TEMARIO CURSO IA GENERATIVA (Duración 20 horas)

Capítulo 1. Inteligencia Artificial Generativa y Large Language Models

Capítulo 2. Cómo funcionan los LLMs

Capítulo 3. Uso práctico de los LLM: Introducción a ChatGPT

- Registro en ChatGPT e instalación de la interfaz local
- Uso de la ventana de contexto
- Creación de nuevos chats
- Uso de chats existentes
- Uso del historial de chats, opciones: eliminar, mover s proyecto, archivar, compartir
- Añadir imágenes o archivos en la ventana de contexto
- Creación de Nuevo proyecto

Capítulo 4. Introducción al Prompt Engineering

Capítulo 5. Principios básicos del Prompt Engineering

- Desarrollo de instrucciones claras y específicas
- Uso de delimitadores
- Salida estructurada (xlsx, html, csv, json, etc)
- Verificación de condiciones
- In-Context Learning
- Especificar acciones a realizar
- Uso de Placeholders
- Trabajar en su propia solución

Capítulo 6. Principios avanzados del Prompt Engineering

- Root prompt
- Patrón persona
- Patrón de creación de metalenguaje
- Patrón de filtro semántico
- Patrón Chain of Thought
- Patrón ReAct
- Patrón Gameplay

Capítulo 7. Recursos para obtener, crear y mejorar prompts

Capítulo 8. Otras herramientas de IA Generativa

- Deepseek
    - Registro
    - Uso de la interfaz de Deepseek
    - Ejercicio aplicado usando Deepseek

- Claude (Anthropic)
    - Registro
    - Uso de la interfaz de Claude
    - Ejercicio aplicado usando Claude
- Gemini (Google)
    - Registro
    - Uso de la interfaz de Gemini
    - Ejercicio aplicado usando Gemini

Capítulo 9. Generación de transcripciones de audio con IA

- Transcribir video de YouTube usando Youtubetotranscript
- Uso de TurboScribe para transcribir archivos de audio y video de cualquier tipo usando IA
- Uso de Soundwise como alternativa para transcripciones gratis usando modelo local
- Generación de resúmenes profesionales a partir de archivos vtt o txt usando cualquier herramienta de Inteligencia Artificial.

Capítulo 10. Prompt Engineering Avanzado

- LLMs y procesamiento de imágenes
- Análisis de imágenes usando la Inteligencia Artificial
- Búsqueda en Internet usando ChatGPT, Gemini o Claude
- Creación de GPTs personalizados usando ChatGPT
- Creación de GEMS usando Gemini
- Análisis de datos y creación de Dashboard mediante herramientas de Inteligencia Artificial
- Uso de complementos de ChatGPT
- Uso del ecosistema de Google mediante Gemini
- Uso de comandos y atajos en ChatGPT y otras herramientas de IA

Capítulo 11. Gemini NotebooK (Antes Notebook LM)

- Qué es Gemini Notebook
- Registrarse en Gemini Notebook
- Creación de nuevos cuadernos
- Agregar fuentes a nuestro cuaderno
- Creación de prompts en la ventana de contexto de Notebook
- Creación de nuevo contenido mediante las herramientas de Studio dentro de Notebook

Capítulo 12. Copilot, la IA de Microsoft Office

- Qué es Microsoft Copilot
- Ejemplo práctico de Copilot en Word
- Ejemplo práctico de Copilot en Excel
- Ejemplo práctico de Copilot en PowerPoint
- Ejemplo práctico de Copilot en Outlook

Capítulo 13. Creación de imágenes con Inteligencia Artificial

- Técnicas de creación de imágenes
- Importancia del prompt en la creación de imágenes usando la IA
- Elementos de un buen prompt para la creación de imágenes usando la IA
- Modificación de imágenes usando la IA
- Uso de estilos para crear imágenes usando la IA: fotografía realista, clipart, acuarela, pintura al óleo, boceto o dibujo a lápiz, anime, estilo pixar, comic, minimalista, HDR, futurista, cyberpunk, etc.
- Creación de imágenes para publicidad en redes sociales
- Creación de imágenes con imagen de referencia o ejemplo
- Copiar estilo de otra imagen
- Uso de estilos JSON
- Guardar un estilo JSON en nuestra cuenta para aplicarlo posteriormente