

Herramienta Digital ChatGPT para el Uso de Funciones en Excel

¿Qué es?

Es una integración de Excel con inteligencia artificial mediante el uso de ChatGPT, a través del complemento disponible en Microsoft 365. Esta herramienta permite a los usuarios aprender, explorar y aplicar funciones de Excel en tiempo real con asistencia personalizada.

Uso en el Diplomado

- **Asistencia con fórmulas:** Los estudiantes pueden consultar al complemento de ChatGPT cómo utilizar funciones como BUSCARV, SI, SUMAR.SI, entre otras.
- **Corrección de errores:** ChatGPT puede analizar fórmulas escritas y sugerir correcciones o brindar explicaciones.
- **Aprendizaje contextual:** Explica paso a paso cómo se utilizan las funciones, aplicándolas en diferentes contextos.

Ventajas

- **Aprendizaje autónomo:** Los estudiantes pueden resolver dudas sin depender exclusivamente del instructor.
- **Accesibilidad:** Puede utilizarse directamente dentro del mismo archivo de Excel.
- **Eficiencia:** Ahorra tiempo al explicar funciones complejas o combinadas, como SI anidado, BUSCARX, DESREF, entre otras.

Desventajas

- Requiere conexión a internet.
- Puede requerir una configuración inicial.
- La comprensión de datos muy técnicos depende de una adecuada redacción del *prompt*.

Tecnología e Inteligencia Artificial

- Utiliza el modelo de lenguaje de ChatGPT para interpretar y explicar fórmulas.

- Ofrece sugerencias personalizadas basadas en los datos y el contexto del archivo de Excel.

Paso a Paso para Usar el Complemento de ChatGPT en Excel (Microsoft 365)

1. Abrir Excel y crear un nuevo libro.
2. Ir a la pestaña **"Insertar"** → **"Complementos"** → **"Tienda"**.
3. Buscar **"ChatGPT"** y hacer clic en **"Agregar"**.
4. Iniciar sesión con una cuenta de OpenAI (puede ser gratuita).
5. Escribir una consulta, por ejemplo:
¿Cómo puedo usar la función BUSCARV para encontrar el nombre de un producto a partir de su código?
6. El complemento responderá con la sintaxis, una explicación y un ejemplo práctico.

Ejemplo Práctico en Clase

Un estudiante tiene una tabla con nombres y calificaciones. Puede escribir:

"¿Cómo uso la función PROMEDIO.SI para calcular el promedio solo de los que tienen más de 80?"

El complemento responderá:

`=PROMEDIO.SI(B2:B10, ">80")`

Descripción de la Herramienta Digital (Como Resolución Principal)

Durante la **Semana 5**, se utilizó **ChatGPT** como herramienta principal de apoyo para complementar el aprendizaje de Excel mediante resolución asistida, generación de ideas y explicación de conceptos en tiempo real.

ChatGPT permitió a los estudiantes realizar consultas personalizadas sobre fórmulas, funciones, pasos específicos y errores comunes, ofreciendo respuestas claras y adaptadas a su nivel de comprensión.

La herramienta se utilizó para redactar instrucciones, validar procedimientos, resolver dudas técnicas y generar explicaciones pedagógicas que los estudiantes podían adaptar a sus

propios ejercicios. Además, facilitó la experimentación con inteligencia artificial como apoyo formativo, promoviendo la exploración guiada y el pensamiento crítico.

Importancia del uso de ChatGPT en el Curso de Excel

ChatGPT fue integrado en la **Semana 5** con el objetivo de ofrecer acompañamiento digital continuo y personalizado, funcionando como un asistente experto que permite al estudiante resolver dudas de manera inmediata y sin interrupciones.

Su capacidad para generar explicaciones paso a paso, sugerir funciones y validar procedimientos lo convierte en una herramienta de alto valor didáctico dentro del entorno digital de aprendizaje.

Además, ChatGPT promueve la **autonomía del estudiante**, ya que puede utilizarlo para investigar, profundizar en los temas vistos en clase, verificar fórmulas o construir nuevos ejemplos. Esto extiende el proceso educativo más allá del aula, hacia un modelo de aprendizaje activo, accesible y autogestionado.

En el contexto del curso de Excel, ChatGPT contribuye tanto en la parte conceptual como en la práctica, explicando diferencias entre funciones, cómo aplicar validaciones, estructurar modelos de datos o depurar errores comunes. Esta flexibilidad lo convierte en un recurso esencial para complementar el contenido técnico con una guía clara y contextualizada.

Conclusión sobre la Herramienta Digital: ChatGPT

El uso de ChatGPT durante la Semana 5 enriqueció significativamente la experiencia de aprendizaje, al ofrecer una vía directa y accesible para resolver dudas, explorar soluciones y recibir retroalimentación inmediata sobre los contenidos de Excel.

Su integración como herramienta de apoyo técnico y pedagógico permitió a los estudiantes avanzar a su propio ritmo, ganar confianza y desarrollar competencias digitales valiosas para su presente académico y su futuro profesional.

Además, al incorporar inteligencia artificial como apoyo académico, los estudiantes se familiarizan con el uso de tecnologías emergentes, fortaleciendo no solo su dominio de

Excel, sino también su capacidad para interactuar con herramientas digitales de forma crítica, responsable y productiva.

© Top Learning Online, S.C., 2026. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción, difusión o uso sin autorización escrita.

