

Rúbrica Analítica para Evaluar Funciones Matemáticas y Lógicas en Hojas de Cálculo

Rúbrica Analítica | Tecnología e Informática | Informática | 5 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa el uso de funciones matemáticas (SUMA, PRODUCTO, POTENCIA, RAÍZ) y lógicas (SI, Y, O) en hojas de cálculo, enfocándose en la correcta aplicación de operadores, referencias absolutas y relativas, así como la construcción de fórmulas adecuadas para estudiantes de 15 a 17 años.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Funciones Matemáticas y Lógicas en Hojas de Cálculo

Esta rúbrica evalúa el uso de funciones matemáticas (SUMA, PRODUCTO, POTENCIA, RAÍZ) y lógicas (SI, Y, O) en hojas de cálculo, enfocándose en la correcta aplicación de operadores, referencias absolutas y relativas, así como la construcción de fórmulas adecuadas para estudiantes de 15 a 17 años.

Criterios	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Uso Correcto de Funciones Matemáticas (SUMA, PRODUCTO, POTENCIA, RAÍZ)	Emplea todas las funciones matemáticas correctamente con resultados precisos y sin errores.	Utiliza correctamente la mayoría de las funciones matemáticas con mínimas imprecisiones.	Aplica funciones matemáticas básicas con algunos errores menores que no afectan gravemente el resultado.	Usa funciones matemáticas con errores frecuentes que afectan la precisión de los resultados.	No utiliza correctamente las funciones matemáticas o no las emplea en absoluto.
Uso Correcto de Funciones Lógicas (SI, Y, O)	Construye fórmulas lógicas complejas correctamente, demostrando comprensión total de SI, Y y O.	Aplica funciones lógicas correctamente en la mayoría de los casos con pocos errores.	Usa funciones lógicas básicas con algunos errores que limitan la funcionalidad.	Construye fórmulas lógicas con errores frecuentes que afectan la lógica de la fórmula.	No utiliza o aplica incorrectamente funciones lógicas.

Criterios	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Uso Adecuado de Operadores en Fórmulas	Emplea operadores aritméticos y lógicos correctamente en todas las fórmulas sin errores.	Utiliza operadores correctamente en la mayoría de las fórmulas con mínimas equivocaciones.	Aplica operadores con errores ocasionales que afectan algunos resultados.	Usa operadores incorrectamente con errores frecuentes que afectan la funcionalidad.	No usa operadores correctamente o no los emplea.
Referencia Absoluta y Relativa en Fórmulas	Aplica referencias absolutas y relativas de forma correcta y adecuada en todas las fórmulas.	Usa referencias absolutas y relativas correctamente en la mayoría de las fórmulas.	Aplica referencias con algunos errores que limitan la reutilización o cálculo correcto.	Usa referencias incorrectamente con errores que dificultan la precisión de las fórmulas.	No utiliza referencias absolutas ni relativas o las emplea incorrectamente.
Construcción y Sintaxis de Fórmulas	Las fórmulas están construidas con sintaxis perfecta y son claras y eficientes.	Fórmulas con sintaxis correcta en su mayoría, con pequeños detalles a mejorar.	Fórmulas funcionales con algunos errores de sintaxis que no impiden la ejecución.	Fórmulas con errores frecuentes que dificultan o impiden su correcta ejecución.	Fórmulas mal construidas o incompletas que no generan resultados válidos.
Interpretación y Aplicación del Problema en las Fórmulas	Interpreta y traduce el problema con precisión total en fórmulas adecuadas.	Interpreta el problema correctamente con pequeñas imprecisiones en las fórmulas.	Interpreta parcialmente el problema y aplica fórmulas con resultados parciales.	Interpreta incorrectamente el problema, generando fórmulas inadecuadas.	No interpreta el problema o no aplica fórmulas relacionadas.
Organización y Claridad en la Presentación de las Fórmulas	Presenta fórmulas organizadas, claras y fáciles de entender y revisar.	Fórmulas presentadas con buen orden y claridad en su mayoría.	Presenta fórmulas con cierto desorden o poca claridad pero comprensibles.	Fórmulas desorganizadas y difíciles de comprender o revisar.	Fórmulas desordenadas, confusas o ilegibles.

Criterios	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Corrección y Verificación de Resultados	Verifica y corrige todos los resultados, asegurando precisión total.	Verifica y corrige la mayoría de los resultados con pequeñas omisiones.	Verifica parcialmente los resultados, dejando errores sin corregir.	Realiza poca o ninguna verificación y mantiene errores en los resultados.	No verifica ni corrige resultados, generando errores constantes.