

Fundamentos de inteligencia artificial en entornos laborales (Ingeniería de Prompts)

Resumen

Modalidad de Enseñanza:

Elearning asincrónico

Horas disponibles:

60 Hrs.

Código Sence:

1238088952

Objetivos Generales:

Aplicar técnicas básicas de creación de prompts en contextos laborales, de acuerdo con los principios éticos, normativos y de uso responsable de la inteligencia artificial generativa.

Descripción

Este curso aborda de manera práctica y aplicada el uso de la inteligencia artificial generativa en el trabajo, centrado en el diseño estratégico de prompts para optimizar procesos, mejorar la calidad de la información obtenida y apoyar la toma de decisiones en distintas áreas organizacionales. El foco está en que los participantes comprendan cómo funcionan los modelos de lenguaje de gran escala (LLMs) y cómo interactuar con ellos de forma precisa, ética y responsable, para obtener resultados útiles en su realidad laboral.

Contenidos

**Módulo 0: Conceptos básicos de la IA generativa**

- Fundamentos y conceptos claves.
- Productividad, verificación y habilidades.

**Objetivos módulo 0**

Identificar los conceptos básicos de inteligencia artificial generativa.

**Módulo 1: Introducción a la IA generativa y la ingeniería de prompts**

- ¿Qué es la Inteligencia Artificial Generativa?
- ¿Qué son los Modelos de Lenguaje de Gran Escala (LLMs)? ¿Qué es la Ingeniería de Prompts?
- Breve contexto histórico y evolución de la Ingeniería de Prompts (Prompt Engineering).
- La importancia estratégica de formular bien una consulta (prompt).
- El Ingeniero de Prompts: Perfil clave en la gestión moderna del conocimiento.

**Objetivos módulo 1**

Reconocer los fundamentos de la inteligencia artificial generativa considerando la ingeniería de prompts.

**Módulo 2: Anatomía de un prompt efectivo y mejores prácticas**

- ¿Qué elementos componen un prompt efectivo?
- ¿Por qué la estructura es crucial en un prompt?
- Mejores Prácticas en la Ingeniería de Prompts.

**Objetivos módulo 2**

Identificar los elementos que componen un prompt en entornos de inteligencia artificial.

**Módulo 3: Técnicas fundamentales de prompting para LLMs**

- Introducción a las Técnicas de Prompting .
- Zero-Shot Prompting: la técnica directa.
- Few-Shot Prompting: aprendizaje mediante ejemplos.
- Chain-of-Thought (CoT) Prompting: Razonamiento paso a paso Variantes avanzadas de CoT Prompting.
- ¿Cómo elegir la técnica adecuada?

**Objetivos módulo 3**

Aplicar técnicas de prompting considerando lenguaje de gran escala (LLMs)

Fundamentos de inteligencia artificial en entornos laborales (Ingeniería de Prompts)



Módulo 4: Herramientas para la experimentación y práctica

- ¿Por qué son esenciales las herramientas especializadas?
- Plataformas Principales para Experimentación con LLM
- Herramientas de Código
- Abierto para la Ingeniería de Prompts.
- Herramientas Auxiliares para Evaluación y Validación.
- Prácticas para la Experimentación Iterativa de Prompts. Técnicas Avanzadas para Optimización de Resultado.
- Gestión del Conocimiento en la Ingeniería de Prompts.



Objetivos módulo 4

Aplicar herramientas de código abierto y auxiliares en la ingeniería de prompts.