

Programa de entrenamiento

Descubre nuestro entrenamiento
en **Python con Django**





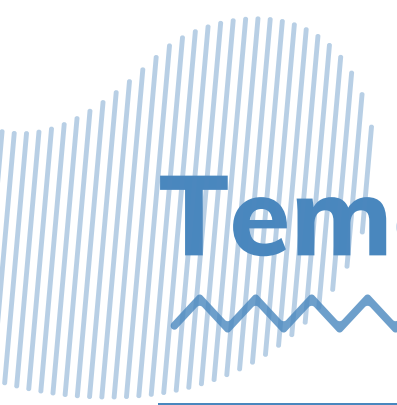
Objetivo del programa

El objetivo de este curso es proporcionar a los participantes una comprensión integral y práctica del desarrollo de aplicaciones en Python, así como el uso de frameworks como Django para crear aplicaciones web robustas, con énfasis en la programación orientada a objetos y el desarrollo de APIs. Además, se introducirá a los estudiantes a la Inteligencia Artificial y se les proporcionarán habilidades prácticas para el uso de herramientas y metodologías ágiles para mejorar la colaboración y eficiencia en proyectos de desarrollo de software.

Duración total: **480 horas**

Modalidad: **Online**

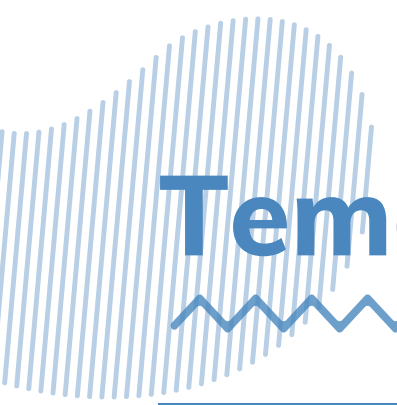




Temario del programa

- Fundamentos de Python: Instalación y configuración del entorno, PEP8, variables, tipos de datos, operadores, estructuras de control, colecciones, bucles, funciones nativas y definidas por el usuario.
- Programación Orientada a Objetos (OOP) en Python: Abstracción, Herencia, Polimorfismo, Encapsulación, clases, objetos y métodos.
- Fundamentos de Django: Instalación, creación de proyectos y configuración de rutas, uso de views.py, creación de modelos y migraciones de bases de datos, Django Admin, templates y archivos estáticos.
- Desarrollo de APIs con Django Rest Framework (DRF): CRUDs, vistas basadas en funciones y clases, serializadores, pruebas de APIs con herramientas como Postman.





Temario del programa

- Introducción a la Inteligencia Artificial (IA): Fundamentos de IA, herramientas principales para el entrenamiento y despliegue de modelos de IA, aplicaciones en diversas industrias.
- Metodologías Ágiles: Framework SCRUM para trabajo en equipo, gestión de proyectos ágiles.
- GIT: Herramienta para control de versiones de código.



Etapas del entrenamiento



1. Perfil Job-Ready

Determinar los resultados finales del programa



2. Experiencia

Incorporar la cultura, herramientas y procesos propia de la empresa



3. Contenido

Recursos de uso exclusivo. Guías, ejercicios, contenido audiovisual y casos de negocio



4. Evaluación previa

Comprender punto de partida de los participantes. Mapeo de habilidades



5. Entrenamiento

Clases en vivo con instructores y especialistas reconocidos



6. Reporte final

Rúbricas con evaluaciones individuales, grupales, teóricas, prácticas y NPS

Programa de entrenamiento



Conoce más acerca de nosotros



www.alkemy.org



contacto@alkemy.org



[linkedin/alkemy](https://www.linkedin.com/company/alkemy)

