INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

1. Datos generales

Programa de formación	Técnico en Programación de aplicaciones para dispositivos móviles.
Proyecto formativo	Desarrollo de aplicaciones móviles para pequeñas y medianas empresas.
Fase proyecto	Análisis
Resultado de aprendizaje	Verificar los resultados de los procedimientos matemáticos conforme con los requerimientos de los diferentes contextos
Actividad de aprendizaje	Crear un algoritmo para sistematizar el cálculo de perímetros, áreas y volumen de figuras planas y sólidos regulares
Evidencia de desempeño	Algoritmo para el cálculo de áreas y volúmenes. GA2-240201528-AA4-EV01.
Criterios de evaluación: 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.	X		
	Realiza una propuesta funcional que puede ser replicada en una herramienta computacional.	X		
	La propuesta de algoritmo cuenta con un sustento teórico y conceptual que define tanto el área como el volumen según sea el caso.	X		
2.	Elabora una propuesta de solución alternativa a partir de los procedimientos matemáticos inicialmente planteados.	X		
	Entrega un algoritmo que cumple con todos los requisitos para el cálculo del área y volumen de un sólido irregular.	X		
	Calcula perímetros, áreas y volúmenes de acuerdo con los elementos de la figura geométrica.	X		

	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.	X		
3.	El algoritmo posee elementos gráficos necesarios y recursos que brindan mayor soporte para una lectura e interpretación adecuada.	X		
	El algoritmo posee un aspecto limpio, atractivo y está acorde con el material formativo.	X		
4.	Presenta la actividad de forma adecuada, siguiendo las recomendaciones dadas en la guía.	X		

3. Evaluación

Observaciones: _____

Juicio de valor: Aprobado