

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_

ACTIVIDAD: Para cada ejercicio propuesto:

1. **Construya la Tabla de Frecuencias Completa** con las columnas:

- Dato ( $x_i$ )
- Frecuencia Absoluta ( $f_i$ )
- Frecuencia Absoluta Acumulada ( $F_i$ )
- Frecuencia Relativa en decimal ( $h_i$ )
- Frecuencia Relativa en porcentaje ( $hi\%$ )
- Ángulo ( $\alpha = f_i \cdot 60 \div 360$ )
- Ángulo Acumulado (para uso con el transportador)

2. **Elabore un Diagrama de Barras** (use regla y escalas adecuadas).

3. **Elabore un Diagrama Circular** (use transportador y compás).

**Problema 1: El Desayuno Bogotano**

Se encuestó a 60 personas en un restaurante del centro sobre su acompañamiento preferido para el chocolate: (T: Tamal, P: Pan, Q: Queso, A: Almojábana). *Datos:* T, P, Q, A, T, T, P, Q, Q, A, P, T, T, Q, A, A, P, P, T, Q, Q, A, T, P, Q, A, T, T, P, Q, A, A, T, P, Q, A, T, P, Q, A, T, T, P, Q, Q, A, P, T, T, Q, A, A, P, P, T, Q, Q, A, T, P.

**Problema 2: Mascotas en el conjunto**

En un conjunto residencial de la localidad de Usaquén, se preguntó a 60 familias cuántas mascotas tienen en casa: *Datos:* 0, 1, 2, 3, 0, 1, 1, 2, 0, 1, 2, 2, 3, 0, 1, 1, 2, 0, 0, 1, 1, 2, 3, 0, 1, 2, 2, 1, 0, 1, 2, 0, 3, 1, 1, 2, 0, 1, 1, 2, 0, 1, 2, 3, 0, 1, 1, 2, 0, 1, 2, 2, 3, 0, 1, 1, 2, 0, 0, 1.

**Problema 3: Calificación del Transmilenio**

60 usuarios calificaron el servicio de una estación de 1 a 5 (siendo 1 "Muy Malo" y 5 "Excelente"): *Datos:* 1, 2, 3, 3, 4, 5, 2, 3, 4, 1, 2, 3, 3, 4, 5, 2, 3, 4, 5, 5, 1, 2, 2, 3, 4, 4, 5, 5, 1, 3, 3, 2, 4, 5, 3, 3, 2, 1, 4, 5, 1, 2, 3, 3, 4, 5, 2, 3, 4, 1, 2, 3, 3, 4, 5, 2, 3, 4, 5, 5.

**Problema 4: Destinos de Vacaciones**

Estudiantes de grado séptimo indicaron su destino preferido para la excursión: (M: Melgar, V: Villa de Leyva, S: Santa Marta, P: Paipa). *Datos:* M, V, S, P, M, S, S, V, P, M, M, V, S, P, M, S, S, V, P, M, M, V, S, P, M, S, S, V, P, M, M, V, S, P, M, S, S, V, P, M, M, V, S, P, M, S, S, V, P, M, M, V, S, P, M, S, S, V, P, M.

**Problema 5: Tiempo de lectura (Minutos diarios)**

Se registró el tiempo que 60 jóvenes dedican a leer por placer: (15 min, 30 min, 45 min, 60 min). *Datos:* 15, 30, 45, 60, 15, 30, 30, 45, 60, 15, 15, 30, 45, 60, 15, 30, 30, 45, 60, 15, 15, 30, 45, 60, 15, 30, 30, 45, 60, 15, 15, 30, 45, 60, 15, 30, 30, 45, 60, 15, 15, 30, 45, 60, 15, 15, 30, 45, 60, 15, 30, 30, 45, 60, 15, 15, 30, 45, 60, 15, 30, 30, 45, 60, 15.