



### EVALUACIÓN PARCIAL N° 3

Nombres:

ID:

Se prohíbe el uso de medios digitales durante el parcial salvo calculadora estándar, no haga preguntas al profesor. Toda respuesta debe estar justificada, sin esto no será válida. Lea muy bien y conteste lo que se pida. No raye ni haga operaciones en esta hoja.

Para los puntos del 1 al 3 utilice la siguiente información:

Consideremos un estudio realizado a 50 establecimientos comerciales, sobre el volumen de ventas (millones \$) en el mes, con el siguiente resultado:

65	42	56	39	48	54	62	45	45	57
50	51	56	37	42	56	61	56	50	53
53	42	60	61	46	51	46	54	62	40
46	50	36	56	52	63	58	62	48	65
56	55	60	54	38	61	50	58	57	55

- [2.0 puntos]** Se pide agrupar los datos en una tabla de frecuencias, trabajando con una amplitud constante. Obtenga el número de intervalos aplicando  $m = 1 + 3,3 \log n$
- [1.0 puntos]** Construya:
  - Un polígono de frecuencias
  - Un histograma
  - Una Ojiva
- [2.0 puntos]** Determine utilizando la distribución de frecuencia del primer punto e interprete cada resultado:
  - Media
  - Mediana
  - Moda
  - Desviación Estándar