



```
D:\Estudiar\Platzi\Desarrollo Backend con Python y Django\Curso de FastAPI\fast-api-hello-w
(venv) λ pip install fastapi uvicorn
Requirement already satisfied: fastapi in d:\estudiar\platzi\desarrollo backend con python
\lib\site-packages (0.70.0)
Requirement already satisfied: uvicorn in d:\estudiar\platzi\desarrollo backend con python
\lib\site-packages (0.15.0)
Requirement already satisfied: pydantic!=1.7,!1.7.1,!1.7.2,!1.7.3,!1.8,!1.8.1,<2.0.0,
python y django\curso de fastapi\fast-api-hello-world\venv\lib\site-packages (from fastapi)
Requirement already satisfied: starlette==0.16.0 in d:\estudiar\platzi\desarrollo backend
world\venv\lib\site-packages (from fastapi) (0.16.0)
Requirement already satisfied: h11>=0.8 in d:\estudiar\platzi\desarrollo backend con python
v\lib\site-packages (from uvicorn) (0.12.0)
Requirement already satisfied: asgiref>=3.4.0 in d:\estudiar\platzi\desarrollo backend con
ld\venv\lib\site-packages (from uvicorn) (3.4.1)
Requirement already satisfied: click>=7.0 in d:\estudiar\platzi\desarrollo backend con pyth
env\lib\site-packages (from uvicorn) (8.0.3)
Requirement already satisfied: typing-extensions>=3.7.4.3 in d:\estudiar\platzi\desarrollo
pi-hello-world\venv\lib\site-packages (from pydantic!=1.7,!1.7.1,!1.7.2,!1.7.3,!1.8,!
Requirement already satisfied: anyio<4.0,>=3.0 in d:\estudiar\platzi\desarrollo backend
rld\venv\lib\site-packages (from starlette==0.16.0->fastapi) (3.3.4)
Requirement already satisfied: sniffio in d:\estudiar\platzi\desarrollo backend con python
system == "Windows" in d:\estudiar\platzi\desarrollo backend con python\lib\site-packag
stapi\fast-api-hello-world\venv\lib\site-packages (from click>=7.0->uvicorn) (0.17.0)
Requirement already satisfied: idna in d:\estudiar\platzi\desarrollo backend con python
\venv\lib\site-packages (from anyio<4.0,>=3.0->starlette==0.16.0->fastapi) (3.3)
Requirement already satisfied: certifi in d:\estudiar\platzi\desarrollo backend con python
\venv\lib\site-packages (from anyio<4.0,>=3.0->starlette==0.16.0->fastapi) (2022.9.24)
```



MODALIDAD GRABADA

PROGRAMA ESPECIALIZADO EN

DESARROLLO BACKEND CON PYTHON Y FASTAPI

Profundiza en Python y FastAPI para desarrollar soluciones backend escalables y de alto rendimiento

INICIA AHORA

ACERCA DEL PROGRAMA

PRESENTACIÓN

1

Python es un lenguaje de programación versátil y ampliamente utilizado que destaca por su simplicidad y legibilidad. Es ideal para una variedad de aplicaciones, desde desarrollo web hasta ciencia de datos y automatización.

FastAPI es un framework moderno y potente para construir APIs con Python. Ofrece un rendimiento excepcional y se destaca por su capacidad de generar automáticamente documentación interactiva, facilitando la detección y corrección de errores. Esto lo convierte en una excelente opción para proyectos de todos los tamaños, desde pequeñas aplicaciones web hasta soluciones empresariales complejas.

¿POR QUÉ ESPECIALIZARTE EN BACKEND CON PYTHON Y FASTAPI?

El desarrollo backend es clave para construir aplicaciones sólidas, escalables y seguras.

Especializarte en **Backend con Python y FastAPI** te permitirá dominar una de las tecnologías más rápidas y eficientes para crear APIs modernas, utilizadas en startups, fintechs y corporativos de todo el mundo.

2

- ◆ **Aprende a construir APIs profesionales** de alta velocidad con FastAPI y Python.
- ◆ **Domina el desarrollo backend** combinando eficiencia, buenas prácticas y despliegue real.
- ◆ **Amplía tus oportunidades laborales** en uno de los sectores de mayor crecimiento y mejor remuneración en el mercado tech.
- ◆ **Crea bases sólidas para trabajar** con microservicios, cloud computing y arquitecturas modernas.

Con Pragmma, transformas tu pasión por el desarrollo en soluciones backend de alto impacto.

¿QUÉ GANARÁS AL TERMINAR ESTE PROGRAMA?

3

- ◆ **Dominio de FastAPI y sus mejores prácticas** para construir APIs rápidas, seguras y documentadas.
- ◆ **Conocimientos aplicados de bases de datos, autenticación, validaciones y despliegue backend en la nube.**
- ◆ **Acceso 24/7 al aula virtual durante 12 meses**, con grabaciones, materiales y proyectos prácticos.
- ◆ **Certificación oficial de Pragmma Institute** que respalde tu especialización en backend con Python.
- ◆ **Opción de obtener certificación universitaria respaldada por la UNMSM** (opcional).
- ◆ **Un perfil backend sólido**, ideal para acceder a roles como Backend Developer, API Developer o Full Stack Developer.

DIRIGIDO A

4

Interesados en aprender nuevas tecnologías y especializarse.
Se encuentra laborando y quieren mejorar sus habilidades técnicas.

- ◆ Dirigido a jóvenes entre 25 y 35 años inicialmente peruanos.
- ◆ Interesados en aprender nuevas tecnologías y especializarse.
- ◆ Se encuentra laborando y quieren mejorar sus habilidades técnicas.

OBJETIVOS

Al finalizar este curso, el participante será capaz de:

5

- ◆ Aprenderás a crear rutas con parámetros, recibir peticiones y emitir respuestas
- ◆ Usar tipos de datos y validaciones
- ◆ Crear un CRUD con la información que recibe tu API dentro de una base de datos relacional, y aplicar testing a tus rutas
- ◆ Creación de APIs
- ◆ Uso de tipos en Python
- ◆ Creación de rutas
- ◆ Uso de Swagger
- ◆ Autenticación con JWT
- ◆ Manejo de errores
- ◆ Conexión con base de datos
- ◆ Desplegar tu API en un servidor cloud

CONOCIMIENTOS PREVIOS

6

- ◆ Git y uso de la terminal
- ◆ Python nivel básico
- ◆ SQL nivel básico

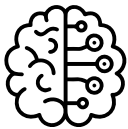
¿POR QUÉ PRAGMMA?

METODOLOGÍA



APRENDIZAJE COLABORATIVO

Promovemos la interacción entre estudiantes



MICROAPRENDIZAJE

Modularizamos en contenido del curso



GAMIFICACIÓN

Los mejores proyectos tendrán beneficios



APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS

Los estudiantes tienen la oportunidad de demostrar lo aprendido a través de un proyecto.

BENEFICIOS

ALTA DEMANDA

Especialízate en las tecnologías más demandadas de la industria



COMUNIDAD

Interactúa con docentes, compañeros y egresados. Accede a canales de networking, soporte y empleo.



METODOLOGÍA

Sesiones interactivas y aprendizaje basado en proyectos.



PROFESIONAL

Docente con más de 10 años de experiencia



INICIO

Nº DE SESIONES	MODALIDAD	HORARIO
8	Grabada	24/7
12 meses de acceso al aula virtual sin restricciones		

TEMARIO DEL PROGRAMA

MÓDULO	CONTENIDO
MÓDULO I	Introducción al desarrollo backend <ul style="list-style-type: none">• Conceptos generales sobre servidores web y peticiones HTTP (Nginx, Apache, etc).• Conceptos generales sobre Python y Pip.• Conceptos generales sobre Git.• Conceptos generales sobre SQL y consultas a base de datos.
MÓDULO II	Introducción al desarrollo de APIs con Python <ul style="list-style-type: none">• Conceptos generales sobre Python y sus frameworks de desarrollo backend.• ¿Qué es y cómo funciona una API Restful?.• Funcionamiento de un API, métodos, parámetros, request, response, autenticación y gestión de errores.• Explicación de la metodología del curso y el proyecto final.
MÓDULO III	Creación de tu primera API con Python y FastApi <ul style="list-style-type: none">• Instalación de herramientas, librerías y frameworks.• Creación y configuración de tu primer proyecto con FastApi.• Creación de un endpoint tipo GET, POST, PUT, PATCH y DELETE.• Manejo de parámetros, datos de entrada, body, etc.• Envío de respuestas a través del servidor.

MÓDULO IV

Creación de tu primera API con Python y FastApi

- "Especificación y validación de tipo de datos.
- Manejo de solicitudes y respuestas.
- Esquemas y documentación de la API con Swagger.

MÓDULO V

Manejo de errores y Middlewares

- Manejo de errores.
- ¿Qué es un middleware y cómo funciona?
- Creación y configuración de un middleware en FastApi.

MÓDULO VI

Autenticación y autorización

- ¿Diferencia entre autenticación y autorización?.
- ¿Qué es y cómo funciona la autenticación con JWT?.
- Uso de headers y cookies.
- Uso de variables de entorno.
- Uso de entornos virtuales.

MÓDULO VII

Conexión con base de datos

- Bases de datos relacionales.
- Conexión del servidor con una base de datos SQL.
- Ejecutar consultas SQL (CRUD).

MÓDULO VIII

Despliegue de tu API

- Subir tu proyecto a Github.
 - Ejecutar tu proyecto en un ambiente local (nginx, uvicorn, etc)
 - Desplegar proyecto en el servidor.
- Presentación del proyecto final.

¡Empieza a construir APIs profesionales!

Aprovecha esta oportunidad única de transformar tu carrera.

¡Inscríbete ya!

SOBRE NUESTRO EXPERTO

Aprende de un especialista con más de 13 años de experiencia en el desarrollo de aplicaciones digitales de alto impacto. Su enfoque integral en diseño, desarrollo y calidad de software te permitirá dominar no solo la teoría, sino también la implementación de soluciones digitales reales y escalables.



ANTHONY JOFFRE CARRILLO ROSALES

Maestría en Desarrollo de Aplicaciones y Servicios Web por la Universidad Internacional de Valencia. Titulado en la carrera de Ingeniería de Software por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

Con más de 13 años de experiencia laboral y con sólidos conocimientos en diversos lenguajes de programación, Backend y Frontend, gestión de proyectos de software, desarrollo de procesos, análisis, Data Science y Machine Learning. Especialista en creación, desarrollo y calidad de aplicaciones digitales de alto impacto, diseño de productos digitales para diferentes sectores como Banca, entes estadísticos, salud, diarios digitales y Ciencia de Datos.

PAGO (S/)

Opciones de pago rápidas y seguras para que puedas comenzar de inmediato. Aceptamos transferencias bancarias, depósitos y pagos digitales.

CUENTAS CORRIENTES



Nº de cuenta corriente Soles:
Nº: 0011-0128-0200842002



Nº de cuenta corriente Soles:
Nº: 191-4207218-0-50
Nº de cuenta corriente Dólares:
Nº: 191-4207228-1-61



Nº de cuenta corriente Soles:
Nº: (000)3935856



Nº de cuenta Negocios Soles:
Nº: 2003006029440

Código de cuenta interbancario: **CCI: 00219100420721805050**

Consulta por nuestras promociones especiales para estudiantes y profesionales del sector.



pragmma

Únete a la Comunidad Pragmma.

No solo aprenderás habilidades técnicas: formarás parte de una red de profesionales apasionados por la tecnología, la innovación y el desarrollo de soluciones reales.

Informes:

informes@pragmma.com



www.pragmma.com