

PROYECTO “TEMPERATURA”



ESCENARIO

En la siguiente tabla se muestran la temperatura registrada en Guatemala durante los últimos 12 meses.



month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
mm	72	53	53	85	169	122	66	86	120	168	153	85
°C	23.6	23.4	24.7	25.7	26.8	27.6	28.3	28.5	28.0	26.8	25.6	24.2
°C (min)	19.0	18.6	19.8	21.0	22.1	23.0	23.6	23.6	23.0	22.1	21.4	20.1
°C (max)	28.2	28.3	29.7	30.5	31.5	32.3	33.0	33.4	33.1	31.6	29.9	28.4



Fuente: <http://es.climate-data.org/location/461792/>

Utilizando las temperaturas promedio, construye una distribución de frecuencias. Puedes utilizar la tabla que se muestra a continuación:

Distribución de Frecuencias: Temperaturas en Guatemala

Clase = X	Ci	fi	F	Frecuencia Relativa	fi*Ci
[23 - 24)	23.5				
[24 - 25)	24.5				
[25 - 26)	25.5				
[26 - 27)	26.5				
[27 - 28)	27.5				
[28 - 29)	28.5				
totales					

Debes rellenar las columnas que hacen falta en la tabla anterior, luego debes calcular:

1. Media
2. Moda
3. Mediana



Construye

1. Polígono de frecuencias
2. Utilizando la “frecuencia relativa” debes calcular el porcentaje y construir un Gráfico Pie.

En base a los datos encontrados y a las gráficas construidas, contesta las siguientes preguntas:

1. ¿Cuál es la temperatura promedio en Guatemala?
2. ¿Cuál es el mes con mayor temperatura en Guatemala?
3. ¿Cuál es el mes con temperatura más baja en Guatemala?
4. ¿Cuál es la temperatura que más predomina en Guatemala?

