

Criterios de evaluación específicos y valoración

Como criterios de evaluación generales, las respuestas a las preguntas deben realizarse expresando de forma razonada el proceso seguido en su resolución, con el rigor y la precisión necesarios, usando el lenguaje, la notación y los símbolos matemáticos adecuados, y utilizando argumentos, justificaciones, explicaciones y razonamientos explícitos y coherentes. La mera descripción del planteamiento, sin que se lleve a cabo la resolución de manera efectiva, no es suficiente para obtener una valoración completa de la pregunta o tarea. En cuanto a los criterios de evaluación específicos y valoración, la calificación debe hacerse en múltiplos de 0,25 puntos.

Pregunta	Apartado	Conceptos a evaluar	Puntos
1. Sentido estocástico (2 ptos)	a)	- Identificación variable binomial (0,25) - Planteamiento suma/cálculo complementario (0,25) - Cálculo correcto (0,25) - Resultado numérico justificado (0,25)	1,00
	b)	- Identificación binomial y justificación normal (0,25) - Corrección de continuidad/planteamiento adecuado (0,25) - Media, σ y tipificación correctas (0,25) - Resultado numérico final (0,25)	1,00

2. Sentido de la medida (3 ptos)	a)	- Continuidad en tramos (0,25) - Continuidad en puntos de unión (0,25)	0,50
	b)	- Derivadas correctas (0,25) - Puntos críticos e interpretación (0,25) - Intervalos crece/decrece (0,25) - Valor máximo (0,25) - Gráfica razonable (0,5)	1,50
	c)	- Puntos de corte recta-parábola (0,25) - Integral planteada y límites correctos (0,25)	0,50
	d)	- Cálculo área en km^2 (0,25) - Usuarios totales y descargas a $t=10$ meses (0,25)	0,50

3.1. Sentido estocástico (2 ptos)	3.1 a)	- Árbol de probabilidades correcto (0,5)	0,50
	3.1 b)	- Planteamiento por prob. total (0,25) - Cálculo correcto (0,50)	0,75
	3.1 c)	- Planteamiento Bayes (0,25) - Cálculo correcto (0,50)	0,75

3.2. Sentido estocástico (2 ptos)	3.2 a)	- Fórmula de IC (0,25) - Media muestral (0,25) - Tamaño muestral correcto (0,50)	1,00
	3.2 b)	- Identificación fórmula error (0,25) - Sustitución valores (0,25) - Cálculo numérico correcto (0,50)	1,00

4.1. Sentido numérico y algebraico (3 ptos)	4.1 a)	- Restricciones correctas (0,50) - Función objetivo (0,25)	0,75
	4.1 b)	- Región factible/representación (0,25) - Identificación de vértices (0,25) - Evaluación en vértices (0,50) - Solución óptima (0,25) - Beneficio máximo (0,25)	1,50
	4.1 c)	- Comprobación de restricciones (0,25) - Beneficio con subvención (0,25) - Comparación con óptimo y conclusión (0,25)	0,75

4.2. Sentido numérico y algebraico (3 ptos)	4.2 a)	- Cada ecuación (0,5)	1,50
	4.2 b)	- Planteamiento método (0,25) - Resolución numérica (0,50) - Comprobación solución (0,25)	1,00
	4.2 c)	- Planteamiento costes (0,25) - Cálculo importe total (0,25)	0,50