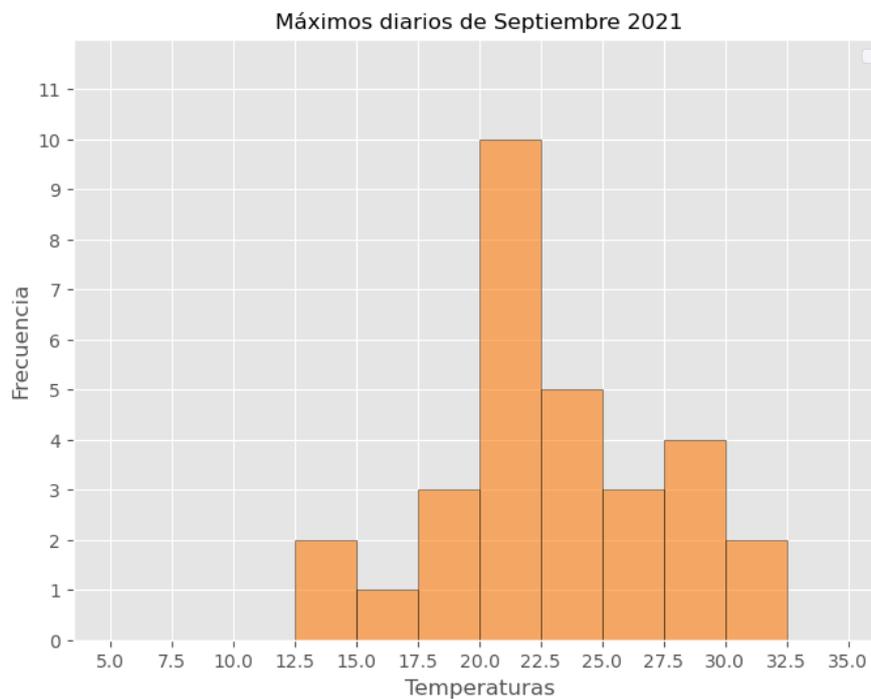
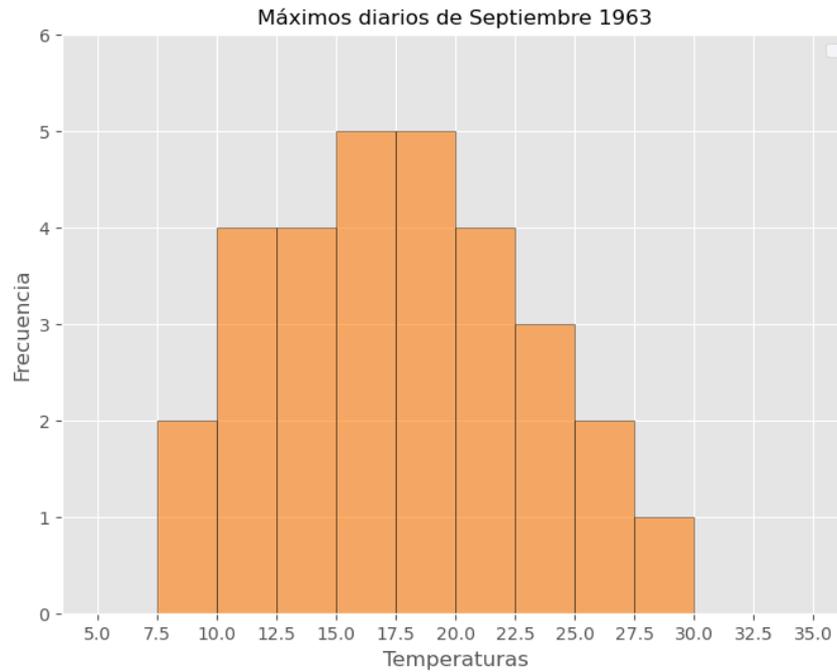


Hoja de Actividades

Aumento de temperaturas

Actividad 1

Considera los siguientes gráficos, que muestran las temperaturas máximas diarias en Septiembre agrupadas en rangos de 2.5°C, para los años 1963 y 2021.



A partir de los gráficos,

1. ¿En qué año hubo más temperaturas por sobre los 25°C ?
2. ¿En qué año se registraron más temperaturas en el rango entre 15 y 30°C ?
3. ¿En qué año la temperatura máxima promedio de septiembre fue mayor?
4. ¿Podemos concluir de lo anterior que en los últimos años la temperatura ha aumentado?

Actividad 2

Considera los datos históricos de las temperaturas máximas en septiembre, **para el período entre 1963 - 1992**, que se muestran en la tabla.

Temperatura	Frecuencia	Temperatura	Frecuencia
[5, 7.5)	1	[20, 22.5)	146
[7.5, 10)	10	[22.5, 25)	92
[10, 12.5)	49	[25, 27.5)	80
[12.5, 15)	102	[27.5, 30)	52
[15, 17.5)	160	[30, 32.5)	28
[17.5, 20)	174	[32.5, 35)	6

Usa estos datos para construir un histograma. Puedes utilizar el siguiente recurso GeoGebra para hacerlo: <https://www.geogebra.org/m/jbvaucbq>

Actividad 3

Considera el histograma construido anteriormente (usando los datos del período entre 1963 y 1992) y responde las siguientes preguntas.

- ¿Cuál es el rango de temperaturas que más se repite? ¿el que menos?
- Calcula el promedio de los datos y usa el recurso GeoGebra para ubicarlo en algún rango
- ¿Qué rangos de temperaturas son más frecuentes? ¿Aquellos que están cerca del promedio o los que están más alejados?

Actividad 4

Considera los datos históricos de las temperaturas máximas en septiembre, **para el período entre 1993 - 2022**, que se muestran en la tabla.

Temperatura	Frecuencia	Temperatura	Frecuencia
[5, 7.5)	1	[20, 22.5)	151
[7.5, 10)	5	[22.5, 25)	124
[10, 12.5)	25	[25, 27.5)	97
[12.5, 15)	60	[27.5, 30)	81
[15, 17.5)	132	[30, 32.5)	50
[17.5, 20)	160	[32.5, 35)	13

Usa estos datos para:

- Construir el histograma asociado (puedes apoyarte en este recurso GeoGebra, <https://www.geogebra.org/m/jbvaucbq>)
- Obtener el promedio de temperaturas para este período y ubicarlo en el histograma.