

Rúbrica para Evaluar Medidas de Tendencia Central, Dispersión y Cuantiles en Estadística y Probabilidad

Rúbrica Escalar | Matemáticas | Estadística y Probabilidad | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el desempeño de estudiantes de secundaria en la comprensión y aplicación de conceptos de estadística y probabilidad, específicamente en medidas de tendencia central, medidas de dispersión y cuantiles. La evaluación se realiza en una escala numérica con cuatro niveles de desempeño.

Rúbrica

Rúbrica para Evaluar Medidas de Tendencia Central, Dispersión y Cuantiles en Estadística y Probabilidad

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el desempeño de estudiantes de secundaria en la comprensión y aplicación de conceptos de estadística y probabilidad, específicamente en medidas de tendencia central, medidas de dispersión y cuantiles. La evaluación se realiza en una escala numérica con cuatro niveles de desempeño.

Aspectos a Evaluar	Criterios de Evaluación	Puntuación
Identificación de Medidas de Tendencia Central	Excelente (≥90%): Identifica correctamente media, mediana y moda en diversos conjuntos de datos. Bueno (≥80%): Identifica la mayoría de las medidas de tendencia central con mínimas confusiones. Aceptable (≥50%): Reconoce al menos una medida de tendencia central, con errores en las demás. Pobre (<50%): Presenta dificultades para identificar las medidas de tendencia central.	0-100%
Cálculo de Medidas de Tendencia Central	Excelente (≥90%): Calcula correctamente media, mediana y moda, mostrando procedimientos claros. Bueno (≥80%): Calcula correctamente al menos dos medidas con leves errores. Aceptable (≥50%): Calcula correctamente una medida con errores en las demás. Pobre (<50%): No logra calcular correctamente las medidas.	0-100%

Aspectos a Evaluar	Criterios de Evaluación	Puntuación
Identificación y Cálculo de Medidas de Dispersión	Excelente (≥90%): Identifica y calcula correctamente rango, varianza y desviación estándar. Bueno (≥80%): Identifica y calcula correctamente al menos dos medidas de dispersión. Aceptable (≥50%): Reconoce alguna medida de dispersión con errores en el cálculo. Pobre (<50%): No identifica ni calcula medidas de dispersión correctamente.	0-100%
Interpretación de Cuantiles	Excelente (≥90%): Explica correctamente qué son los cuantiles y su utilidad en conjuntos de datos. Bueno (≥80%): Explica los cuantiles con alguna imprecisión menor. Aceptable (≥50%): Muestra una comprensión básica pero con errores conceptuales. Pobre (<50%): No comprende el concepto de cuantiles.	0-100%
Cálculo y Aplicación de Cuantiles	Excelente (≥90%): Calcula correctamente percentiles, cuantiles y deciles, aplicándolos en problemas. Bueno (≥80%): Calcula correctamente la mayoría de los cuantiles con pequeños errores. Aceptable (≥50%): Calcula algunos cuantiles con errores frecuentes. Pobre (<50%): No logra calcular ni aplicar los cuantiles correctamente.	0-100%
Análisis y Comparación de Datos	Excelente (≥90%): Analiza y compara conjuntos de datos usando medidas de tendencia central, dispersión y cuantiles con precisión. Bueno (≥80%): Realiza análisis y comparaciones correctas con pequeñas imprecisiones. Aceptable (≥50%): Intenta análisis con errores significativos. Pobre (<50%): No realiza análisis ni comparaciones adecuadas.	0-100%
Presentación y Organización de Resultados	Excelente (≥90%): Presenta resultados claros, organizados y con explicaciones coherentes. Bueno (≥80%): Presenta resultados ordenados con explicaciones adecuadas. Aceptable (≥50%): Presenta resultados poco organizados o con explicaciones limitadas. Pobre (<50%): Presenta resultados desordenados o incomprensibles.	0-100%

Aspectos a Evaluar	Criterios de Evaluación	Puntuación
Uso Correcto de Terminología Estadística	Excelente ($\geq 90\%$): Utiliza correctamente todos los términos estadísticos relacionados con la tarea. Bueno ($\geq 80\%$): Utiliza la mayoría de los términos correctamente, con pocos errores. Acceptable ($\geq 50\%$): Usa términos de forma limitada o con errores frecuentes. Pobre ($< 50\%$): No utiliza la terminología adecuada o la usa incorrectamente.	0-100%