Ai formas de mejorar tu productividad en Excel

Ricardo Vargas rvargas@outlook.com



productividad

f. *Econ.* Relación entre lo que se produce y los medios que se emplean, como mano de obra, materiales, energía, etc.

Al aumentar mi conocimiento, he mejorado mi productividad.

Agenda

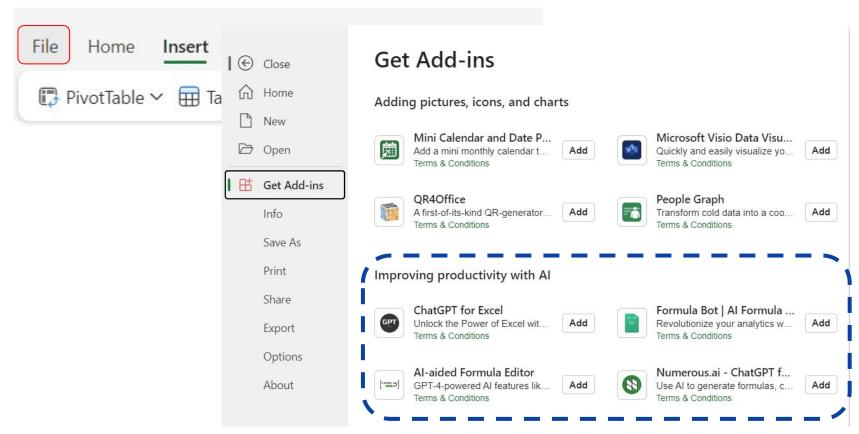
Complementos

Herramientas de terceros disponibles desde Excel

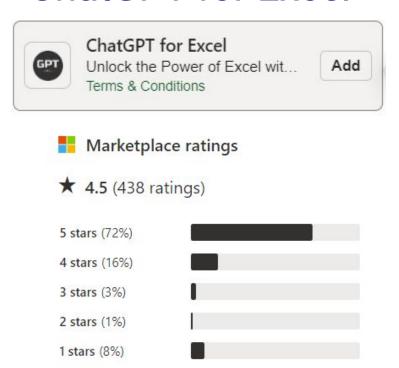
Funcionalidades

Funcionalidades que mejoran la experiencia de los usuarios

Complementos



ChatGPT for Excel



2024.10.17 19:20

https://appsource.microsoft.com/en-cy/product/office/WA200005271?tab=Reviews

Función	Propósito
=AI.ASK	Preguntas abiertas
=AI.TABLE	Crear tablas de datos
=AI.TRANSLATE	Traducir
=AI.EXTRACT	Extraer datos de celdas
=AI.FILL	Completar datos perdidos
=AI.LIST	Listar en filas separadas
=AI.CHOICE	Escoger el valor más cercano
=AI:FORMAT	Uniformizar formatos de datos

AI.ASK

Q	R
	=AI.ASK("¿Cómo hacer una tabla dinámica con los datos en A1:P100 en donde
	pueda contar los valores distintos en la columna E?")

Para crear una tabla dinámica en Excel que cuente los valores distintos en la columna E de un rango de datos que va de A1 a P100, sigue estos pasos:

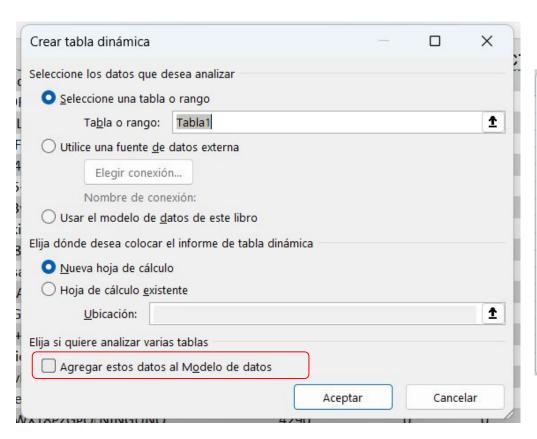
- 1. **Selecciona el rango de datos**: Haz clic y arrastra para seleccionar las celc
- 2. **Inserta la tabla dinámica**:
- Ve a la pestaña "Insertar" en la cinta de opciones.
- Haz clic en "Tabla dinámica".
- En el cuadro de diálogo que aparece, asegúrate de que el rango seleccionado
- Elige dónde quieres colocar la tabla dinámica (en una nueva hoja o en la misn
- Haz clic en "Aceptar".
- 3. **Configura la tabla dinámica**:
- En el panel de campos de la tabla dinámica, busca la columna E (que contien contar).

- 4. **Ajusta el conteo**:
- Si deseas contar solo los valores distintos, haz clic en la flecha desplegable en el campo que has agregado al área de "Valores" y selecciona "Configuración de campo de valor".
- Cambia la opción de "Contar" a "Contar valores distintos" (si está disponible en tu versión de Excel).
- 5. **Finaliza y revisa**: Ahora deberías ver una tabla dinámica que muestra los valores únicos de la columna E y cuántas veces aparecen en el rango A1:P100.

Recuerda que la opción de contar valores distintos puede no estar disponible en todas las versiones de Excel, en cuyo caso podrías necesitar usar una fórmula adicional o un método alternativo para contar los valores únicos.

- Arrastra la columna E al área de "Filas". Esto listará todos los valores únicos de la columna E.
- Luego, arrastra nuevamente la columna E al área de "Valores". Por defecto, esto contará cuántas veces aparece cada valor.

AI.ASK



Nombre del origen: PEI	NSION		
Nom <u>b</u> re personalizado:	Recuento distinto de PENSIO	N	
Resumir valores por	Mostrar valores como		
Re <u>s</u> umir campo de va	lor por		
Elija el tipo de cálculo datos del campo selec	que desea usar para resumir cionado		
Mín. Desvest			
Mín. Desvest Desvestp			
Desvest Desvestp Var			
Desvest Desvestp Var Varp	I		
Desvest Desvestp Var	I	i.	
Desvest Desvestp Var Varp	I		

Eres un experto en Microsoft Excel y ayudas a las personas a resolver problemas empleando esta herramienta. ¿Cómo hacer una tabla dinámica con los datos en A1:P100 en donde pueda contar los valores distintos en la columna E?



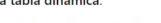
Para crear una tabla dinámica en Microsoft Excel que cuente los valores distintos en la columna E usando los datos de A1

, sigue estos pasos:

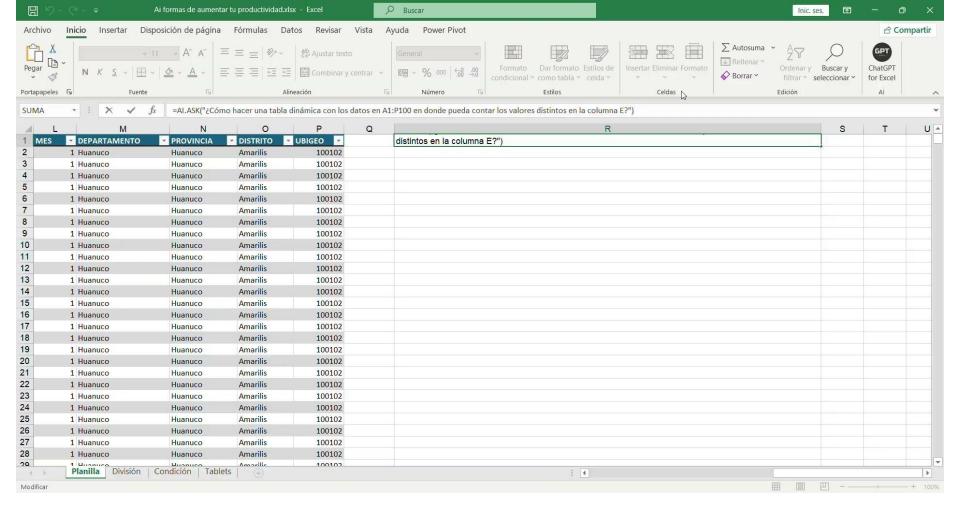
1. Selecciona el rango de datos:

- Selecciona el rango de datos desde la celda A1 hasta la P100.
- 2. Inserta la tabla dinámica:
 - Ve a la pestaña Insertar y selecciona Tabla dinámica.
 - En el cuadro de diálogo que aparece, verifica que el rango de datos sea correcto (A1
) y selecciona dónde deseas colocar la tabla dinámica (puede ser en una hoja nueva o en la misma hoja).

3. Configura la tabla dinámica:

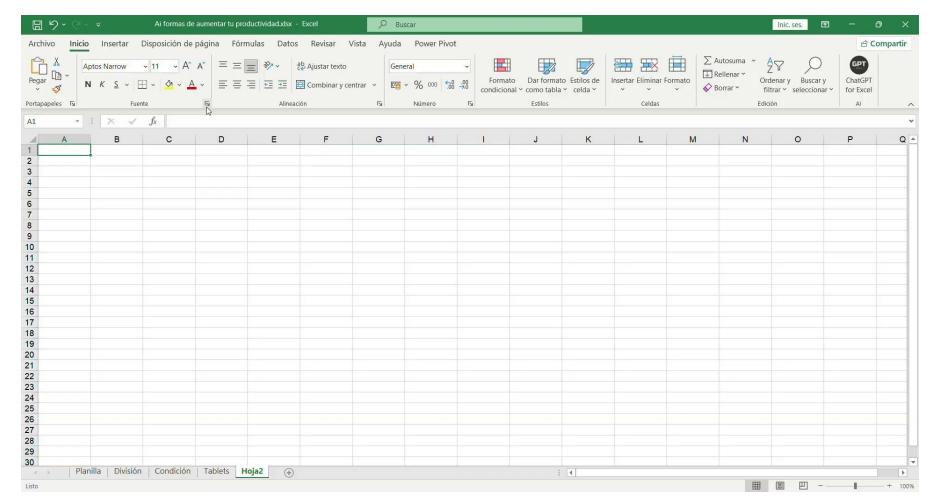


• En el panel de configuración de la tabla dinámica que aparece a la derecha, arrastra la



ALTABLE ("Crea una tabla con la descripción de 20 tablets incluyendo marca, modelo, resolución de cámara y tiempo de duración de la batería")

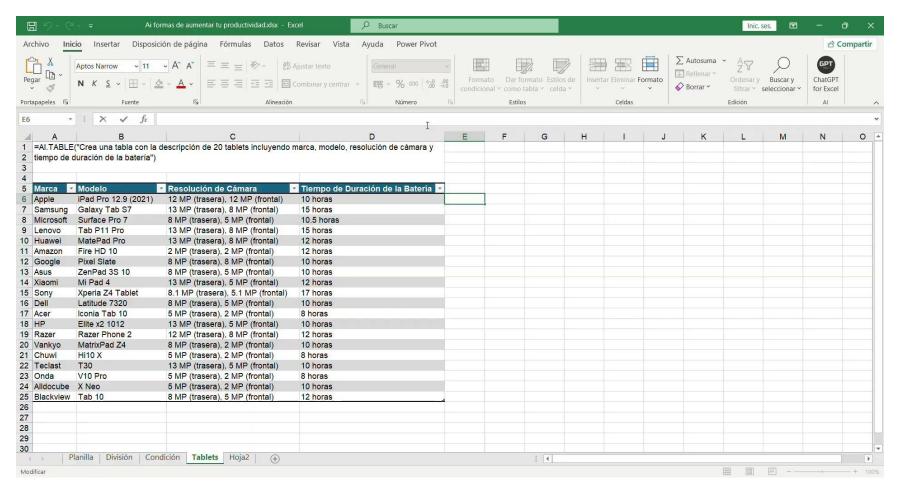
Marca 💌	Modelo	Resolución de Cámara	💌 Tiempo de Duración de la Batería 💌
Apple	iPad Pro 12.9 (2021)	12 MP (trasera), 12 MP (frontal)	10 horas
Samsung	Galaxy Tab S7	13 MP (trasera), 8 MP (frontal)	15 horas
Microsoft	Surface Pro 7	8 MP (trasera), 5 MP (frontal)	10.5 horas
Lenovo	Tab P11 Pro	13 MP (trasera), 8 MP (frontal)	15 horas
Huawei	MatePad Pro	13 MP (trasera), 8 MP (frontal)	12 horas
Amazon	Fire HD 10	2 MP (trasera), 2 MP (frontal)	12 horas
Google	Pixel Slate	8 MP (trasera), 8 MP (frontal)	10 horas
Asus	ZenPad 3S 10	8 MP (trasera), 5 MP (frontal)	10 horas
Xiaomi	Mi Pad 4	13 MP (trasera), 5 MP (frontal)	12 horas
Sony	Xperia Z4 Tablet	8.1 MP (trasera), 5.1 MP (frontal)	17 horas
Dell	Latitude 7320	8 MP (trasera), 5 MP (frontal)	10 horas
Acer	Iconia Tab 10	5 MP (trasera), 2 MP (frontal)	8 horas
HP	Elite x2 1012	13 MP (trasera), 5 MP (frontal)	10 horas
Razer	Razer Phone 2	12 MP (trasera), 8 MP (frontal)	12 horas
Vankyo	MatrixPad Z4	8 MP (trasera), 2 MP (frontal)	10 horas
Chuwi	Hi10 X	5 MP (trasera), 2 MP (frontal)	8 horas
Teclast	T30	13 MP (trasera), 5 MP (frontal)	10 horas
Onda	V10 Pro	5 MP (trasera), 2 MP (frontal)	8 horas
Alldocube	X Neo	5 MP (trasera), 2 MP (frontal)	10 horas
Blackview	Tab 10	8 MP (trasera), 5 MP (frontal)	12 horas



AI.TABLE

AI.EXTRACT

Resolución de Cámara	💌 Tiempo de Duración de la Batería 🔻	Cámara trasera ▼
12 MP (trasera), 12 MP (frontal)	10 horas	=Al.EXTRACT([@[Resolución de Cámara]];"trasera")
13 MP (trasera), 8 MP (frontal)	15 horas	13 MP
8 MP (trasera), 5 MP (frontal)	10.5 horas	8 MP
13 MP (trasera), 8 MP (frontal)	15 horas	13 MP
13 MP (trasera), 8 MP (frontal)	12 horas	13 MP
2 MP (trasera), 2 MP (frontal)	12 horas	2 MP
8 MP (trasera), 8 MP (frontal)	10 horas	8 MP
8 MP (trasera), 5 MP (frontal)	10 horas	8 MP
13 MP (trasera), 5 MP (frontal)	12 horas	13 MP



AI.EXTRACT

Funcionalidades

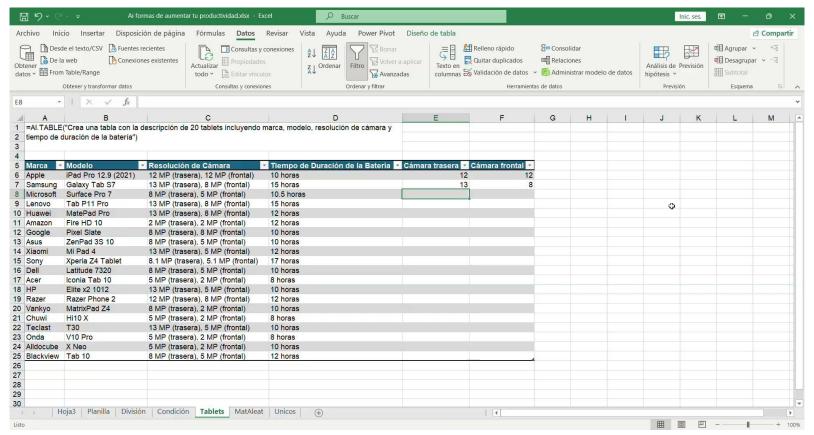
Extracción Modelos Funciones

Relleno rápido

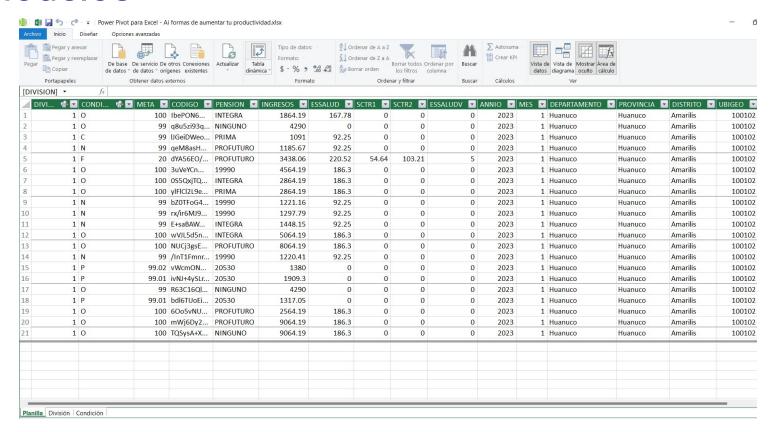
Creación de modelo de datos

MatrizAleat, Ordenar, Unicos

Relleno rápido



Modelos

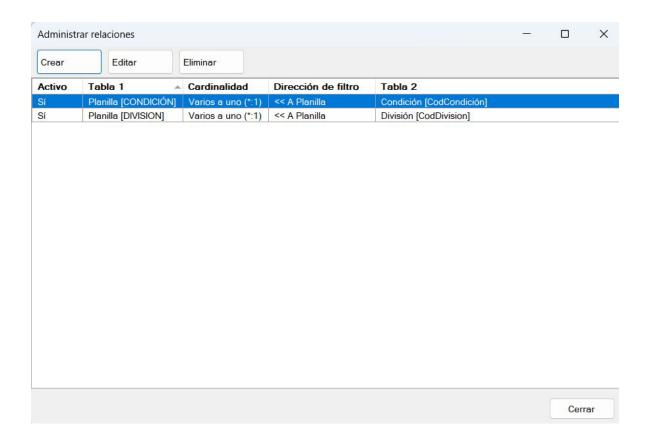


Modelos de datos

			M	
4	CodDiv 🖥	3	Nombre Division	A
1		1	UNIDAD EJECUTO	
2	(5	DIR.REG.TRABAJO	
3		7	PESCA	
4	8	3	DIRECCION DE IN	
5	9	9	DIR.REG.ENERGIA	
6	10)	DIR.REG.TURISMO	
7	1:	1	DIR.REG. VIVIEND	
8	17	7	RDR DIRECCION R	
9	18	3	ALDEA SAN JUAN	
10	40)	BONOS REGIONALES	
11	50)	RDR	
12	5.	5	RDR ENERGIA Y MI	
13	62	2	RDR PRODUCCION	
14	70)	CANON	
15	80)	DONACIONES Y TR	
16	8:	1	CAS TEMPORAL	
17	82	2	CAS INDETERMIN	
18	99	9	DIR.REG. ARCHIV	

A	CodCond 🖫	🖥 💌 Nombre Condición 🕟			
1	N	Nombrado			
2	С	Contratado			
3	P	Pensionista			
4	0	Obrero			
5	J	Judicial			
6	E	Eventual			
7	F	Obrero Eventual			
8	S	SERVIR			
9	D	Eventual Funcionami			
10	G	Obrero Eventual Fun			
11	L	FUNCIONARIO			

Relación entre tablas



Recuento de valores distintos

Recuento distinto de PENSION	Condición	T							
División	Contratado	Eventual	FUNCIONARIO	Nombrado Ol	brero Obrero	Eventual	Pensionista	SERVIR	Total general
ALDEA SAN JUAN BOSCO					2				2
CAS INDETERMINADO					6				6
CAS TEMPORAL					4				4
DIR.REG. ARCHIVO HUANUCO				1					1
DIR.REG. VIVIENDA Y CONSTRUC.				2					2
DIR.REG.ENERGIA Y MINAS							2		2
DIR.REG.TRABAJO PROMOC.SOCIAL HCO				4			2		5
DIR.REG.TURISMO Y COMERCIO				4			1		5
DIRECCION DE INDUSTRIA				2					2
PESCA				2			1		3
UNIDAD EJECUTORA: 001 SEDE HUANUC	0	5 2	1	6	7	6	3	2	8
Total general		5 2	. 1	6	7	6	3	2	8

=MATRIZALEAT

4	A	В	С	D
1	=MATRIZALEAT	(5;4;0;10;VEF	RDADERO)	
2	MATRIZALEAT([1	ilas]; [columnas]	; [min]; [max]; [e	ntero])
3	1	3	10	2
4	1	8	4	5
5	9	10	1	7
6	8	4	9	3
7	4	5	1	10

=UNICOS, ORDENAR

	A	В	С	D	E	F
1	=UNICOS(Planilla	[PENSION])	=ORDENAR(UN	IICOS(Plan	illa[PENSION]))
2					3/4	
3	INTEGRA			19990		
4	NINGUNO			20530		
5	PRIMA			HABITAT		
6	PROFUTURO			HORIZONTE		
7	19990			INTEGRA		
8	20530			NINGUNO		
9	HABITAT			PRIMA		
10	HORIZONTE			PROFUTURO		

Gracias