

Nombre del estudiante \_\_\_\_\_

Grupo \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

## Frecuencias con categoría

Ingresarás datos categóricos sobre una problemática social, en este caso, frecuencia de ciberacoso por grupo de edad de las víctimas, en Libre Office Calc o un software estadístico libre y calcula tablas de frecuencia para analizar la distribución de las categorías.

### Técnica estadística

- Aplica la técnica de tablas de frecuencia y frecuencia relativa para organizar y analizar datos categóricos.

### Problemática y contexto

- Analiza la frecuencia de ciberacoso según el grupo de edad de las víctimas, con base en datos oficiales.

### Herramientas

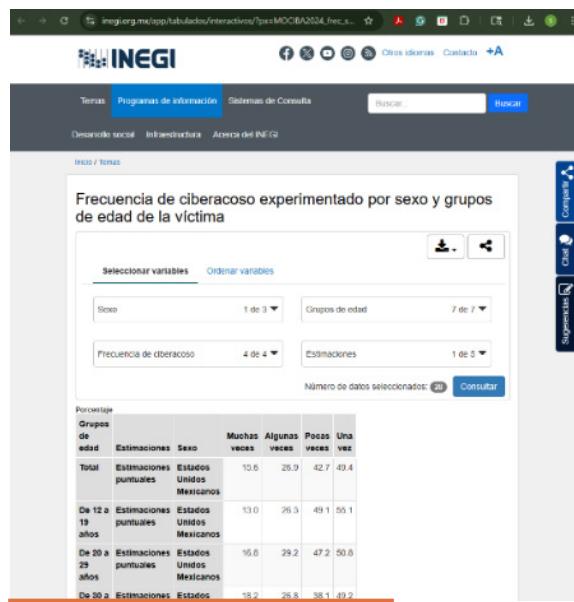
- Usa LibreOffice Calc o un software estadístico libre como Jamovi o JASP para organizar y analizar los datos.
- Obtén la información necesaria de las siguientes fuentes del INEGI:

<https://tinyurl.com/cd2pf4sim01>

<https://tinyurl.com/cd2pf4art03>

<https://tinyurl.com/cd2pf4art04>

<https://tinyurl.com/cd2pf4art05>



**FIGURA 1.** ¡Tener datos reales acerca del clima te permite poder hacer cálculos más exactos, aunque haya variables!

### Procedimiento

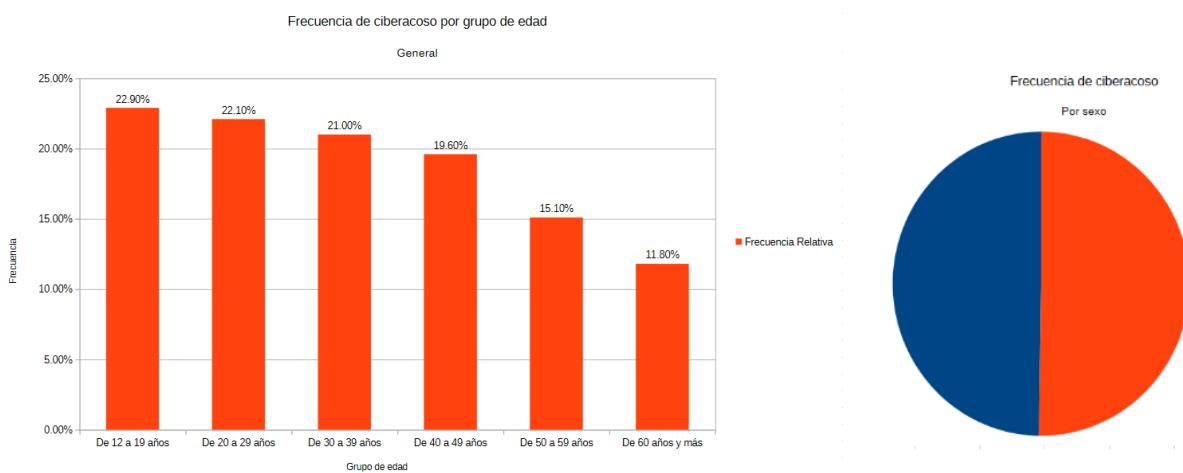
- Ingresa los datos categóricos de la muestra en LibreOffice Calc, organizándolos manualmente (no es necesario usar funciones estadísticas avanzadas).

**6.** Crea una tabla con las siguientes columnas.

- Grupo de edad (Categoría) — por ejemplo: “De 12 a 19 años”, “De 20 a 29 años”, etc.
- Frecuencia absoluta (conteo de casos)
- Frecuencia relativa (porcentaje)

A	B	C	E	G	H
1	Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)				
2	Frecuencia de ciberacoso experimentado por sexo y grupos de edad de la víctima				
3					
4	Fecha de consulta: 24/12/2025 13:52:17				
5	Número total de usuarios (menos menores de 11 años)	90,247,297			
6	Usuarios de 6 a 11 años	10,002,230	No se consideran		
7	Hombres %	47.76%	47.76%		
8	Mujeres %	52.24%	52.24%		
9	Grupos de edad	Tamaño poblacional	Sexo	Número estimado de acosos	Frecuencia Relativa
10	Hombres	43,097,685	Hombres	9,481,491	22.00%
11	Mujeres	47,149,612	Mujeres	10,467,214	22.20%
12	Total	90,247,297	Total	18,951,932	21.00%
13	De 12 a 19 años	6,148,159	Hombres	1,407,929	22.90%
14	De 12 a 19 años Hombres	6,726,193	Mujeres	1,789,167	26.60%
15	De 12 a 19 años Mujeres	12,874,352	Total	3,197,096	24.83%
16	De 20 a 29 años	6,773,312	Hombres	1,496,902	22.10%
17	De 20 a 29 años Hombres	7,410,120	Mujeres	2,304,547	31.10%
18	De 20 a 29 años Mujeres	14,183,432	Total	3,801,449	26.80%
19	De 30 a 39 años	8,471,647	Hombres	1,779,046	21.00%
20	De 30 a 39 años Hombres	9,268,129	Mujeres	2,113,133	22.80%
21	De 30 a 39 años Mujeres	17,739,776	Total	3,892,179	21.94%
22	De 40 a 49 años	7,895,493	Hombres	1,547,517	19.60%
23	De 40 a 49 años Hombres	8,637,805	Mujeres	1,597,994	18.50%
24	De 40 a 49 años Mujeres	16,533,298	Total	3,145,511	19.03%
25	De 50 a 59 años	6,718,402	Hombres	1,014,479	15.10%
26	De 50 a 59 años Hombres	7,350,048	Mujeres	1,176,008	16.00%
27	De 50 a 59 años Mujeres	14,068,450	Total	2,190,486	15.57%
28	De 60 años y más	7,090,672	Hombres	836,699	11.80%
29	De 60 años y más Hombres	7,757,317	Mujeres	876,577	11.30%
30	De 60 años y más Mujeres	14,847,989	Total	1,713,276	11.54%
31					

**7.** Utiliza Calc para generar un gráfico de barras o un gráfico de pastel, basado en la frecuencia relativa.



**FIGURA 1.** Puedes usar cualquiera de las dos gráficas, es cuestión de elegir la que más te acomode para reflejar tus resultados.

8. Analiza la distribución visual de los datos e interpreta los resultados. Por ejemplo, puedes identificar si el ciberacoso se concentra en ciertos grupos de edad o si se distribuye de manera similar entre ellos. Redacta un breve comentario de análisis sobre lo observado.

## Producto final

9. Presenta una hoja de cálculo en **LibreOffice Calc** que incluya la tabla de frecuencias, la gráfica correspondiente y un comentario final en el que expliques qué revelan los datos sobre la distribución del ciberacoso por grupo de edad.
10. Redacta una reflexión personal en la que analices qué aprendiste sobre el uso de tablas de frecuencia para comprender fenómenos sociales y cómo esta técnica te ayudó a interpretar datos categóricos de manera clara y estructurada.