



INSTITUTO
Data Science

Curso de Ingeniería de Prompting

Nuestro curso de Ingeniería de Prompting tiene como objetivo principal brindarte los conocimientos y habilidades necesarios para adentrarte en el fascinante campo de la Inteligencia Artificial y la Ingeniería de Prompting.

Durante el curso, te proporcionaremos una sólida comprensión de los conceptos fundamentales, como el Machine Learning y las redes neuronales, así como una visión profunda de la Ingeniería de Prompting y su aplicación en diversas áreas.

Aprenderás a construir prompts efectivos, entender los aspectos clave del modelo de aprendizaje de los LLMs y explorarás las estrategias de armado de prompts más efectivas. Además, te sumergirás en casos de uso reales y obtendrás experiencia práctica en la implementación de soluciones inteligentes.

Nuestro objetivo es ayudarte a desarrollar las competencias necesarias para convertirte en un profesional capacitado en la Ingeniería de Prompting y desatar tu potencial creativo en el campo de la IA generativa.

Información Relevante

Duración: ¡Sumérgete en el mundo de la Ingeniería de Prompting en solo 9 semanas! Nuestro curso te brinda una experiencia intensiva y enriquecedora, diseñada para acelerar tu aprendizaje y prepararte para destacar en el campo de la Inteligencia Artificial.

Clases dinámicas en vivo: Prepárate para una experiencia de aprendizaje estimulante y participativa. Cada semana, te conectaremos en una emocionante clase en vivo de 30 a 60 minutos, donde abordaremos a fondo los temas clave del curso. Además, tendrás la oportunidad de interactuar directamente con nuestros expertos y compañeros de clase, enriqueciendo aún más tu experiencia.

No se requieren conocimientos previos: ¡Este curso está diseñado para todos! No importa si eres nuevo en el campo de la IA o si tienes experiencia previa, nuestro programa está estructurado para ser accesible y comprensible para cualquier persona interesada en aprender sobre Ingeniería de Prompting. ¡Todo lo que necesitas es tu curiosidad y entusiasmo!

Certificado de aprobación: Potencia tu carrera profesional y agrega valor a tu perfil con nuestro codiciado certificado de aprobación. Al finalizar el curso y superar los requisitos de evaluación, recibirás un certificado reconocido que respaldará tus habilidades y conocimientos en Ingeniería de Prompting, abriendo nuevas puertas en el campo de la IA y generando oportunidades emocionantes.

Programa analítico

Lección 1: **Introducción a la Ingeniería de Prompting**

- Qué es la IA
- Que es un Machine Learning
- Qué es una red neuronal
- Que es la Ingeniería de Prompting
- Cómo funciona la PE (Prompting engineering)
- En donde se utiliza la PE
- Cual es el objetivo de la PE
- Que es un LLM
- Qué es la IA generativa

Lección 2: **Escenario de un prompt**

- Conversaciones
- Cómo es el modelo de aprendizaje del LLM
- Confiabilidad del resultado
- Limitaciones de los LLMs
- Que es el Prompt Hacking

Lección 3: **Bases del Prompting**

- Qué cosas puede hacer un LLM
- Hyperparámetros
- Guía Básica del armado de un prompt

Lección 4: **Estructura de un prompt I**

- La instrucción
- El Rol de la IA
- El Rol del destino
- El objetivo
- Ejemplos

Lección 5: **Estructura de un prompt II**

- Formato
- Contexto
- Foco
- Estilo
- Técnicas



Lección 6: **Estrategia de armado de prompts**

- La Iteración
- La sumarización o Resumen
- La inferencia
- Los acercamientos con ejemplos
- La extensión
- La interacción

Lección 7: **Casos de uso**

- Despachante de Pizzas

- Asesor Financiero
- Asesor turístico
- Medico Virtual especializado
- Profesor de Matemáticas

Lección 8: **Integraciones**

- Integraciones con la API
- Plugins de ChatGPT
- Extensiones de Chrome
- Estado del ARTE de la IA

Lección 9: **Prompting con Imágenes (Dall-E Midjourney)**

- Introducción
- Modificadores de Estilo
- Repetición
- Manejo de la Idea
- Recursos
- Terminología



Docente

Ing. Hernan Trejo.