

Actividad de puntos evaluables - Escenario 2

Fecha de entrega 8 de sep en 23:55

Puntos 50

Preguntas 5

Disponible 5 de sep en 0:00 - 8 de sep en 23:55 4 días

Límite de tiempo 90 minutos

Intentos permitidos 2

Instrucciones



Apreciado estudiante, presenta tus exámenes como **SERGIO EL ELEFANTE**, quien con honestidad, usa su sabiduría para mejorar cada día.

Lee detenidamente las siguientes indicaciones y minimiza inconvenientes:



1. Tienes dos intentos para desarrollar tu evaluación.
2. Si respondiste uno de los intentos sin ningún inconveniente y tuviste problemas con el otro, el examen no será habilitado nuevamente.
3. Cuando estés respondiendo la evaluación, evita abrir páginas diferentes a tu examen. Esto puede ocasionar el cierre del mismo y la pérdida de un intento.
4. Asegúrate de tener buena conexión a internet, cierra cualquier programa que pueda consumir el ancho de banda y no utilices internet móvil.
5. Debes empezar a responder el examen por lo menos dos horas antes del cierre, es decir, máximo a las 9:55 p. m. Si llegada las 11:55 p. m. no lo has enviado, el mismo se cerrará y no podrá ser calificado.
6. El tiempo máximo que tienes para resolver cada evaluación es de 90 minutos.
7. Solo puedes recurrir al soporte tecnológico.
8. Si tu examen incluye preguntas de respuestas abiertas, estas no calificadas automáticamente, y requieren la revisión del tutor.
9. Si presentas inconvenientes durante la presentación del examen, debes crear un caso explicando la situación adjuntando siempre imágenes como evidencia, con fecha y hora, para que el Soporte Tecnológico pueda brindarte una respuesta lo antes posible.
10. Podrás verificar la solución de tu examen únicamente durante las horas siguientes al cierre.
11. Te recomendamos evitar el uso de teléfonos inteligentes o tabletas durante la presentación de tus actividades evaluativas.
12. Al terminar de responder el examen debes dar clic en el "Enviar todo y terminar" de otra manera el examen permanecerá abierto.

¡Confiamos en que sigas, paso a paso, en el camino hacia la excelencia acá!
¿Das tu palabra de que realizarás esta actividad asumiendo de corazón tu compromiso?

PACTO DE HONOR?



Historial de intentos

	Intento	Hora	Puntaje
MANTENER	Intento 2	2 minutos	50 de 50
MÁS RECIENTE	Intento 2	2 minutos	50 de 50
	Intento 1	16 minutos	40 de 50

⚠ Las respuestas correctas estarán disponibles del 9 de sep en 23:55 al 10 de sep en 23:55.

Puntaje para este intento: **50** de 50

Entregado el 8 de sep en 17:35

Este intento tuvo una duración de 2 minutos.

Pregunta 1**10 / 10 pts**

Si en un problema lineal, las variables de decisión están restringidas a tomar uno de dos valores posibles, entonces, ¿a qué tipo de variables se está haciendo referencia?

- ☒ Binarias
- ☐ Lineales
- ☐ Enteras
- ☐ No negativas

Pregunta 2**10 / 10 pts**

En un problema lineal, ¿cuál es el componente que define la dirección en la que se va a optimizar a la función objetivo?

- ☒ Criterio de optimización
- ☐ Función objetivo
- ☐ Conjunto de restricciones
- ☐ No negatividad

Pregunta 3**10 / 10 pts**

Entre los supuestos clave de un problema lineal, ¿cuál es aquel que determina el papel de los coeficientes de las variables de decisión en la función objetivo?

☒ Proporcionalidad

☐ Divisibilidad

☐ Aditividad

☐ Certidumbre

Pregunta 4

10 / 10 pts

En un problema lineal, ¿a qué corresponden los aspectos del problema que son posibles de ajustar o definir por el tomador de decisiones?

☒ Variables de decisión

☐ Solución factible

☐ Función objetivo

☐ No negatividad

Pregunta 5

10 / 10 pts

En un problema lineal, ¿qué se entiende por una función lineal?

☒ Combinación lineal de las variables de decisión

- ☐ Combinación general de las variables de decisión
- ☐ Combinación lineal de las restricciones del problema
- ☒ Combinación general de las restricciones del problema

Puntaje del examen: **50** de 50

