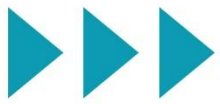


INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA



APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA EN SUPPLY CHAIN CON INGENIERÍA DE PROMPTS



ESCUELA DE NEGOCIOS,
SUPPLY CHAIN MANAGEMENT Y LOGÍSTICA

APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA EN SUPPLY CHAIN CON INGENIERÍA DE PROMPTS

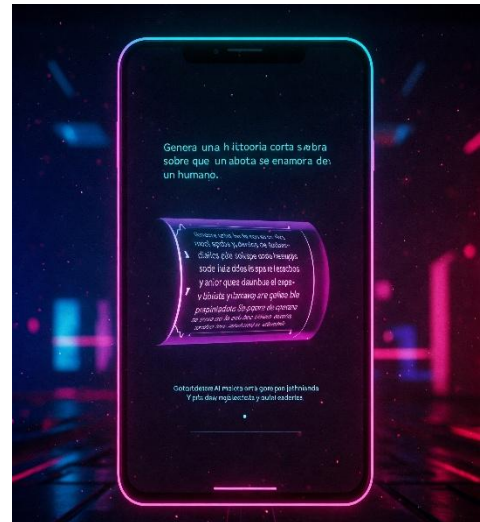
¡Bienvenido a nuestro curso integrado de Inteligencia Artificial Generativa (IAG) en Supply Chain utilizando Ingeniería de Prompts!

Participarás de un recorrido que enseñará cómo crear indicaciones (prompts) efectivas que provocarán la generación de respuestas precisas y relevantes a partir de modelos reconocidos, como, por ejemplo, ChatGPT, Gemini, Claude, Perplexity, Copilot, y otros más, que aplicados sobre un marco de trabajo de referencia de procesos de la cadena de abastecimiento ayudarán a tener resultados confiables y aplicables al entorno real.

El objetivo del curso es desbloquear todo el potencial de los modelos de lenguaje grande (LLM) y Multimodales (MML), comenzando con las bases de la Inteligencia Artificial Generativa hasta llegar a los procesos que integran los lenguajes generativos con agentes de IA.

El desarrollo de las sesiones paso a paso permitirá comprender el porqué de la estructura de cada prompt y por qué se obtienen respuestas de mayor calidad, dando al participante las herramientas necesarias para crear sus propios modelos de prompts, independizándose de listas de prompts fijas.

Además en la última sesión se verá la importancia de los nuevos desarrollos de Agentes de Inteligencia Artificial, y como se integran e impactan en todas las áreas de negocios.



HOJA DE RUTA DEL CURSO



LAS COMPETENCIAS QUE APORTARÁ EL CURSO

- ⊕ Los principios de la Inteligencia Artificial, sus aplicaciones y cómo se llega al procesamiento de lenguajes naturales y sus modelos.
- ⊕ Los conceptos fundamentales de la Inteligencia Artificial Generativa (IAGen) y su entorno de aplicaciones.
- ⊕ Los modelos generativos, que son y cómo se diferencian.
- ⊕ Los principios de Ingeniería de Prompts.
- ⊕ Estructuras y tipos de técnicas utilizadas en el desarrollo de prompts
- ⊕ Comprender el uso de los metas parámetros para poder actuar sobre las respuestas usando el área de Playground (patio de juegos) de OpenAI
- ⊕ Comprender las directivas de una IAGen y sus casos de uso.
- ⊕ Analizar e interpretar las respuestas de los modelos de lenguaje para reescribir prompts de calidad logrando mejores respuestas de los modelos generativos.
- ⊕ Desarrollar técnicas para crear, ampliar, reescribir y resumir textos para distintos tipos de escritura, artículos y blogs mediante distintos tipos de modelos.
- ⊕ Evitar errores y malas prácticas al generar prompts y a desarrollarlos en forma efectiva.
- ⊕ Desarrollar prompts para usar en la vida profesional y personal,
- ⊕ Trabajar las aplicaciones de la Ingeniería de Prompts en variedad de campos con ejemplos de casos de uso utilizando frameworks como el modelo de referencia de la Operación de Supply Chain (SCOR-DS).
- ⊕ Desarrollar procedimientos y políticas utilizando las indicaciones de la IAGen.
- ⊕ Usar las técnicas de RAG (generación aumentada por recuperación) utilizando información propia y hacer preguntas relacionadas con su contenido
- ⊕ El ajuste fino a través de identificar oportunidades de mejora y desarrollar estrategias de contenido utilizando las indicaciones de la IAGen.
- ⊕ Entender los nuevos conceptos sobre Agentes de Inteligencia Artificial
- ⊕ Entender las limitaciones de las aplicaciones de IAGen.
- ⊕ Usar modelos de lenguaje de manera rentable entendiendo el concepto de token,
- ⊕ Recomendaciones para ahorrar costos en tiempo y dinero y los aspectos de seguridad de uso.

¿PARA QUIÉN ES ESTE CURSO?



Profesionales de negocios: participantes de una cadena de abastecimiento, líderes, ejecutivos y empresarios que desean, con modelos lingüísticos, mejorar productos y servicios, optimizar sus operaciones e impulsar el crecimiento empresarial.



Analistas de datos profesionales para obtener mejor información de los datos.



Educadores: Maestros, profesores y Diseñadores de Instrucción, que desean mejorar sus prácticas de enseñanza, desarrollar contenidos educativos o diseñar evaluaciones.



Profesionales de recursos humanos, para mejorar sus procesos de contratación o analizar los comentarios de los empleados.



Estudiantes: El curso está diseñado para ser accesible a una amplia gama de estudiantes y cubriendo una variedad de temas.

APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA



Aprenderás los componentes clave y la estructura de un prompt, junto con las mejores prácticas para obtener información útil; así como los métodos para evaluar la eficacia de los prompts y las estrategias para mejorarlos en función de los resultados.

Este curso también brindará la oportunidad de explorar técnicas avanzadas de Ingeniería de Prompts, y su uso para tareas complejas.

Veremos cómo se aplica en los negocios, en la investigación y en otros escenarios del mundo real y en casos de la Supply Chain. Desarrollaremos las capacidades de la IAGen para automatizar tareas tediosas, generar ideas creativas y optimizar flujos de trabajo.

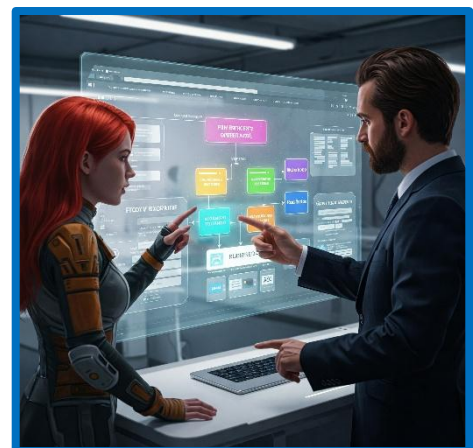
Con ejemplos y ejercicios prácticos, obtendrás las habilidades que necesitas para convertirte en un experto en Ingeniería de Prompts.

Discutiremos las consideraciones éticas y los desafíos en la Ingeniería de Prompts y ofreceremos estrategias para mantenerse al día en este campo en constante evolución.

El curso está diseñado para que sea interactivo, asegurando una experiencia de aprendizaje individual y grupal.

Trabajaremos sobre modelos de referencia que nos permitirán hablar el mismo idioma en todos los sentidos.

El curso tiene una orientación fundamentalmente práctica, pero con la teórica básica y suficiente que te facilitará la utilización inmediata de las habilidades aprendidas y te ayudará a crear un conjunto de prompts efectivos en aplicaciones empresarias y personales del mundo real.



Al final de este curso, podrás usar los modelos generativos con soltura y podrás mantenerte a la vanguardia en términos de tecnología y de mejora de tu productividad.

ESTE CURSO INCLUYE

- 10 horas de interacción con profesor y vídeos bajo demanda
- Artículos, notas y material de referencia utilizado en las clases
- Acceso en dispositivos móviles
- Prácticas con ejemplos reales, los cuáles serán explicados detalladamente y estarán disponibles para los participantes para ser descargados y usados individualmente.
- Analizar en forma conjunta los trabajos planteados por los alumnos durante la clase
- Utilización de una plataforma de eLearning (campus del IEEC) donde contarán con todas las facilidades de comunicación para cargar archivos y realizar consultas
- Certificado de finalización

REQUISITOS

No se necesita habilidad técnica especial, pero sí es necesario el conocimiento de aplicaciones digitales habituales. Es conveniente conocer las herramientas de MS Excel, Word o las de Google Doc Editor, Google Sheets, etc.

Se necesita Computadora y Conexión a Internet. Familiaridad con la comunicación basada en texto y plataformas en línea.

MODALIDAD DE CURSADA



eLearning con profesor.

Participación en las clases para desarrollar y afirmar los conocimientos teóricos y su aplicación inmediata en la práctica. Desarrollo en talleres de discusión y trabajo.

DOCENTE



JORGE ABALLAY

Ing. Industrial (UBA), CPIM (APICS), CSCP (SCC), ITIL (itSMF). Consultor en Procesos de Negocios, Profesor de Supply Chain Management y de Ingeniería de Prompts. Data Analytics and Data Scientist Certificate with Python Tracks (Datacamp).