

# Bienvenidos al curso: Excel con IA

Entenderemos qué es la inteligencia artificial y su relevancia hoy.

Exploraremos su aplicación en Excel.



# Bloque 1: Consultas a ChatGPT para Excel

## ✓ ¿Qué es ChatGPT?

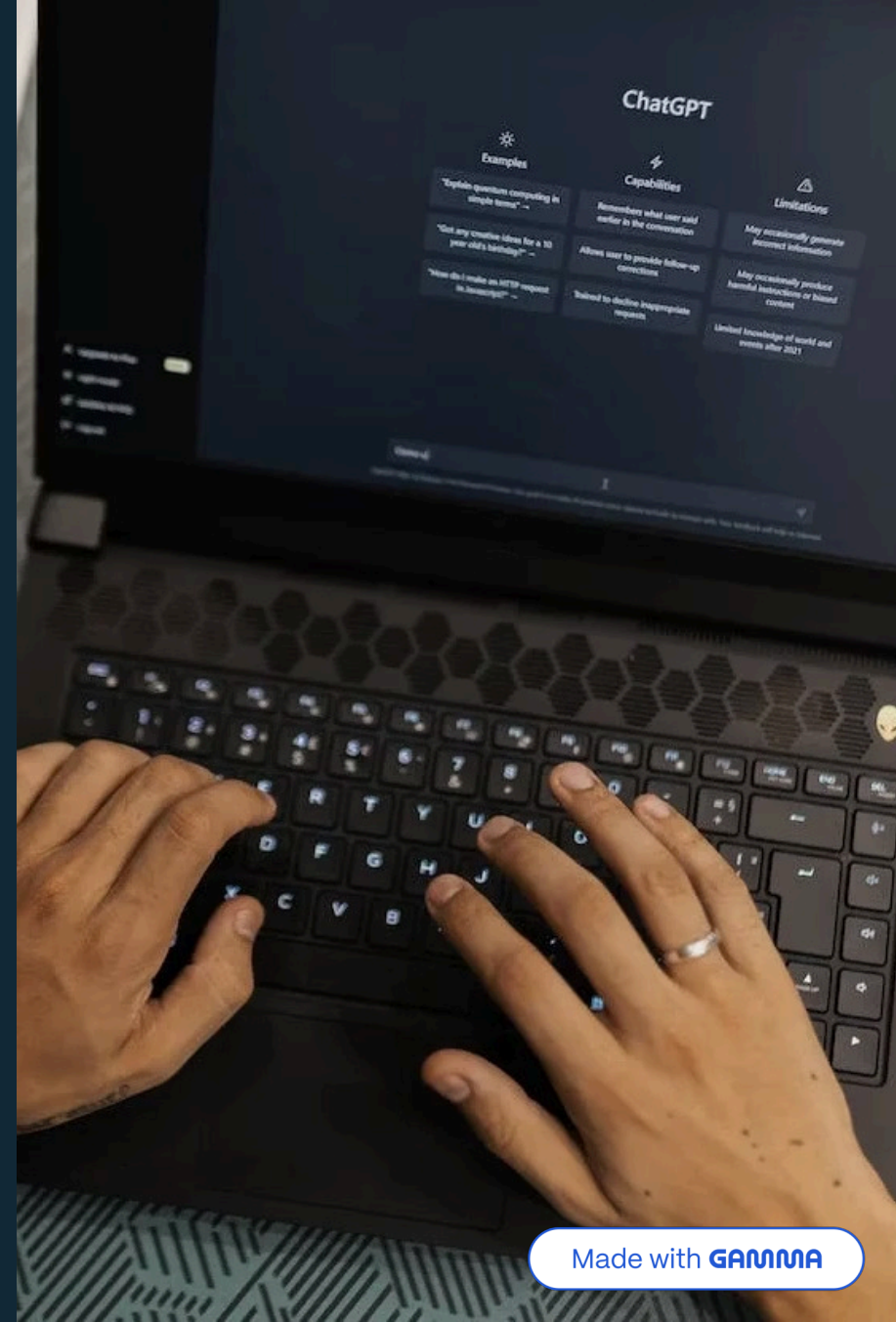
Un modelo de lenguaje avanzado que entiende y genera texto o imágenes.

## ✓ Ejemplos de prompts

Generar tablas dinámicas, fórmulas, y crear código para automatizar.

## ✓ Ventajas

Aumenta precisión y ahorra tiempo al realizar tareas.



# ¿Conviene ChatGPT Plus?

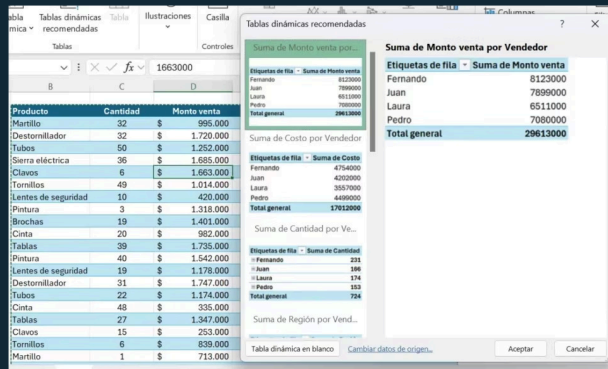
Característica	ChatGPT Gratis	ChatGPT Plus
Modelos disponibles	• GPT-3.5 y GPT-4o (limitado)	• GPT-4o, o1, o3-mini, o3-mini-high
Límite de mensajes GPT-4o	• 10–16 cada 3 horas	• 80 cada 3 horas
Mensajes a modelos o1 y o1-mini	• No disponible	• o1: 50/semana; o1-mini: 50/día
Mensajes a modelos o3-mini y o3-mini-high	• No disponible	• o3-mini: 150/día; o3-mini-high: 50/semana
Generación de imágenes (DALL·E 3)	• 2 imágenes/día; sin edición (Inpainting)	• Sin límite específico; incluye edición
Asistentes personalizados (Custom GPTs)	• Solo uso de GPTs públicos	• Crear y usar sin límite (dentro de los límites de cada modelo)
Modo de voz avanzado (GPT-4o)	• 15 minutos/mes	• 60 minutos/día
Herramientas adicionales	• No disponibles	• Acceso a "Proyectos" y "Tareas" automatizadas

Modelo	Profundidad de análisis	Aplicaciones destacadas	Velocidad de respuesta
GPT-4o	Respuestas detalladas y precisas, ideal para tareas complejas en múltiples áreas.	Redacción, análisis de datos, generación de código, tareas multidisciplinarias.	<b>Moderada:</b> Equilibrio entre rapidez y profundidad.
o1	"Piensa antes de responder", con razonamiento similar al humano. Excelente para análisis profundo.	Problemas científicos, matemáticos, lógicos y de programación avanzada.	<b>Lenta:</b> Priorización del razonamiento sobre la velocidad.
o3-mini	Respuestas rápidas con precisión razonable, aunque menos profundas.	Tareas técnicas, codificación, resolución rápida de problemas lógicos.	<b>Muy rápida:</b> Baja latencia, ideal para respuestas inmediatas.
o3-mini-high	Más profundidad que o3-mini, se acerca a modelos superiores.	Tareas que requieren buen análisis sin perder velocidad, balance intermedio.	<b>Rápida:</b> Un poco más lenta que o3-mini, pero más precisa.

# Casos Prácticos: ChatGPT y Excel

## Tablas dinámicas

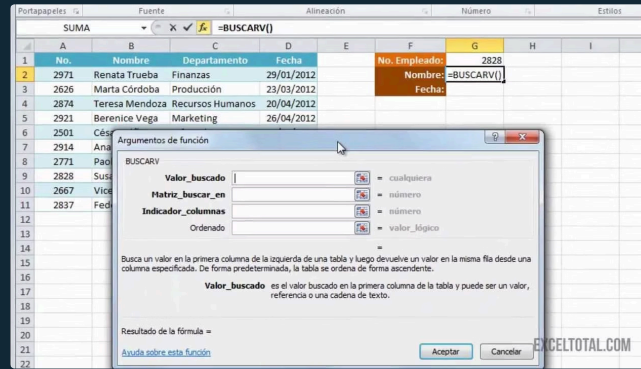
ChatGPT ayuda a crear análisis de datos profundos y personalizados.



Producto	Cantidad	Monto venta
Martillo	32	\$ 995.000
Destornillador	32	\$ 1.720.000
Tubos	60	\$ 1.252.000
Sierra eléctrica	36	\$ 1.685.000
Clavos	6	\$ 1.663.000
Tornillos	49	\$ 1.014.000
Lentes de seguridad	10	\$ 420.000
Pintura	3	\$ 1.318.000
Brochas	19	\$ 1.401.000
Cinta	20	\$ 982.000
Tablas	39	\$ 1.735.000
Pestana	40	\$ 1.542.000
Lentes de seguridad	19	\$ 1.178.000
Destornillador	31	\$ 1.747.000
Tubos	22	\$ 1.174.000
Cinta	48	\$ 935.000
Tablas	27	\$ 1.347.000
Clavos	15	\$ 253.000
Tornillos	6	\$ 839.000
Martillo	1	\$ 713.000

## Funciones

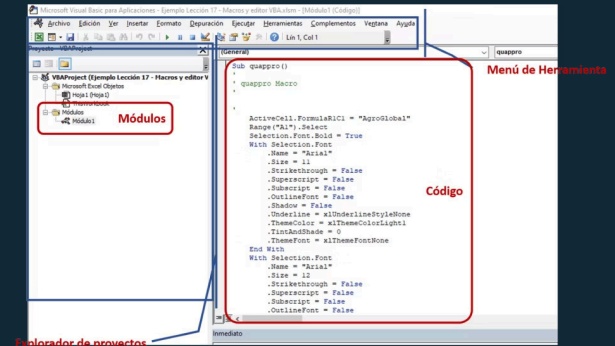
Genera fórmulas BUSCARV, SI y SUMAR.SI para trabajos específicos.



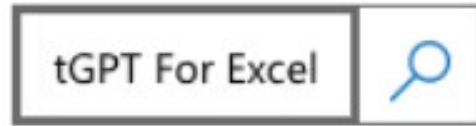
No.	Nombre	Departamento	Fecha
2971	Renata Trueba	Finanzas	29/01/2012
2626	Marta Córdoba	Producción	23/03/2012
2874	Teresa Mendoza	Recursos Humanos	20/04/2012
2921	Berenice Vega	Marketing	26/04/2012

## Generación de código

Automatizaremos un par de tareas rutinarias.



Add-ins may access personal and document information. By using an add-in, you agree to its Permissions, License Terms and Privacy Policy.



Sort by: **Popularity** ▾

Category

All



ChatGPT for Excel

Unlock the Power of Excel with AI intelligence - Chat GPT for Excel

Add

# Bloque 2: Complemento ChatGPT for Excel



Útil para consultar dentro de Excel sin salir de su ventana



Contiene 8 funciones con IA



Descargable desde "Complementos", de la pestaña Inicio



# Listado de Funciones

1 AI.ASK

2 AI.TABLE

3 AI.TRANSLATE

4 AI.EXTRACT

5 AI.FILL

6 AI.LIST

7 AI.CHOICE

8 AI.FORMAT

Ejemplo: predicción de ventas trimestrales para mejorar estrategias comerciales.

# Bloque 3: Copilot de Microsoft 365

## 1 — ¿Qué es Copilot?

Asistente de IA que se integra directamente en Microsoft para facilitar el trabajo.

## 2 — Lo que se puede hacer ...

Tablas y Gráficos Dinámicos, Funciones, Formato Condicional, Filtros, Análisis de Datos, Filtros, Análisis de Datos y Creación de Código, ...

## 3 — Lo que "No" se puede hacer ...

Reemplazar, Eliminar Duplicados, Poner Segmentadores, Validación de Datos, ...

## 4 — Informes con Python

Prepara reportes con comandos simples.




# Como tener Copilot

El mejor valor para 2 a 6 personas

### Microsoft 365 Familia

\$ 45.999,00/año



- Para una a seis personas
- Inicia sesión en cinco dispositivos simultáneamente
- Úsalo en PC, Mac, teléfonos y tabletas
- Hasta 6 TB de almacenamiento seguro en la nube (1 TB por persona)
- Aplicaciones de productividad con Microsoft Copilot<sup>1</sup>
- Seguridad para los datos y los dispositivos
- Correo electrónico seguro sin anuncios


[Comprar ahora](#)

O comprar por \$ 4.599,00/mes

[Probar gratis durante un mes >](#)

### Microsoft 365 Personal

\$ 37.199,00/año



- Para una persona
- Inicia sesión en cinco dispositivos simultáneamente
- Úsalo en PC, Mac, teléfonos y tabletas
- 1 TB de almacenamiento seguro en la nube
- Aplicaciones de productividad con Microsoft Copilot<sup>1</sup>
- Seguridad para los datos y los dispositivos
- Correo electrónico seguro sin anuncios

[Comprar ahora](#)

O comprar por \$ 3.699,00/mes

## Microsoft Copilot Pro

Acceso preferencial a los últimos modelos de IA y más uso

**Recibe 1 mes gratis**

**\$ 16.900,00 usuario/mes**

[Inicia la prueba gratuita](#)

[Comparar todos los planes de Microsoft 365 \(anteriormente Office 365\): Microsoft Store](#)

[Plan y precios de Copilot Pro: Características premium y últimos modelos de IA | Microsoft Store](#)



# Conclusión: El Futuro de Excel con IA

## Resumen del curso

Desde ChatGPT, complementos hasta Copilot, cubrimos aplicaciones útiles en Excel.

## Próximos pasos

Practicar, explorar recursos y mantenerse actualizado con tecnologías de IA.

## ¡Recuerden!

*"La IA no te va a reemplazar (por ahora) sino quienes usen IA"*

**LA IA NO TE  
VA A  
REEMPLAZAR  
(POR AHORA)  
SINO QUIENES  
USEN IA**