



INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

1. Datos generales

Programa de formación:	Tecnólogo en análisis y desarrollo de <i>software</i> .
Proyecto formativo:	Construcción de <i>software</i> integrador de tecnologías orientadas a servicios.
Fase proyecto:	Análisis.
Resultado de aprendizaje:	240201528-04 - Proponer acciones de mejora frente a los resultados de los procedimientos matemáticos de acuerdo con el problema planteado.
Actividad de aprendizaje:	GA2-240201528-AA4 - Crear un algoritmo para sistematizar el cálculo de perímetros, áreas y volúmenes de figuras planas y sólidos regulares.
Evidencia de desempeño:	Algoritmo para el cálculo de áreas y volúmenes. GA2-240201528-AA4-EV01.
Criterios de evaluación: <ul style="list-style-type: none"> • Selecciona las herramientas computacionales para la verificación de los resultados, de acuerdo con los requerimientos matemáticos. • Elabora una propuesta de solución alternativa a partir de los procedimientos matemáticos inicialmente planteados. • Calcula perímetros, áreas y volúmenes de acuerdo con los elementos de la figura geométrica. 	

2. Lista de chequeo

No.	VARIABLES/INDICADORES DE LOGRO	CUMPLE		Observaciones
		SÍ	NO	
1.	Selecciona las herramientas computacionales para la verificación de la propuesta de algoritmo, así como los resultados, de acuerdo con los requerimientos matemáticos.			
	Realiza una propuesta funcional, que puede ser replicada en una herramienta computacional.			
	La propuesta de algoritmo cuenta con un sustento teórico y conceptual que define tanto el área como el volumen, según sea el caso.			
2.	Elabora una propuesta de solución alternativa a partir de los procedimientos matemáticos inicialmente planteados.			
	Entrega un algoritmo que cumple con todos los requisitos para el cálculo de área y volumen de un sólido irregular.			
	Calcula perímetros, áreas y volúmenes de acuerdo con los elementos de la figura geométrica.			



INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

	Reconoce y aplica de forma correcta las fórmulas para el cálculo de área y volumen, además propone una solución para hallar el volumen de sólidos irregulares.			
3.	El algoritmo posee elementos gráficos necesarios y recursos que brindan mayor soporte para una lectura e interpretación adecuada.			
	El algoritmo posee un aspecto limpio, atractivo y está acorde con el material formativo.			
4.	Presenta la actividad de forma adecuada, siguiendo las recomendaciones dadas en la guía.			

3. Evaluación

Observaciones: _____

Juicio de valor: _____