

Historial de intentos

	Intento	Hora	Puntaje
MÁS RECIENTE	Intento 1	6 minutos	50 de 50

⚠ Las respuestas correctas estarán disponibles del 22 de mar en 23:55 al 23 de mar en 23:55.

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

Entregado el 21 de mar en 11:00

Este intento tuvo una duración de 6 minutos.

Pregunta 1

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 2

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 3**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

Pregunta 4**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 5**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

Puntaje del examen: **50** de 50

×