
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: PLAN DE MEJORAMIENTO DE ESTADÍSTICA SEGUNDO PERÍODO – GRADO 7		Versión 01	Página 1

ASIGNATURA/ ÁREA	ESTADÍSTICA	GRADO	SEPTIMO
PERÍODO	SEGUNDO	AÑO	2023
NOMBRE DEL ESTUDIANTE			

ESTÁNDAR DE COMPETENCIA

- Uso medidas de tendencia central (media, mediana, moda) para interpretar comportamiento de un conjunto de datos.
- Resuelvo y formulo problemas a partir de un conjunto de datos presentados en tablas, diagramas de barras, diagramas circulares

EJES TEMÁTICOS

Pensamiento aleatorio y sistemas de datos.

INDICADOR DE DESEMPEÑO

- Define y describe el proceso que le permite calcular las medidas de tendencia central (media mediana y moda).
- Calcula e interpreta las medidas de tendencia central (media, mediana y moda), para datos agrupados a partir de un conjunto de datos
- Define y describe el proceso que permite calcular desviación típica y varianza

METODOLOGÍA DE LA EVALUACIÓN

A continuación, se presenta un taller la cual deberá ser solucionado y presentado con procedimientos los cuales se realizarán en hojas anexas al taller de mejoramiento de manera legible y con buena presentación; sin tachaduras o enmendaduras (Valoración 40 %).
Cuaderno desatrasado (10%)



Valoración del examen de sustentación (Valoración 50%)

RECURSOS

Apunte dados en la clase.

Actividades y talleres de afianzamiento desarrollados en clase y extra clase.

Enlaces de recursos didácticos proporcionados en los talleres de afianzamiento por la docente a los estudiantes.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR		
Nombre del Documento: PLAN DE MEJORAMIENTO DE ESTADÍSTICA SEGUNDO PERÍODO – GRADO 7		Versión 01	Página 1

Plan de mejoramiento

Segundo período de estadística. Grado: 7

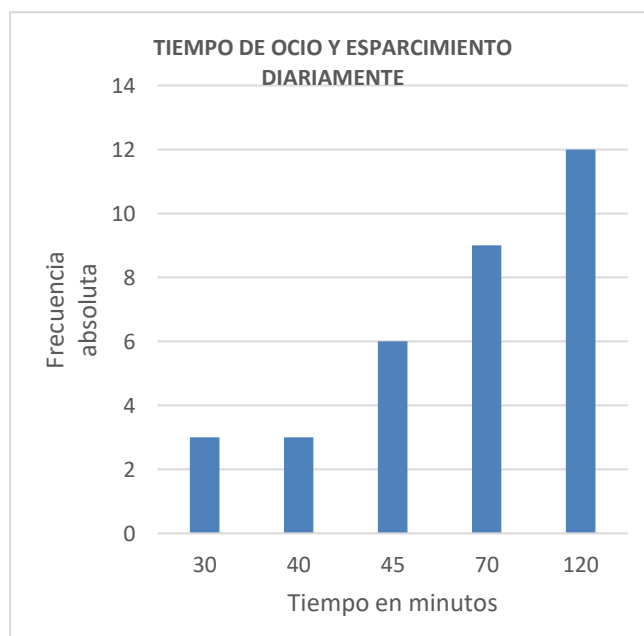
Docente: Dora Lucia Muñoz Moreno

1. Consulta las ventajas y desventajas de las medidas de tendencia central. Especificar para cada una de ellas. Da ejemplos

2. Para pertenecer a un grupo de rock de la ciudad se convocó a 40 cantantes. Sus edades son:

17	22	26	15	29
15	24	21	25	18
34	23	25	36	13
22	22	25	19	32
34	17	14	14	23
32	36	25	32	20
33	28	22	31	14
42	35	37	17	24

4. A partir de la siguiente grafica estadística, hallar la media, mediana y la moda y la interpretación de cada una de ellas



a) Realiza diagrama de tallo y hojas

b) Elabora tabla de frecuencias correspondiente

c) Encuentra las medidas de tendencia central y su interpretación de acuerdo al estudio.





d) ¿Es posible afirmar que el 50% de los cantantes convocados, tienen una edad por encima de los 25 años? Justifica tu respuesta

3. El Promedio de las 4 notas de estadística de un estudiante es 2.8, si le falta un examen por presentar, cuanto debe sacar para obtener un promedio con una nota mínima de 3? Las 4 notas son:

1.2, 3.0, 4.0, 3.0

5. Hallar los cuartiles del siguiente conjunto de datos e interpretar el resultado de acuerdo a una situación de la vida cotidiana a la que se le pueda adaptar los resultados:

24, 15, 10, 32, 15, 42, 38, 29, 15, 18, 32 14

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: PLAN DE MEJORAMIENTO DE ESTADÍSTICA SEGUNDO PERÍODO – GRADO 7		Versión 01	Página 1