

Rúbrica Analítica para Evaluación de Análisis de Datos con Excel en Ingeniería de Sistemas

Rúbrica Analítica | Ingeniería | Ingeniería de sistemas | 3 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar de manera detallada las habilidades de los estudiantes en el análisis de datos utilizando Excel, enfocándose en el contexto de Ingeniería de Sistemas. Se valoran aspectos técnicos, metodológicos y de presentación para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluación de Análisis de Datos con Excel en Ingeniería de Sistemas

Esta rúbrica está diseñada para evaluar de manera detallada las habilidades de los estudiantes en el análisis de datos utilizando Excel, enfocándose en el contexto de Ingeniería de Sistemas. Se valoran aspectos técnicos, metodológicos y de presentación para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Bajo
Precisión en la manipulación de datos	Realiza operaciones y transformaciones de datos sin errores, aplicando fórmulas complejas correctamente.	Realiza operaciones con pocos errores y utiliza fórmulas adecuadas aunque con poca complejidad.	Comete errores frecuentes en las operaciones y fórmulas, afectando la calidad del análisis.
Uso adecuado de funciones y herramientas de Excel	Aplica funciones avanzadas (como tablas dinámicas, funciones condicionales y búsqueda) de manera efectiva e integrada.	Utiliza funciones básicas y algunas intermedias de Excel, con aplicación correcta pero limitada.	Emplea funciones inapropiadas o básicas sin aprovechar las herramientas disponibles en Excel.
Organización y estructura de los datos	Presenta los datos organizados en tablas claras, bien estructuradas y con formato adecuado para facilitar el análisis.	Los datos están organizados pero con inconsistencias menores o formato poco claro.	Datos desorganizados, sin estructura ni formato que facilite su interpretación.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Bajo
Interpretación y análisis de resultados	Ofrece interpretaciones precisas, relevantes y fundamentadas en los resultados obtenidos con Excel.	Realiza interpretaciones correctas pero superficiales o con poco respaldo en los datos.	Interpretaciones incorrectas, confusas o ausentes respecto a los resultados.
Visualización de datos	Utiliza gráficos y visualizaciones adecuadas, claras y efectivas para comunicar los resultados.	Incluye visualizaciones básicas con claridad aceptable, pero con oportunidad de mejora en diseño o relevancia.	No incluye visualizaciones o las presentadas son confusas y poco representativas.
Documentación y explicación del proceso	Documenta detalladamente cada paso del análisis, facilitando la replicación y comprensión del trabajo.	Documenta el proceso con explicaciones básicas, aunque faltan detalles importantes.	Carece de documentación o la explicaciones son incompletas o confusas.
Aplicación de conceptos de Ingeniería de Sistemas	Integra adecuadamente conceptos y principios de Ingeniería de Sistemas en el análisis y solución planteada.	Aplica algunos conceptos relevantes, pero con limitaciones en profundidad o alcance.	No evidencia aplicación de conceptos propios de Ingeniería de Sistemas en el análisis.
Presentación y claridad del informe final	Informe bien estructurado, claro, sin errores y con lenguaje técnico adecuado para el área.	Informe claro pero con errores menores o falta de coherencia en algunos apartados.	Informe desorganizado, con errores frecuentes y lenguaje poco adecuado o confuso.