +70 horas de contenido (Teórico / Práctico)

 Certificado incluido al finalizar el programa

Bootcamp, un programa de LoopGk Academy LLC ® 2024 | San Pedro Garza García, NL, México.



01 ¿Quiénes somos?



Somos una empresa mexicana creada con el objetivo de **promover el desarrollo educativo y tecnológico** en latinoamérica a través de programas de formación profesional efectivos y alineados con la demanda del mercado laboral.

¿Cuál es nuestro diferenciador? **Conectamos a los estudiantes con empresas** que buscan nuevos talentos, facilitando **prácticas profesionales y contrataciones directas**.



Con sesiones presenciales en la ciudad de Villahermosa y remotas para todo México, Colombia, Argentina, y Ecuador, 25 estudiantes se graduaron satisfactoriamente en la primera edición del programa Bootcamp en Septiembre del 2021 y obtuvieron su primer experiencia laboral. Tú puedes ser el siguiente.

02 Bootcamp: Desarrollador Backend Python

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

Aprenderás a crear software desde 0 y realizarás proyectos prácticos que te ayudarán a validar tu conocimiento para, posteriormente, desempeñarte como Desarrollador Backend especializado en Python a través de un programa de prácticas profesionales.

Modalidad

Remoto (Online)

Duración del programa

12 semanas (Clases en línea, Sábados y Domingos)
12 semanas (Prácticas profesionales remotas)

Costo total

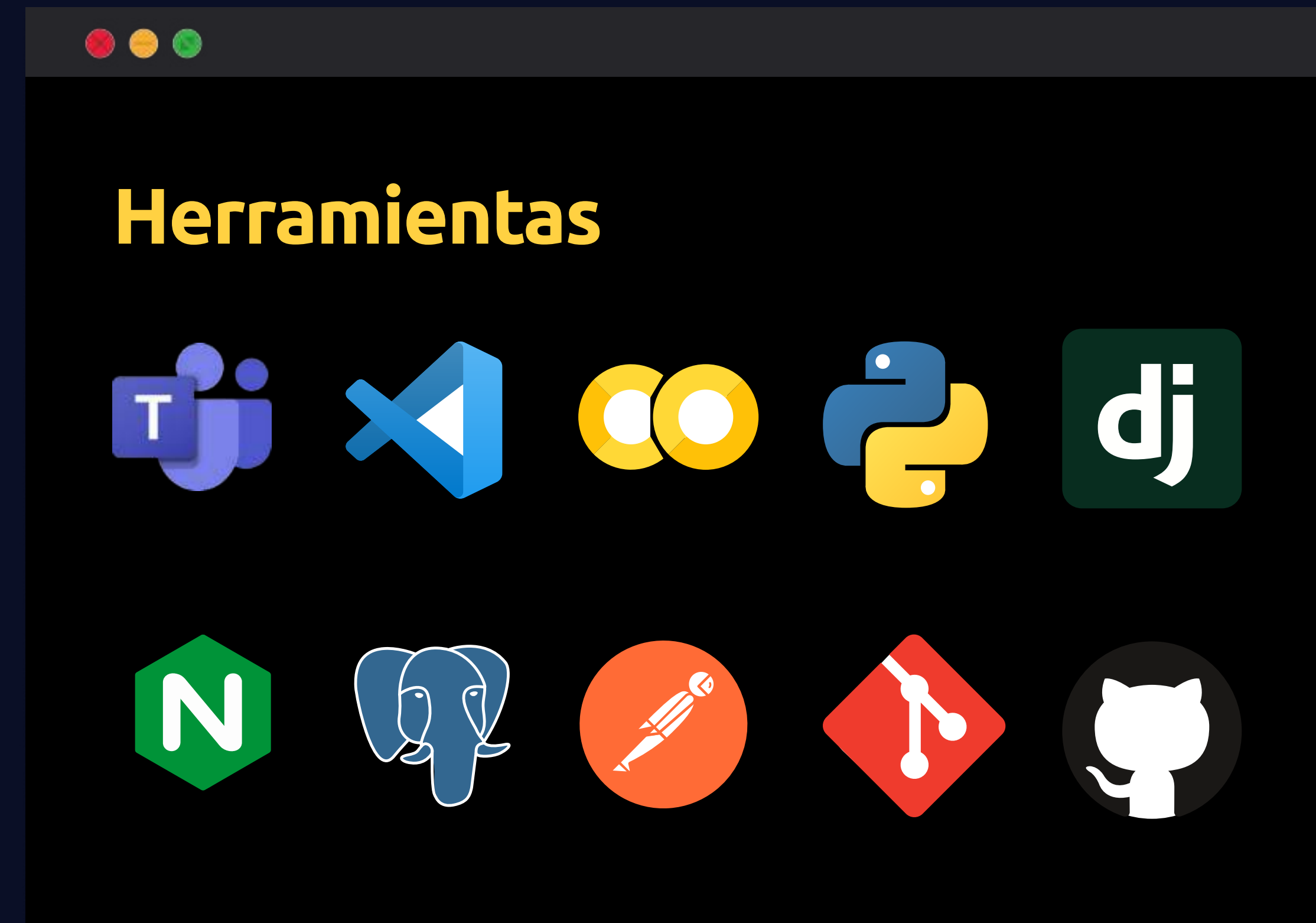
\$6,900 MXN (Pago único, costo sin beca)

03 Metodología

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

Para este Bootcamp se tienen programadas **24 Sesiones Remotas que serán transmitidas en vivo y más de 30 horas de contenido on-demand.**

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



04 Perfil profesional

loop

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 Carrera profesional y salarios.

Un programador backend de Python se especializa en el desarrollo y mantenimiento de la **lógica del lado del servidor** de aplicaciones web y sistemas.

Su trabajo principal incluye la creación de componentes y servicios que los usuarios no ven, pero que son esenciales para el funcionamiento fluido de la aplicación. [\(Da click aquí para saber más sobre qué hace un Backend Developer\)](#)



06 ¿Dónde puedes trabajar?

Aprender Python y especializarte en backend te permitirá acceder a muchas ofertas de empleo del mercado las cuáles no se limitan a una sola industria, ya que gracias a que Python es un **lenguaje multipropósito y multiparadigma**, los conocimientos adquiridos se pueden aplicar en distintos proyectos de diferentes industrias.

[Da click aquí para ver más de 10,000 ofertas activas en México en las que Python es una habilidad requerida.](#)



Empresas que utilizan Python

07 ¿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

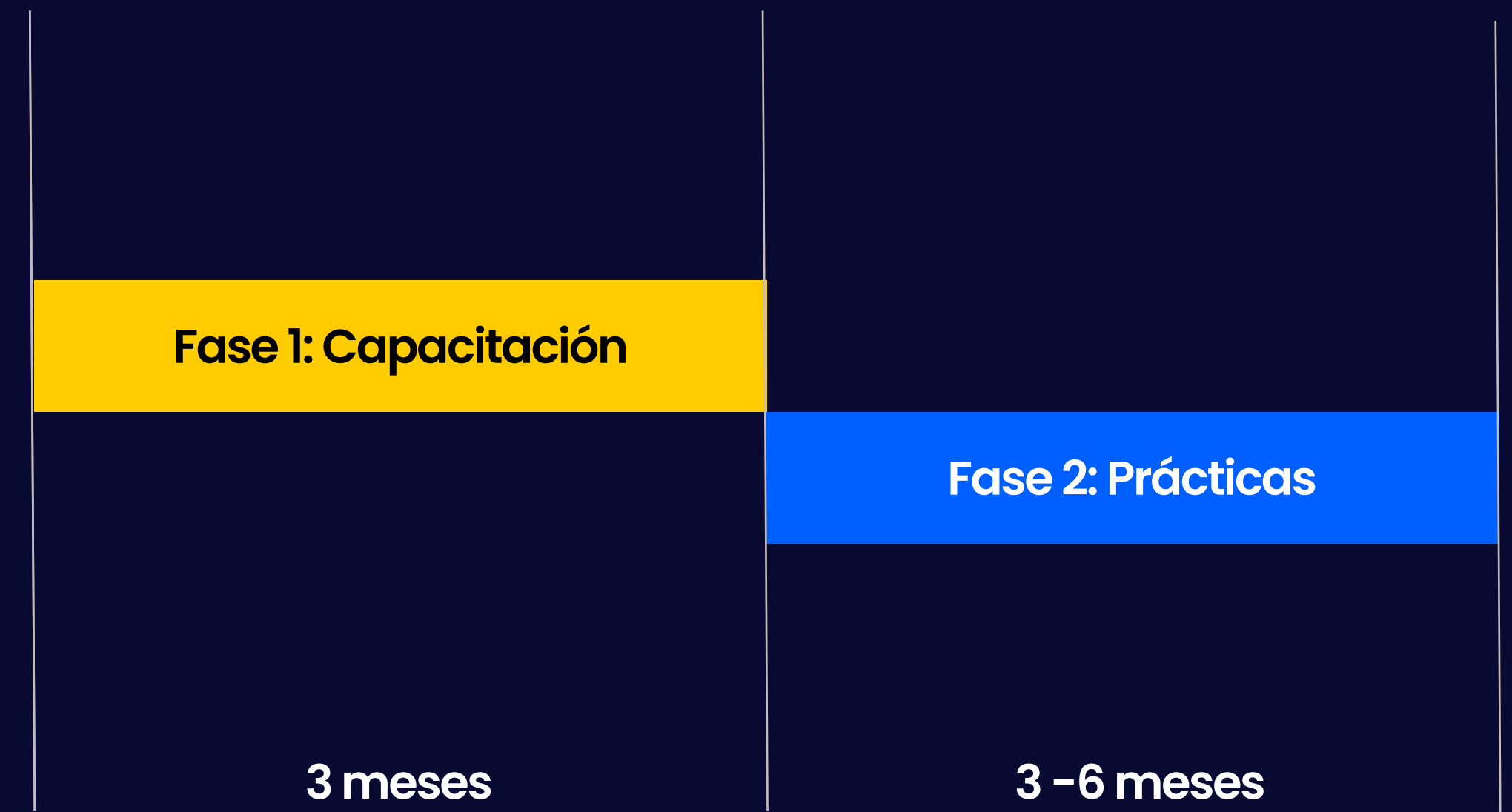
El programa está hecho para que cambies de carrera, obtengas un mejor empleo, mejores salarios, emprendas y crezcas profesionalmente 🚀

08 LoopGk Career Boost



Para ti que estás buscando obtener tu **primer empleo** o **dar un paso más** en la industria de la Tecnología y el Desarrollo de Software hemos creado Career Boost, un programa integral que incluye:

- Capacitación profesional.
- Diseño de C.V.
- Apoyo en la creación de tu portafolio profesional
- Preparación para entrevistas.
- Preparación para pruebas técnicas.
- Vinculación con empresas a través de prácticas y ofertas laborales.



*Las prácticas son remotas, se trabaja bajo objetivos y requiere un compromiso de al menos 10 horas de trabajo a la semana

09 Temario



Bienvenida

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

Semana del 26 de Agosto 2024

Optativas

Curso: ¿Cómo funciona Internet?

Vídeo on-demand

Curso: Introducción a Sistemas Operativos basados en Linux

Vídeo on-demand

Módulo 1 – Ciencias de la computación (7 HRS)

1A. Introducción a la computación (2 horas)

31 de Agosto 2024

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

01 de Septiembre de 2024

1C. Herramientas de Desarrollo (1 hora)

07 de Septiembre de 2024

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

07 de Septiembre de 2024

Módulo 2 – Python (15 HRS)

2A. Introducción a Python (2 horas)

08 de Septiembre de 2024

2B. Python Básico (6 horas)

14 de Septiembre / 15 de Septiembre de 2024

2C. Python Intermedio (4 horas)

21 de Septiembre / 22 de Septiembre de 2024

2D. Python Avanzado (3 horas)

28 de Septiembre de 2024

Módulo 3 – Bases de datos (7 HRS)

3A. Introducción a BBDD (1 hora)

29 de Septiembre de 2024

3B. SQL y su sintaxis (2 horas)

29 de Septiembre de 2024 + On-demand

3C. PostgreSQL (2 horas)

05 de Octubre de 2024

3D. SQLAlchemy ORM (2 horas)

06 de Octubre de 2024

Módulo 4 - Tecnologías Backend (8 HRS)

4A. Arquitectura MVC (2 horas)

12 de Octubre de 2024

4B. API Rest (6 horas)

19 de Octubre /20 de Octubre de 2024

Optativas

Curso: Git & GitHub

Video on-demand

Curso: Introducción a la Inteligencia Artificial

Video on-demand

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

5A. Introducción a Django y Django Rest Framework (3 horas)

26 de Octubre de 2024

5B. Creación de Modelos (1 hora)

27 de Octubre de 2024

5C. Vistas (1 hora y 30 minutos)

02 de Noviembre de 2024

5D. Serializers (1 hora y 30 minutos)

02 de Noviembre de 2024

5F. Django ORM (2 horas)

03 de Noviembre de 2024

Proyectos (Portafolio)

Proyecto 1 - API Marketplace (6 horas)

Inicio: 19 de Octubre de 2024

Proyecto 2 - API ChatBot + AI (12 horas)

Inicio: 02 de Noviembre de 2024

Despliegue sobre NGINX (3 horas)

Deadline: 7 de Diciembre de 2024

Prácticas profesionales (12 semanas)

Inicio : 11 de Enero

Cierre : 12 de Abril

Inicio alternativo : 15 de Marzo

Cierre alternativo: 15 de Junio

Optativas

Curso: Fundamentos de Docker.

Video on-demand

Curso: Introducción a Amazon Web Services.

Video on-demand

Taller: Preparación para entrevistas de trabajo.

Video on-demand

Mentoría 1-1: Entrevista de trabajo.

En vivo, fecha y hora a elección del estudiante.

10 ¿Un Bootcamp a precio accesible? En LoopGk es posible.

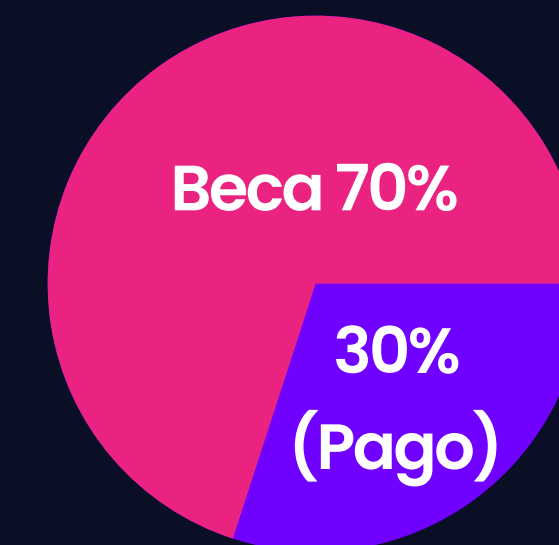
Tu inversión en tu educación se ve respaldada por nuestra amplia experiencia en el área de formación de profesionales y nuestras **alianzas con empresas y organizaciones** de México, Colombia, Estados Unidos e India.

Estas alianzas nos permiten mantener nuestro costo bajo, ofrecerte prácticas profesionales y brindarte la oportunidad de recibir una **beca de financiamiento** para el programa.

Cuando recibes una beca, te comprometes a cumplir con las prácticas profesionales y **nosotros le cobramos a la empresa que se te asigna por capacitarte y brindar un seguimiento especial** para asegurar tu caso de éxito con ellos.



= Compromiso de 3 meses de prácticas.



= Compromiso de 5 meses de prácticas.

Las prácticas profesionales no son remuneradas pero te permiten ganar experiencia y mostrar tu talento. Algunas empresas brindan una compensación con base en el desempeño del practicante.

11 Proyecto TechBridge

En conjunto con el Club Rotario Sierra Madre, de la ciudad de San Pedro Garza García, desarrollamos una iniciativa apasionante que tiene como objetivo transformar vidas y brindar esperanza a la juventud de bajos recursos en México a través de la enseñanza de programación, inteligencia artificial, y el acceso a equipos de cómputo.

Si quieres formar parte del programa pero necesitas ayuda para pagar la inscripción en el Bootcamp y/o no cuentas con una computadora para estudiar, aplica a TechBridge. ¡Estaremos encantados de conocerte!



Ingresa a <https://techbridge.loopgk.com>
para saber más.

12 Ellos ya probaron LoopGk y les encantó.



“

Luiggi Ramírez
Backend Developer

Gracias a LoopGk pude obtener mi primera experiencia laboral, y me permitió trabajar haciendo lo que me gusta que es programar, y en la modalidad de mi agrado que es remota.



“

Roberto de la Cruz
Backend Developer

Mi paso por LoopGk fue un gran avance en mi carrera como desarrollador. Fue sin duda una de las mejores decisiones que he tomado en mi camino como profesional.



“

Irán Mederos
Backend Developer

Me siento afortunado de haber formado parte de esta comunidad que valora el crecimiento individual y colectivo. El apoyo que recibí de LoopGk no solo ayudó a fortalecer mis habilidades técnicas, sino también a construir confianza en mí mismo como desarrollador.



“

Marco Luque
Backend Developer

Gracias a LoopGk pude saber cuál era el rumbo que quería dar a mi carrera como desarrollador, así como encontrar lo que verdaderamente me apasionaba y el conocer a grandes personas.



“

Ramsés Landero
Backend Developer

La programación es capaz de crear cualquier cosa que te imagines, esto incluye un mejor estilo de vida, trabajar desde tu casa, mejorar tu salario, A mis casi 40 años y sin ser tecnico en sistemas lo descubrí gracias a los profesionales de LoopGk.



“

Jocabed Ramos
UX Researcher

Excelente lugar para aprender y comprender los diferentes conceptos. Las clases tienen un ambiente muy agradable. En general creo que todos deberían probar, al menos una vez en la vida. Aprender en un lugar como LoopGk.



“

Heriberto León
Ingeniero en Sistemas

Gracias a LoopGk y su alianza con empresas como Synchronik Info Solutions he logrado despegar mi carrera profesional. Fui contratado como Software Developer y luego di el salto a una trasnacional como Systems Analyst.



“

Omar Barragán
Frontend Developer

Me alegra haber conocido el programa Bootcamp de LoopGk cuando aún no sabía que camino tomar en esta industria. Gracias al programa pude obtener mi primer empleo tech en una Startup y dar los pasos correctos para crecer profesionalmente.



“

Luis Gallardo
Data Analyst

Este programa me enseñó que la clave para el éxito radica en aprovechar la tecnología a nuestro favor, tener fe, constancia, perseverancia y sobre todo, tener una "parte boba" que nos impulse a hacer, seguir y persistir en lo que otros consideran tonto.



“

Alex Sánchez
Ingeniero Mectrónico

Fue una experiencia en los cursos muy satisfactorio espero más cursos con ansias brinda un excelente servicio LoopGk.



“

Juan Arias
Backend Developer

Gracias a LoopGk pude aprender a programar y adquirir experiencia laboral a través del programa de prácticas. Las enseñanzas de los docentes se enfocan en convertirte en un profesional empoderado. Me alegra y estoy orgulloso de haber ingresado al Bootcamp de LoopGk.



“

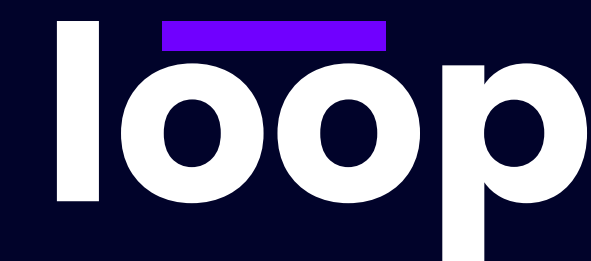
Jorge Estrada
Product Analyst

Ha sido sin duda la mejor experiencia educativa en la que he participado. Gracias a las prácticas he aprendido mucho y me siento preparado para mi propia universidad.

13 Nuestros estudiantes trabajan en:



14 Modalidades de Inscripción



-\$2,000 MXN OFF

Inscripción regular

- Clases en vivo
- Grabaciones de por vida
- Contenido On-demand (12 meses)
- Mentorías
- Recursos adicionales
- Portafolio de actividades y proyectos
- Prácticas profesionales (3 meses, opcionales)
- Hasta 6 MSI

Pago único \$6,900 MXN

-50% OFF

Beca LoopByte

- Todo lo incluido en la inscripción regular.
- Compromiso de asistencia de 70% a las sesiones en vivo
- Compromiso de prácticas profesionales por 3 meses.
- Hasta 3 MSI.

Pago único \$3,450 MXN

-70% OFF

Beca TechBridge

- Todo lo incluido en la inscripción regular.
- Compromiso de asistencia de 70% a las sesiones en vivo
- Compromiso de prácticas profesionales por 5 meses.

Pago único \$2,070 MXN

15 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 LoopByte o TechBridge (Entra a <https://bootcamp.loopgk.com/> y completa el formulario de pre-registro para la beca) Los resultados serán publicados en nuestra página de Facebook el 1 de Agosto del 2024.
- Inscribirte de forma directa a través de la inscripción regular o la beca por asistencia. (Meses sin intereses disponibles). [Da click aquí para realizar tu inscripción.](#)

Prácticas profesionales

Después de completar nuestro programa de 12 semanas, tendrás la oportunidad de unirse a una de nuestras empresas colaboradoras durante 12 semanas como practicante. Si te inscribes con una beca, deberás cumplir al 100% con los meses de prácticas requeridos. De lo contrario, incurrirás en una penalización que resultará en el cobro total de la inscripción regular. Si te inscribes de forma regular, los 3 meses de prácticas son opcionales, permitiéndote decidir si deseas tomarlas o no.

Esta experiencia te permitirá 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 6 meses con un pago acordado con la empresa!

Estamos comprometidos a ayudarte a crecer profesionalmente. Trabajaremos contigo para construir tu perfil en plataformas como LinkedIn y GitHub, aumentando 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.

loop