

Curso de Desarrollo de Aplicaciones con IA (Open Source, ChatGPT y otros LLMs)

Información General

Fecha de inicio: 20/06/2026

Frecuencia: Semanal

Carga horaria por clase: 90 min

Presentación

La Inteligencia Artificial (IA) lleva años de inversión en investigación y desarrollo. Como consecuencia de ello los modelos de lenguaje generativo como ChatGPT han dado un salto cualitativo que realmente pone en jaque a las aplicaciones tradicionales que no cuenten con algún nivel de “inteligencia” para ayudar a los usuarios , desde un simple chatbot y asistencias en la creación de contenidos hasta sugerencias sobre las acciones a realizar... todo recibe un empuje adicional de IA que años atrás hubiera sido imposible. En este curso, aprenderás los conocimientos y habilidades para diseñar y desarrollar aplicaciones bien estructuradas utilizando Inteligencia Artificial, concretamente mediante modelos LLM y utilizando las mismas herramientas y técnicas empleadas por los productos de IA más avanzados . Además de los casos más populares como ser OpenAi ChatGPT, Google Vertex o Anthropic Claude te centrarás especialmente en los modelos open source (por ejemplo Meta LLAMA) en donde es posible lograr excelentes resultados sin depender de costosas soluciones y contando además con todo el soporte y evolución que se dan en las comunidades de código abierto. Al final del curso, estarás equipado con la experiencia necesaria para construir tus propias aplicaciones de alta calidad impulsadas por LLMs (ChatBots o cualquier tipo de desarrollo que pueda ser impulsado por Algoritmos de Inteligencia Artificial).

Objetivos Generales

Aprender los conocimientos y habilidades para diseñar y desarrollar aplicaciones bien estructuradas utilizando Inteligencia Artificial, concretamente mediante modelos LLM, utilizando las mismas herramientas y técnicas empleadas por los mejores desarrolladores.

Objetivos Específicos

- Introducirse en el mundo de los modelos LLM de código abierto, centrándose en LangChain y frameworks como Hugging Face
- Comprender conceptos clave como la tokenización, los embeddings y los chunks, y su papel en el funcionamiento de los modelos de lenguaje
- Comprender el objetivo de las bases de datos vectoriales para un almacenamiento y recuperación eficientes de información basada en la semántica
- Comprender los conceptos básicos de los Modelos de Lenguaje de Aprendizaje Automático (LLMs), incluyendo ChatGPT y OpenAi

Destinatarios

- Desarrolladores y programadores de software, desde un nivel inicial Junior hasta un nivel Senior o avanzado

Plan de Estudios

Módulo 1: Desarrollo de Aplicaciones con IA (Open Source, ChatGPT y otros LLMs)

- Introducción a los Modelos LLM/ChatGPT
- Desarrollo de Aplicaciones con Otros Proveedores de APIs LLM
- Desarrollo de Aplicaciones con LLM de Código Abierto (open source)
- LLMs : Conceptos Avanzados

Bibliografía

- OpenAI. (2023). ChatGPT: Intro. Recuperado el 6 de julio de 2023, de <https://platform.openai.com/docs/introduction>
- OpenAI. (2023). ChatGPT Tutorials. Recuperado el 6 de julio de 2023, de <https://platform.openai.com/docs/tutorials>
- OpenAI. (n.d.). Advanced usage. Recuperado el 6 de julio de 2023, de <https://platform.openai.com/docs/guides/fine-tuning/advanced-usage>
- OpenAI. (n.d.). Plugins. Recuperado el 6 de julio de 2023, de <https://beta.openai.com/plugins/>
- OpenAI. (n.d.). The GPT-3 Architecture Explained. Recuperado el 6 de julio de 2023, de <https://openai.com/blog/gpt-3-applications>
- Hugging Face. (n.d.). Transformers. Recuperado el 6 de julio de 2023, de <https://github.com/huggingface/transformers>
- Hugging Face. (n.d.). Hugging Face – The AI community building the future. Recuperado el 6 de julio de 2023, de <https://huggingface.co/>