

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ</b>		
	<b>Proceso: CURRICULAR</b>	<b>Código</b>	
<b>Nombre del Documento: PLANES DE MEJORAMIENTO</b>		<b>Versión 01</b>	<b>Página 1 de 1</b>

<b>ASIGNATURA /AREA/ NÚCLEO</b>	Estadística/Matemáticas/Núcleo lógico matemático.	<b>GRADO:</b>	Octavo
<b>PERÍODO</b>	Tres	<b>AÑO:</b>	2024
<b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE</b>			

### DESEMPEÑOS:

- Plantea conclusiones a partir de las medidas de tendencia central y la dispersión de un conjunto de datos.

### ACTIVIDADES PRÁCTICAS A DESARROLLAR INCLUYENDO BIBLIOGRAFIA DONDE SE PUEDA ENCONTRAR INFORMACIÓN:

#### ACTIVIDAD

**RECUERDE HACER LOS PROCEDIMIENTOS DE LAS PREGUNTAS QUE ASÍ LO REQUIEREN.**

#### 1. Lee la siguiente situación y responde las preguntas presentadas.

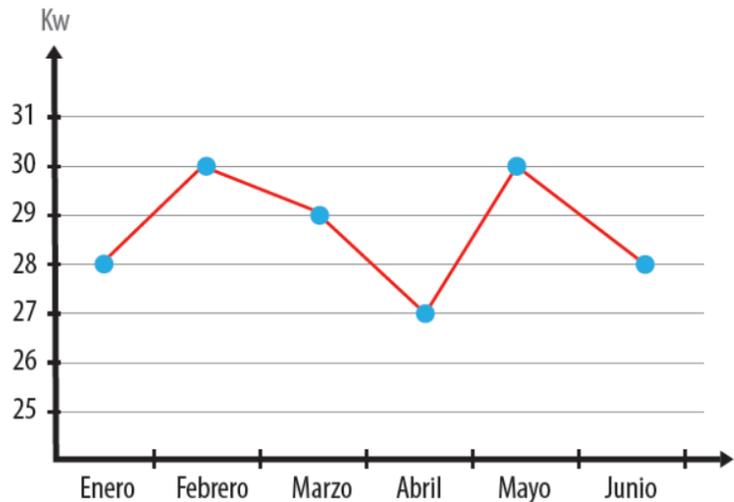
En la tabla que se muestra a continuación se presentan las horas que pasan conectados a internet en la semana un grupo de estudiantes de una institución educativa.

Tiempo (horas)	Marca de clase (xi)	Frecuencia absoluta (f)
[5 – 11)	8	10
[11 – 17)	14	4
[17 – 23)	20	7
[23 – 29)	26	5
[29 – 35)	32	11

- ¿Qué significado tiene la marca de clase?
- Construya el polígono de frecuencias a partir de la tabla.
- ¿Cuántos estudiantes fueron encuestados?
- ¿Cuántas personas permanecen en internet menos de 23 horas?
- ¿Cuántas personas permanecen en internet entre 11 y 29 horas?

**2. Lee la siguiente situación y responde las preguntas presentadas.**

La gráfica muestra el consumo de energía en kilovatios de una familia durante el primer semestre del año.



- ¿En qué mes se presentó el mayor consumo de energía?
- ¿De cuánto fue el consumo de energía en el mes anterior?
- ¿Cuál es el consumo promedio de energía consumida por la familia en los meses presentados?
- ¿Durante qué meses el consumo de energía estuvo por encima del promedio?
- ¿Existen meses donde el consumo de energía fue igual? ¿Cuáles son?
- Ordene los consumos de menor a mayor e indique el valor de la mediana de consumo de energía.
- Si el valor de un kilovatio es de \$450, ¿cuánto deberá pagar la familia por el servicio de luz durante los 6 meses registrados en la gráfica?

**METODOLOGIA DE LA EVALUACIÓN**

- Realizar completamente las actividades del plan de mejoramiento.
- Posterior a la revisión y superación del mismo se realizará la sustentación para validar los conocimientos.

Se debe tener presente que tal sustentación puede realizarse de diferentes maneras dependiendo de las necesidades o características del estudiante. Pero la misma se deberá realizar y superar, ya que en esta se evidencia la interiorización de los saberes adquiridos.

**OBSERVACIONES:**

El trabajo deberá ser entregado en hojas de block de manera ordenada y con letra legible, el cual deberá tener portada con nombres completos del estudiante, grado y grupo del mismo.

Para la solución del trabajo escriba las preguntas a resolver y luego contéstelas., es decir, en el trabajo escrito deben ir las preguntas y respuestas.

Usa la regla y colores para trazar adecuadamente las gráficas estadísticas.

<b>FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO</b>	<b>FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/O EVALUACIÓN</b>
<b>NOMBRE DEL EDUCADOR(A)</b> Flavio Díaz Vélez	<b>FIRMA DEL EDUCADOR(A)</b>
<b>FIRMA DEL ESTUDIANTE</b>	<b>FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA</b>