

ITI Francisco José de Caldas

Taller de Estadística

Fecha límite de entrega: viernes 30 de septiembre

PARA CADA UNA DE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS DEBE ESCOGER UNA Y SOLO UNA DE LAS OPCIONES DE RESPUESTA.

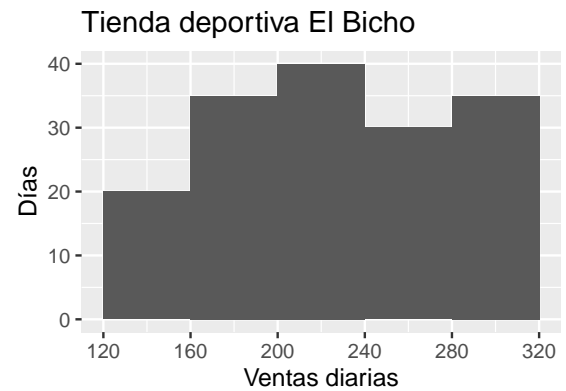
Análisis de datos agrupados

Responda las preguntas 1 a 5 a partir de la siguiente tabla la cual fue el resultado de un estudio hecho sobre la base de 150 personas acerca de la cantidad de días que hicieron uso del transporte público a lo largo del primer semestre del 2022:

Intervalos	Frecuencia	Porcentaje
[20, 50]	18	12.00 %
(50, 80]	22	14.67 %
(80, 110]	38	25.33 %
(110, 140]	42	28.00 %
(140, 170]	30	20.00 %

- La media (en días) de los datos del estudio es
 - 101.9
 - 103.8
 - 105.4
 - 107.2
- La mediana (en días) para los datos del estudio corresponde a aproximadamente
 - 107.6
 - 110.8
 - 114.2
 - 119.3
- La moda (en días) para los datos del estudio es de
 - 108.5
 - 111.5
 - 115.5
 - 117.5
- El porcentaje de personas que hicieron uso del transporte público por más de 110 días durante el primer semestre del 2022 fue de
 - 25.33 %
 - 26.67 %
 - 48.00 %
 - 52.00 %
- El porcentaje de personas que usaron el transporte público entre 50 y 140 días durante el primer semestre del 2022 fue de:
 - 39.33 %
 - 68.00 %
 - 52.00 %
 - 80.00 %

Responda las preguntas 6 a 10 considerando el siguiente histograma que describe la cantidad de ventas diarias (agrupadas 5 intervalos) durante 160 días en la exitosa Tienda deportiva *El Bicho*:



- El porcentaje correspondiente a los días en que se realizan entre 240 y 280 ventas diarias es de
 - 18.75 %
 - 22.50 %
 - 31.33 %
 - 34.00 %
- El promedio de ventas diarias en la tienda es de
 - 226.25
 - 186.75
 - 205.50
 - 195.00
- La mediana para la cantidad de ventas diarias es de
 - 185
 - 225
 - 235
 - 242
- La moda para las ventas diarias es de aproximadamente
 - 206.33
 - 213.33
 - 218.67
 - 221.67
- El porcentaje de días en que se realizan al menos 200 ventas diarias en la tienda es de
 - 65.63 %
 - 58.22 %
 - 49.75 %
 - 36.28 %

Formato de respuestas

Nombre: _____

Grado: _____

#	A	B	C	D
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>