

Hoja de cálculo – Gráficos I

Ejercicio 8 – Gráficos I

- Creación de gráficas de barras,
- Función sumar y función promedio

Abre un documento nuevo en Excel y crea en el la siguiente tabla:

Comunidad autónoma	Superficie (km ²)	Población (habitantes)	Densidad población (hab/km ²)
Baleares	5.014	656.562	
Madrid	7.995	4.697.973	
Navarra	10.421	509.763	
País Vasco	7.261	2.145.851	
La Rioja	5.034	254.625	
Cataluña	31.930	5.962.612	
Com. Valenciana	23.305	3.652.896	
Cantabria	5.289	513.896	
Asturias	10.565	1.130.374	
Aragón	47.669	1.197.566	
Canarias	7.273	1.371.375	
Castilla y León	94.147	2.585.270	
Murcia	11.317	957.797	
Galicia	29.434	2.813.986	
Castilla la Mancha	79.226	1.650.425	
Andalucía	87.268	6.457.130	
Ceuta y Melilla	32	119.097	
Extremadura	41.302	1.066.047	

Total			
Promedio			

1. Completa los datos que faltan en la tabla anterior.
2. Crea un gráfico de barras verticales en el que aparezca el nombre de las comunidades en el eje horizontal y sus superficies en el vertical.
3. El título del gráfico ha de ser Superficie Autonomías.
4. La leyenda del gráfico ha de aparecer en la parte inferior.
5. Debe de aparecer en cada eje el nombre de la magnitud representada.
6. Las barras han de ser de color verde.
7. La barra correspondiente a Castilla León ha de ser de un color verde más oscuro que el resto.
8. El fondo de la superficie del gráfico ha de ser de color amarillo claro (RGB 246,246,200).
9. Las líneas de división han de ser a trazos.
10. El marco que contiene el gráfico ha de tener un borde de tres puntos de grosor y color naranja.
11. Realiza tres modificaciones más para personalizar tu gráfico. Describe en la misma hoja de cálculo las modificaciones que has realizado.
12. Repite el proceso creando otro gráfico que represente la población de las comunidades autónomas.
13. Guarda el ejercicio con el nombre graficoautonomias.xlsx