



CERTIFICACIÓN PYTHON FUNDAMENTALS

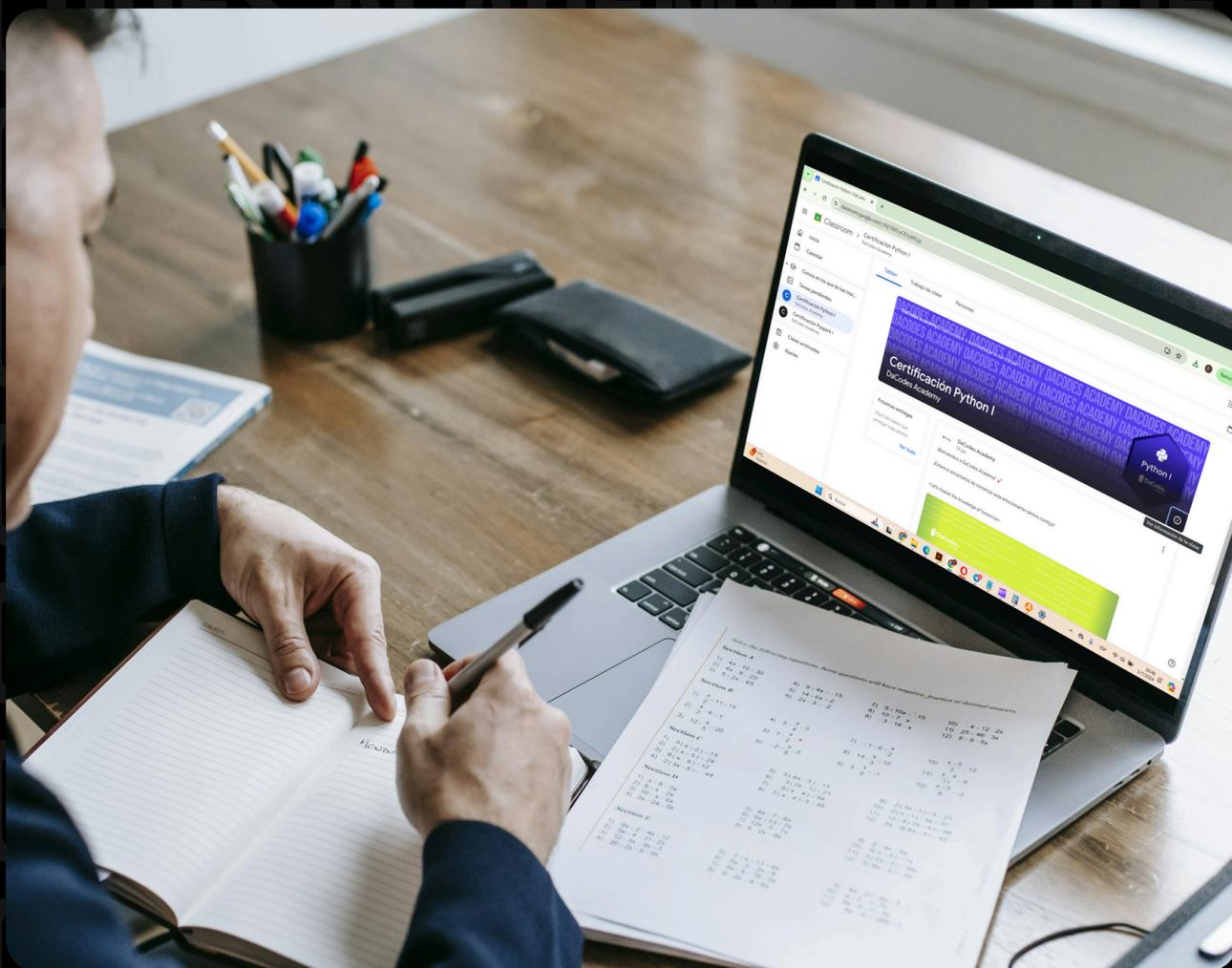
Let's code the knowledge of tomorrow

PYTHON FUNDAMENTALS

¿LISTO PARA LIDERAR EN LA ERA DE LA IA GENERATIVA?

¿Quieres convertirte en un programador Python experto? En este curso de la mano de DaCodes Academy aprenderás los **fundamentos esenciales** de Python, uno de los lenguajes más utilizados en el mercado, desde los conceptos básicos hasta la **programación orientada a objetos**.

Inscribirme ahora



Trusted Partners



Let's learn together | Inscríbete [aquí](#)

DEL CONOCIMIENTO A LA ACCIÓN

CONOCE NUESTRO PROGRAMA DE CONTENIDOS

Módulo 1 : Introducción a Python

- Introducción a Python: Historia, ventajas y casos de uso.
- Comunidad y recursos de Python: Documentación, bibliotecas y frameworks populares.
- Descarga e instalación de Python.
- Entornos de desarrollo integrados (IDE): Recomendaciones y configuración básica.
- Uso de la línea de comandos y el intérprete interactivo de Python.
- Introducción a la sintaxis básica de Python: Variables, tipos de datos y operaciones aritméticas.

Módulo 3 : Listas y tuplas

- Listas: Creación, acceso y modificación de elementos en una lista.
- Métodos de lista: Uso de métodos como `append()`, `remove()` y `sort()`.
- Tuplas: Diferencias entre listas y tuplas, y cómo utilizar las tuplas.
- Ejercicios prácticos: Para trabajar con listas y tuplas.

Módulo 5 : Archivos y módulos

- Lectura y escritura de archivos en Python.
- Uso de la declaración `with`: Para trabajar con archivos de manera segura.
- Importación y uso de módulos en Python.
- Ejercicios prácticos: Para aplicar el manejo de archivos y módulos.

Módulo 2 : Estructuras de control y funciones

- Condicionales: Uso de las estructuras `if`, `else` y `elif`.
- Bucles: Introducción a los bucles `for` y `while`.
- Funciones: Definición y uso de funciones en Python.
- Ejercicios prácticos: Para aplicar las estructuras de control y funciones.

Módulo 4 : Diccionarios y conjuntos

- Diccionarios: Creación y manipulación de diccionarios en Python.
- Acceso a elementos y modificación de valores en un diccionario.
- Conjuntos: Concepto de conjuntos y operaciones básicas con conjuntos.
- Ejercicios prácticos: Para practicar con diccionarios y conjuntos.

Módulo 6 : Evaluación y examen final

- Examen final: En la última semana, los estudiantes aplicarán sus conocimientos en un examen final que evaluará su comprensión de Python.
- Consolidación del conocimiento: El examen no solo evaluará la comprensión teórica, sino que también consolidará el conocimiento a través de la práctica aplicada.

CONOCE AL INSTRUCTOR



INGENIERO EN SISTEMAS ESPECIALIZADO EN BACKEND CON PYTHON, DJANGO Y AWS

Ingeniero en Sistemas con más de 6 años de experiencia, especializado en desarrollo backend utilizando Python, Django, y tecnologías de Amazon Web Services como AWS Amplify y EC2. Su enfoque no solo se centra en dominar las herramientas técnicas, sino también en cultivar un ambiente de aprendizaje colaborativo y respetuoso.

UN LOGRO PARA TU CARRERA INSIGNIA DACODES ACADEMY

Al completar el curso satisfactoriamente, recibirás una insignia de certificación que valida tus habilidades en Python, la cual podrás añadir a tu perfil profesional y redes sociales.



REQUISITOS PARA ACREDITAR LA CERTIFICACIÓN

- Participación activa en todas las sesiones teóricas y prácticas.
- Asistencia mínima del 80% de las sesiones en vivo.
- Completar y presentar el proyecto final, demostrando competencia en los conceptos y técnicas enseñados durante el curso.
- Superar un examen final que cubra todos los temas del curso y entregarlo en la fecha indicada.

ACELERA TU CARRERA

BENEFICIOS DE CERTIFICARTE CON NOSOTROS



Dominio de Phytón

Adquiere una comprensión profunda de Python.



Experiencia Práctica

A través de proyectos reales y ejercicios aplicados.



Crecimiento laboral

Desbloquea nuevas oportunidades laborales.



Red de Profesionales

Conecta con otros profesionales del sector.



INVIERTE EN TU FUTURO HOY

SUMÉRGETE EN EL MUNDO DEL DESARROLLO DE SOFTWARE CON PYTHON

Inscribirme ahora

Trusted Partners



Let's learn together | Inscríbete [aquí](#)