



Introducción a la Inteligencia Artificial y El uso de ChatGPT en Excel

Sku: 118365IN_1239ID

Horas: 50

Formato: HTML

OBJETIVOS

- Aproximarse a la inteligencia artificial y sus aplicaciones, e identificar el estilo de liderazgo necesario para su implementación en la empresa.
- Comprender los fundamentos, la evolución y las aplicaciones actuales de la inteligencia artificial, con énfasis en la inteligencia aumentada, para analizar su impacto y potencial de implementación en entornos organizacionales y tecnológicos.
- Entender cómo la inteligencia artificial transforma distintos sectores de la sociedad, explorando sus aplicaciones, las tecnologías que la acompañan, sus innovaciones, los desafíos éticos que plantea y el tipo de liderazgo necesario para usarla de forma responsable.
- Explorar y comprender el funcionamiento de ChatGPT y su integración con Excel, destacando su impacto en la automatización de tareas, la optimización de procesos y la mejora de la productividad.
- Explorar el funcionamiento, capacidades y limitaciones de ChatGPT en la optimización de tareas en Excel, desarrollando habilidades para formular consultas efectivas y aprovechar esta herramienta como un recurso complementario en el ámbito empresarial, permitiendo automatizar procesos, analizar datos y tomar decisiones informadas de manera eficiente.
- Desarrollar competencias en la integración de ChatGPT con Excel, mediante el uso de herramientas, complementos y técnicas avanzadas como la API de OpenAI y VBA, con el fin de automatizar procesos, optimizar flujos de trabajo y mejorar el análisis y gestión de datos, facilitando la toma de decisiones a través de la generación de insights y resúmenes en lenguaje natural.
- Desarrollar competencias en la integración y uso de ChatGPT en Google Sheets y Excel para automatizar tareas, optimizar el análisis de datos y mejorar la eficiencia en la gestión de la información.

- Explorar la integración de ChatGPT con Excel para optimizar la productividad, automatizar tareas repetitivas y mejorar el análisis de datos, mediante el uso de funciones avanzadas, generación de código VBA y técnicas de inteligencia artificial que faciliten la toma de decisiones y la eficiencia en el manejo de información.
- Analizar y aplicar estrategias avanzadas para la integración efectiva de ChatGPT en Microsoft Excel, con el propósito de optimizar la creación de fórmulas, la automatización de tareas y la gestión de datos, aprovechando las mejoras y nuevas funcionalidades de ambas herramientas para mejorar la eficiencia y resolución de problemas.

CONTENIDOS

Módulo 1. Introducción a la Inteligencia Artificial

1. Identificación de las aplicaciones de la inteligencia artificial

Introducción a la inteligencia artificial

Identificación de las aplicaciones de la inteligencia artificial, especialmente de la inteligencia aumentada:

Aplicación de la inteligencia aumentada a nuestra organización

Aproximación a la robótica

Identificación de las tecnologías que soportan el uso de la inteligencia artificial

2. Campos de actuación más relevantes de la inteligencia artificial y otros derivados de la transformación digital

Identificación de los campos de actuación más relevantes de la inteligencia artificial y otros derivados de la transformación digital

Anticipación de las innovaciones asociadas a la inteligencia artificial

Descripción del estilo de liderazgo necesario para proyectos de conocimiento, ciencia de datos e inteligencia artificial

Reconocimiento de los desafíos éticos y sociales de la inteligencia artificial

Módulo 2. Introducción a ChatGPT y su Uso en Excel

1. Introducción a ChatGPT y su Uso en Excel

1.1. ¿Qué es ChatGPT?

1.2. Ventajas de integrar ChatGPT con Excel.

1.3. Requisitos para usar ChatGPT en Excel.

2. Fundamentos de ChatGPT en Excel

2.1. Cómo funciona ChatGPT.

2.2. Cómo interactuar con ChatGPT.

2.3. Aplicaciones de ChatGPT en el mundo empresarial.

2.4. Limitaciones de ChatGPT.

3. Integración entre ChatGPT y Excel para el análisis de información y la automatización de procesos.

- 3.1 Integración de ChatGPT con Excel.
- 3.2 Análisis de Información con ChatGPT y Excel.
- 3.3 Automatización de Procesos con ChatGPT en Excel.

4. Google Sheets y ChatGPT

- 4.2 Funciones básicas con ChatGPT en Google Sheets.
- 4.3 Automatización avanzada en Google Sheets.
- 4.4 Análisis de datos potenciado por IA.
- 4.5 Uso de Google Apps Script para integración personalizada.

5. Integración avanzada de ChatGPT y Excel

- 5.2 Automatización de tareas con ChatGPT y Excel.
- 5.3 Análisis avanzado de datos.
- 5.4 Interacción dinámica entre ChatGPT y Excel.
- 5.5 Optimización de procesos mediante IA y Excel.

6. Solución de Problemas y Mejora Continua

- 6.1 Identificación de errores comunes.
- 6.2 Mejora del rendimiento en la integración.
- 6.3 Actualización y adaptación a nuevas versiones de ChatGPT y Excel.