

	INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION				
	NOMBRE ALUMNA				
	AREA	MATEMÁTICAS			
	DOCENTE	JORGE ANDRÉS TORO URIBE			
	TIPO DE GUIA	DE APRENDIZAJE			
	PERIODO	GRADO	Nº	FECHA	DURACION
	3	8º	11	AGOSTO DE 2026	4 Horas

ACTIVIDAD DE AMPLIACIÓN MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

Valeria recopila información sobre el número de títulos ganados por el Real Madrid y el Barcelona desde el 2015 en las diferentes competiciones en la siguiente tabla.

Año	Número de títulos Real Madrid	Número de títulos Barcelona
		
2015	2	1
2016	1	3
2017	2	4
2018	3	2
2019	0	0
2020	0	1
2021	3	0
2022	3	2
2023	3	0
2024	5	0
2025	0	3

- a. Consulta un poco de historia sobre ambos equipos. ¿Cuándo se fundaron? ¿En dónde está su sede principal? ¿En qué estadios juegan? ¿En qué torneos compiten? ¿Cuánto suele costar (en pesos colombianos) una entrada para ver el partido? ¿Cuáles han sido los jugadores más famosos de ambos equipos?

- b. ¿Cuántos títulos ha ganado cada equipo desde el 2015?
- c. ¿Cuántos títulos más ha ganado un equipo que el otro desde el 2015?
- d. Calcula la moda, la mediana y la media de cada equipo.
- e. Un estudiante afirma: "Como el Real Madrid ganó 5 títulos en 2024, podemos decir que normalmente gana alrededor de 5 títulos por año." ¿Estás de acuerdo con esta afirmación? Explica por qué las medidas de tendencia central pueden ayudarnos a determinar si esta conclusión es adecuada.
- f. Imagina que eres una periodista deportiva. Escribe un pequeño análisis de 5 a 7 líneas en el que compares el desempeño de ambos equipos entre 2015 y 2025. Utiliza al menos tres datos numéricos de la tabla para sustentar tus afirmaciones.
- g. Realiza una gráfica para representar la situación. En el eje horizontal ubica los años y en el vertical el número de títulos ganados.

"Si no puedes volar, corre; si no puedes correr, camina; si no puedes caminar, gatea, pero sigue avanzando hacia tu meta". Martin Luther King