

Práctica 4 – Gráficos

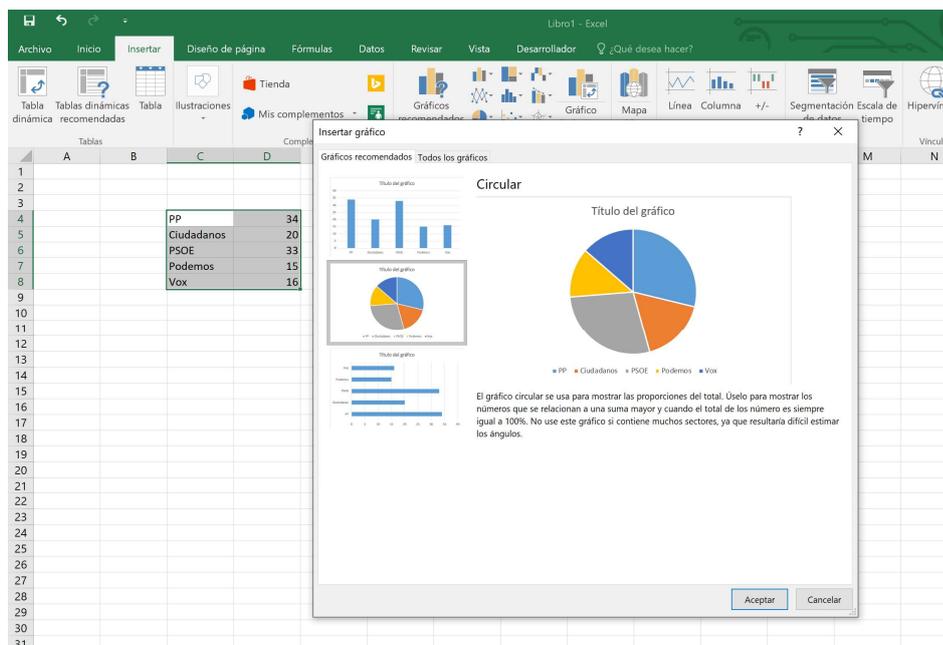
Otra característica interesante de Excel es que nos permite utilizar gráficos de muy distinto tipo. Vamos a ver cómo se pueden insertar solo algunos de los más importantes y utilizados, de manera práctica. Para ello, **sigue los pasos indicados en cada uno de ellos.**

GRÁFICO DE SECTORES CIRCULAR

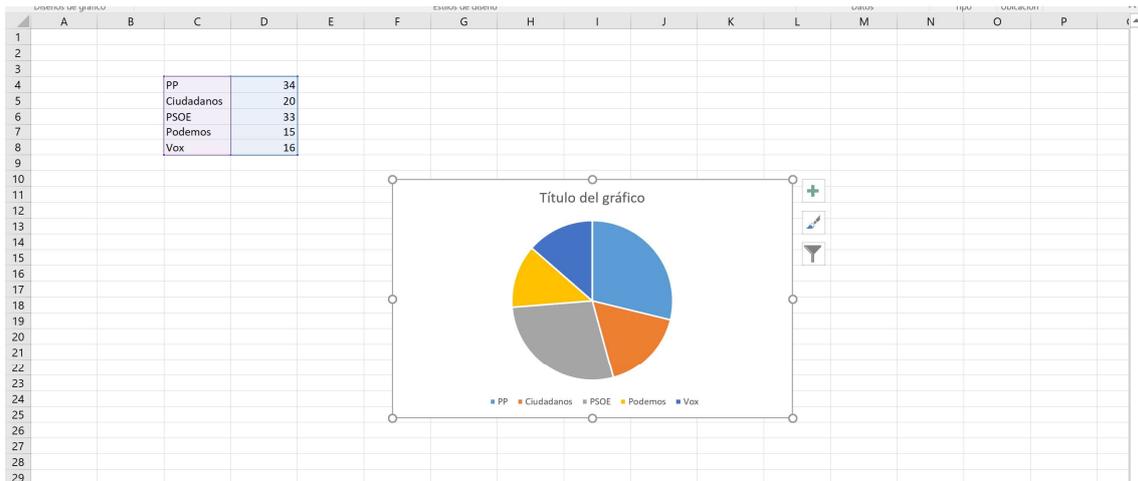
Inserta en el nombre de varios partidos políticos con un número al lado que indique las personas que los votarían según una encuesta imaginaria, como por ejemplo:

PP	34
Ciudadanos	20
PSOE	33
Podemos	15
Vox	16

Selecciona ahora todos los datos y dale a Insertar → Gráficos recomendados y selecciona uno de tipo circular:



Al final debe quedarte algo como lo que ves a continuación.



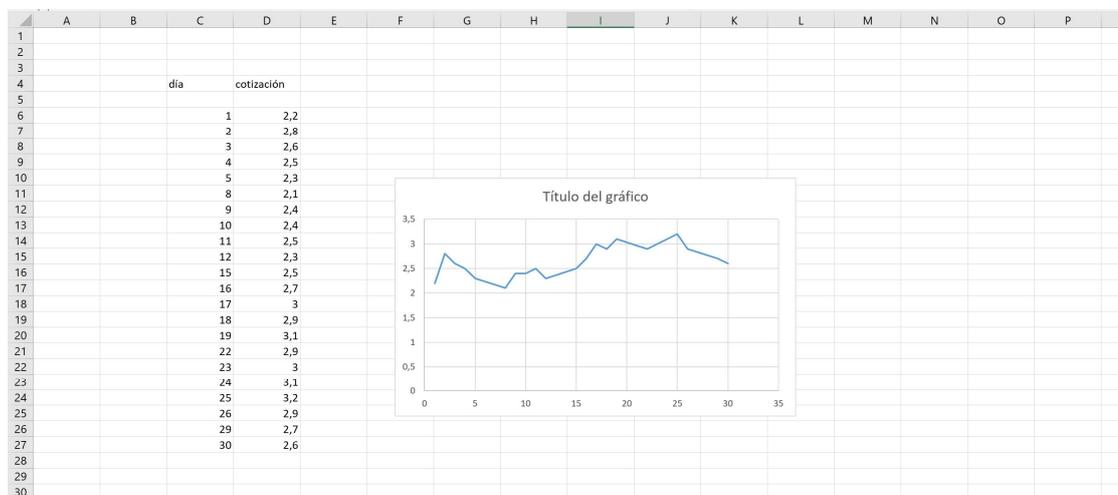
En la parte superior, en la pestaña DISEÑO, puedes cambiar colores o el tipo de gráfico para cambiar su apariencia.

GRÁFICO DE DISPERSIÓN CON LÍNEAS RECTAS

En este caso tienes que hacer algo similar al anterior, pero para dibujar la gráfica de la cotización de una acción de bolsa. Crea para ello los siguientes datos que corresponderían a los valores de un mes de una acción.

día	cotización
1	2,2
2	2,8
3	2,6
4	2,5
5	2,3
8	2,1
9	2,4
10	2,4
11	2,5
12	2,3
15	2,5
16	2,7
17	3
18	2,9
19	3,1
22	2,9
23	3
24	3,1
25	3,2
26	2,9
29	2,7
30	2,6

Selecciona ahora todos los datos y dale a Insertar → Gráficos recomendados y selecciona uno de tipo dispersión con líneas rectas. Debe quedarte algo como esto:



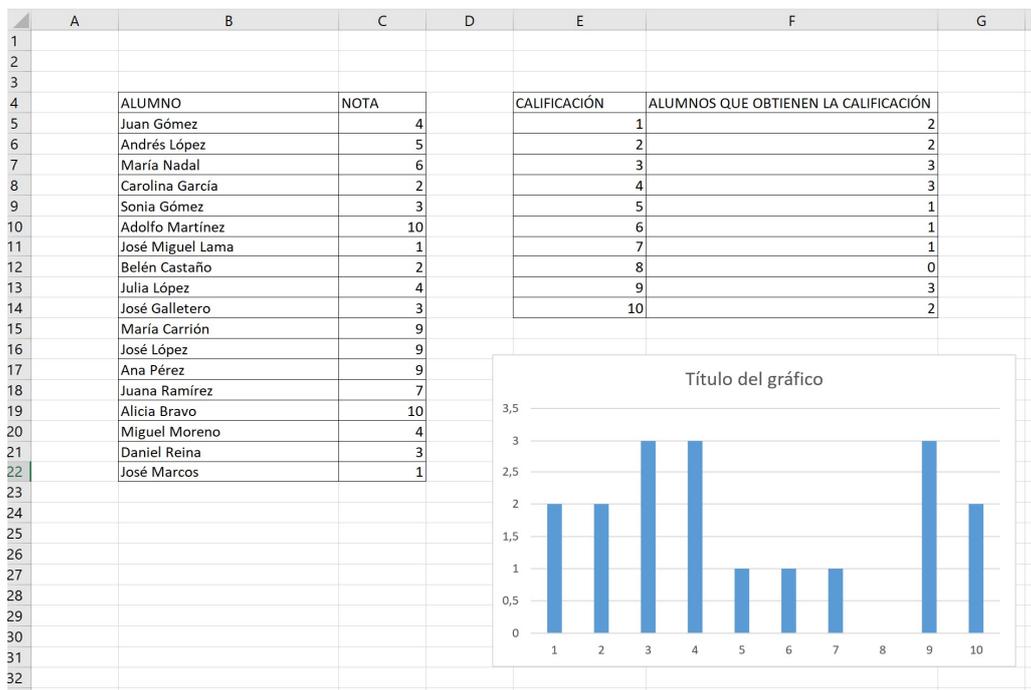
Si haces doble clic en el texto “Título del gráfico”, podrás cambiarle el nombre. Ponle como título el texto: “Evolución de la cotización de la acción”

GRÁFICO DE BARRAS

En este caso vamos a crear un gráfico con barras que suban según el número de alumnos que alcanzan una calificación concreta. Crea para ello los siguientes datos que corresponderían a los alumnos y sus notas (la columna ALUMNOS QUE OBTIENEN LA CALIFICACIÓN se podría calcular con una fórmula, llamada CONTAR.SI, pero la veremos más adelante).

ALUMNO	NOTA	CALIFICACIÓN	ALUMNOS QUE OBTIENEN LA CALIFICACIÓN
Juan Gómez	4	1	2
Andrés López	5	2	2
María Nadal	6	3	3
Carolina García	2	4	3
Sonia Gómez	3	5	1
Adolfo Martínez	10	6	1
José Miguel Lama	1	7	1
Belén Castaño	2	8	0
Julia López	4	9	3
José Galletero	3	10	2
María Carrión	9		
José López	9		
Ana Pérez	9		
Juana Ramírez	7		
Alicia Bravo	10		
Miguel Moreno	4		
Daniel Reina	3		
José Marcos	1		

Después, hay que seleccionar las columnas calificación y alumnos que obtienen la calificación, y dale a Insertar → Gráficos recomendados y selecciona uno de tipo columna agrupada. Debe quedarte algo como esto:



Como antes, cambia el título del gráfico y escribe “Notas obtenidas por los alumnos”.