

Curso de Excel Avanzado y Analítica de Datos con IA



Aprovecha al máximo la integración de IA en Excel para optimizar el análisis de datos de tu compañía

En el contexto actual, donde la IA está revolucionando el mundo empresarial, es fundamental formarse para estar al día de los últimos avances en este campo y comprender cómo aprovechar su potencial. Las **aplicaciones de IA para la gestión de datos** son unas de las herramientas con mayor aplicación en el ámbito profesional, ya que en **su integración con Excel permiten agilizar el análisis de datos, mejorar la precisión en la toma de decisiones y facilitar la predicción de tendencias.**

A lo largo de este curso aprenderás **a trabajar con las herramientas y complementos de IA más relevantes en el uso de Excel** para importar datos, automatizar tareas, detectar anomalías y generar informes. **También exploraremos Chat GPT** para la generación de fórmulas DAX complejas, la solución de problemas en Excel y la analítica de datos.

¡Descubre el potencial de la integración de Excel con IA! 15 horas de formación práctica en directo, en las que obtendrás una base sólida en el uso avanzado de Excel para el análisis de datos.



19, 21, 23, 27 y 29
de febrero de 2024



De 09:30 a 12:30 h



15 h



325 €



PROGRAMA

MÓDULO 1: EXCEL AVANZADO PARA ANÁLISIS DE DATOS

- Conceptos Avanzados de Excel
 - Funciones avanzadas de Excel relevantes para análisis de datos
 - Manejo de grandes volúmenes de datos y optimización de hojas de cálculo
- Visualización Avanzada de Datos en Excel
 - Creación de gráficos complejos y dashboards interactivos

MÓDULO 2: POWER QUERY PARA LA TRANSFORMACIÓN DE DATOS

- Introducción a Power Query
 - Importación y conexión con diversas fuentes de datos
 - Transformación y limpieza de datos con Power Query
- Automatización de Procesos con Power Query
 - Uso de Power Query para automatizar la actualización y transformación de datos

MÓDULO 3: MODELADO DE DATOS CON POWER PIVOT

- Fundamentos de Power Pivot
 - Creación de modelos de datos y relaciones en Power Pivot
 - Uso de DAX para cálculos y medidas avanzadas
- Análisis y Visualización con Power Pivot
 - Construcción de informes y dashboards complejos en Power Pivot

MÓDULO 4: INTRODUCCIÓN A LA IA EN EXCEL

- Herramientas de IA para su uso en el análisis de datos con Excel
 - Ideas de Excel: Análisis automáticos y sugerencias de visualización
- ChatGPT y Excel
 - Uso de ChatGPT para generación de fórmulas DAX complejas, solución de problemas en Excel y analítica de datos



OBJETIVOS

- Obtener un nivel avanzado de Excel aplicado a la analítica de datos.
- Familiarizar a los participantes con las últimas herramientas y complementos de IA para análisis de datos en Excel, como Power Query, Power y Chat GPT.
- Aprender a optimizar la integración de datos y la automatización de tareas y procesos dentro de Excel mediante el uso de Power Pivot y Power Query.
- Dominar las herramientas de IA para la visualización avanzada de datos.

METODOLOGÍA

El curso está basado en una metodología práctica y participativa. A través de casos prácticos y ejemplos se aplicarán los conocimientos adquiridos a situaciones reales. En todo momento se fomentará la participación de los asistentes y su interacción con el formador, con objeto de aclarar sus dudas y resolver los problemas que puedan plantearseles.

Se proporcionarán materiales didácticos y acceso a herramientas y complementos de Excel.

DIRIGIDO A

- Usuarios de Excel que deseen expandir sus habilidades en análisis y procesamiento de datos.
- Cualquier persona interesada en la aplicación de la inteligencia artificial al análisis de datos.
- Analistas de datos que buscan ampliar su conocimiento sobre herramientas avanzadas para la gestión y análisis de datos en Excel.

NOTA ¿Qué necesitas para participar en el Webinar?

- Ordenador con sistema operativo Windows.
- Conexión a Internet.
- Altavoces para poder escuchar, y recomendable webcam para vernos.
- Micrófono para poder hablar. En caso de no contar con micrófono, puedes participar a través del chat de la plataforma.

REQUISITOS DE ACCESO AL CURSO

- Para seguir correctamente la formación es necesario tener conocimientos intermedios de Excel.
- Además, es necesario disponer de la versión de Excel de 2016, como mínimo, aunque preferiblemente la versión de 2019 u Office 365.
- Es recomendable tener contratada la versión Pro de ChatGPT.



DOCENTE
Nacho Lapuente



Formador especializado en nuevas tecnologías como *Big Data*, Análisis de Datos, Inteligencia Artificial y *Business Intelligence*, entre otras, impartiendo tanto en empresas privadas como en instituciones educativas y en administraciones públicas.

Actualmente también es desarrollador de herramientas de software a medida ERP-CRM y de herramientas de asistencia técnica de sistemas de producción.

Titulado en Ingeniería Técnica Industrial por la Universidad de Zaragoza y Máster Microsoft en Microinformática.