

# Workshop: IA Generativa con Microsoft 365

## Agentes y Datos

- **Introducción a la IA vs IA generativa**

Cometemos el error de meter todas las Inteligencias Artificiales en el mismo saco, pero no es así. Veremos cómo la IA generativa es una rama de la IA.
- **Introducción el uso de datos (Big Data y dato único)**

Big Data refiere a grandes volúmenes de datos difíciles de procesar con técnicas tradicionales debido a su tamaño y complejidad. Estos datos, provenientes de diversas fuentes, se generan rápidamente y requieren nuevas tecnologías para su análisis. El concepto de dato único se enfoca en la calidad y precisión de un solo dato, esencial para decisiones efectivas en tiempo real.
- **Introducción a Copilot**

Analizamos ahora la IA generativa aplicada dentro del mundo de Microsoft. Veremos cómo Microsoft se ha montado en esta ola para optimizar el trabajo que realizan los usuarios.

  - **Sistemas que utilizan Copilot**

En ocasiones pensamos que la IA generativa se aplica sólo en Word, Excel y Power Point, pero veremos que Microsoft en su estrategia de negocio está llevando Copilot a todos los sistemas.
  - **Licenciamiento**

Vamos a ver cuánto nos cuesta y los requisitos de demos de cumplir para poder adquirir una licencia de Copilot dentro de Microsoft 365.
  - **Copilot dentro de Microsoft 365**

Estudiamos donde podemos encontrar Copilot integrado dentro de Microsoft 365. Son muchas las herramientas del ecosistema que incluyen el uso de Copilot. No es una aplicación aislada, sino que se aprovecha de todo el ecosistema gracias a Microsoft Graph.
  - **Búsquedas y generación de contenido**

Dentro de Microsoft 365 veremos cómo se puede realizar búsquedas de todo tipo en las diferentes herramientas. Y por otro lado también probaremos la generación de contenido que varía dependiendo de la herramienta en la que estamos.
- **Uso de Copilot dentro de Microsoft 365**
  - **Copilot en OneDrive**

Copilot en OneDrive permite a los usuarios organizar y gestionar sus archivos de manera más eficiente, sugiriéndoles acciones basadas en sus patrones de uso. Además, facilita la colaboración en documentos compartidos al proporcionar recomendaciones en tiempo real para mejorar la productividad.

- **Copilot en Word**  
Copilot en Word ayuda a los usuarios a redactar documentos más rápidamente y con mayor precisión. Utiliza inteligencia artificial para sugerir frases, corregir errores gramaticales y estilísticos, y proporcionar ideas de contenido basadas en el contexto del documento.
- **Copilot en Excel**  
Copilot en Excel asiste a los usuarios en el análisis de datos y la creación de hojas de cálculo. Utiliza inteligencia artificial para sugerir fórmulas, generar gráficos y tablas dinámicas automáticamente, y proporcionar información basada en los datos introducidos por los usuarios.
- **Copilot en Power Point**  
Copilot en Power Point facilita la creación de presentaciones impactantes y profesionales. Utiliza inteligencia artificial para sugerir diseños de diapositivas, optimizar el contenido visual y textual, y proporcionar recomendaciones para mejorar la coherencia y el atractivo de la presentación. Además, ayuda a los usuarios a estructurar sus ideas de manera clara y efectiva, asegurando que cada diapositiva transmita el mensaje deseado con precisión.
- **Copilot en Outlook**  
Copilot en Outlook ayuda a los usuarios a gestionar sus correos electrónicos de manera más eficiente, sugiriendo respuestas rápidas y filtrando mensajes importantes. También analiza el contenido de los correos para ofrecer recomendaciones sobre seguimientos y tareas pendientes.
- **Copilot en Teams**  
Copilot en Teams mejora la colaboración y comunicación dentro de los equipos de trabajo. Utiliza inteligencia artificial para sugerir respuestas rápidas, organizar reuniones de manera eficiente y proporcionar análisis de conversaciones para optimizar la gestión de proyectos.
- **Análisis de herramientas avanzadas en Power Platform**  
En Microsoft 365 tenemos Power Platform que incluye: Power BI, Power Automate, Power Apps y otras herramientas. Veremos cómo podemos utilizar Copilot para ayudarnos a trabajar de forma más eficiente en estas herramientas.