

# Curso avanzado de Excel

**FORTALECE PYME**

**Prof. Javiera Belmar – [javiera.belmarortega@gmail.com](mailto:javiera.belmarortega@gmail.com)**

**Sesión 03 - 26/07/2024**

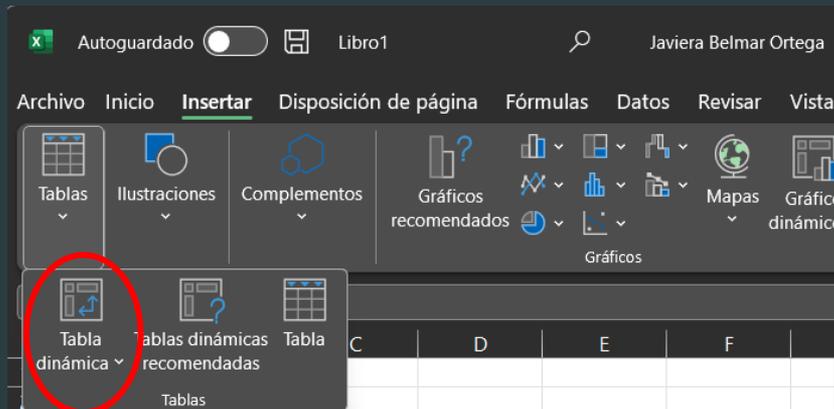
# Nivel Avanzado Excel

## Uso y conocimiento del programa

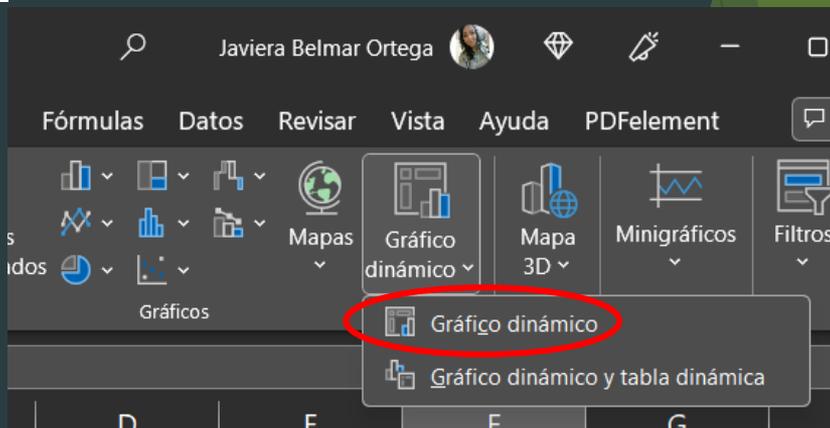
- ▷ *Conceptos claves*
- ▷ *Tablas dinámicas*
- ▷ *Gráficos dinámicos*
- ▷ *Solver*



# Concepto claves



**Ambas funciones utilizan filtro en los datos para volverse dinámicas.**



# Tablas Dinámicas

Autoguardado Libro1

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda PDFelement Analizar tabla dinámica Diseño

Calibri 11 Fuente Alineación General Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celda Insertar Eliminar Formato Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar Analizar datos

	A	B	C	D	E	F
1						
2	Columna1	(Todas)				
3	Columna2	(Todas)				
4						
5	<b>Etiquetas de fila</b>	<b>Suma de Columna1</b>	<b>Suma de Columna2</b>	<b>Suma de Columna3</b>	<b>Suma de Columna4</b>	<b>Suma de Columna5</b>
6	1	1	2	3	4	5
7	2	2	4	6	8	10
8	3	3	6	9	12	15
9	4	4	8	12	16	20
10	5	5	10	15	20	25
11	6	6	12	18	24	30
12	7	7	14	21	28	35
13	8	8	16	24	32	40
14	9	9	18	27	36	45
15	10	10	20	30	40	50
16	11	11	22	33	44	55
17	12	12	24	36	48	60
18	<b>Total general</b>	<b>78</b>	<b>156</b>	<b>234</b>	<b>312</b>	<b>390</b>

Campos de tabla dinámica

Seleccionar campos para agregar al informe:

Columna1  
Columna2  
Columna3  
Columna4  
Columna5

Datos a filtrar en las cuatro opciones presentes:

Arrastrar campos entre las áreas siguientes:

Filtros  
Columnas  
Filas  
Valores

Aplazar actualización del diseño Actualizar

# Tabla dinámica v/s no dinámica

Autoguardado Libro1 Javier Belmar Ortega

Archivo Inicio **Insertar** Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda PDFelement

Tablas Ilustraciones Complementos Gráficos recomendados Mapas Gráfico dinámico Mapa 3D Minigráficos

**Tabla no dinámica con datos**

	C	D	E	F	
1					
2					
3	Columna1	Columna2	Columna3	Columna4	Columna5
4	1	2	3	4	5
5	2	4	6	8	10
6	3	6	9	12	15
7	4	8	12	16	20
8	5	10	15	20	25
9	6	12	18	24	30
10	7	14	21	28	35
11	8	16	24	32	40
12	9	18	27	36	45
13	10	20	30	40	50
14	11	22	33	44	55
15	12	24	36	48	60

Autoguardado Libro1 Javier Belmar Ortega

Archivo Inicio **Insertar** Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda PDFelement

Tablas Ilustraciones Complementos Gráficos recomendados Mapas Gráfico dinámico Mapa 3D Minigráficos

**Tabla dinámica con datos**

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	Columna1	(Todas)					
3	Columna2	(Todas)					
4							
5	Etiquetas de fila	Suma de Columna1	Suma de Columna2	Suma de Columna3	Suma de Columna4	Suma de Columna5	
6	3	1	2	3	4	5	
7	6	2	4	6	8	10	
8	9	3	6	9	12	15	
9	12	4	8	12	16	20	
10	15	5	10	15	20	25	
11	18	6	12	18	24	30	
12	21	7	14	21	28	35	
13	24	8	16	24	32	40	
14	27	9	18	27	36	45	
15	30	10	20	30	40	50	
16	33	11	22	33	44	55	
17	36	12	24	36	48	60	
18	Total general	78	156	234	312	390	
19							

# Gráficos Dinámicos

Así es un gráfico dinámico solo seleccionando los datos de una tabla

Campos de gráfico dinámico

Seleccionar campos para agregar al informe:

- Columna1
- Columna2
- Columna3
- Columna4
- Columna5

Arrastrar campos entre las áreas siguientes:

- Filtros
- Ejes (categorías)
- Valores
- Legenda (serie)
- Valores
- Suma de Columna1
- Suma de Columna2
- Suma de Columna3

No se han arrastrado datos a los campos

Suma de Columna1	Suma de Columna2	Suma de Columna3	Suma de Columna4	Suma de Columna5
78	156	234		312

Total
78
156
234
312

# Gráficos dinámicos

Opción para ir variando visualización de datos

Así es un gráfico dinámico, seleccionando y filtrando datos

Selecciónar los datos y llevarlos a los campos a utilizar en el gráfico

Columna1	Suma de Columna1	Suma de Columna2	Suma de Columna3	Suma de Columna4	Suma de Columna5
2	1	2	3	4	5
4	2	4	6	7	8
6	3	6	9	10	11
8	4	8	12	13	14
10	5	10	15	16	17
12	6	12	18	19	20
14	7	14	21	22	23
16	8	16	24	25	26
18	9	18	27	28	29
20	10	20	30	31	32
22	11	22	33	34	35
24	12	24	36	37	38
Total general	78	156	234	300	360

 Dudas



# Curso avanzado de Excel

**FORTALECE PYME**

**Prof. Javiera Belmar – [javiera.belmarortega@gmail.com](mailto:javiera.belmarortega@gmail.com)**

**Sesión 03 - 26/07/2024**