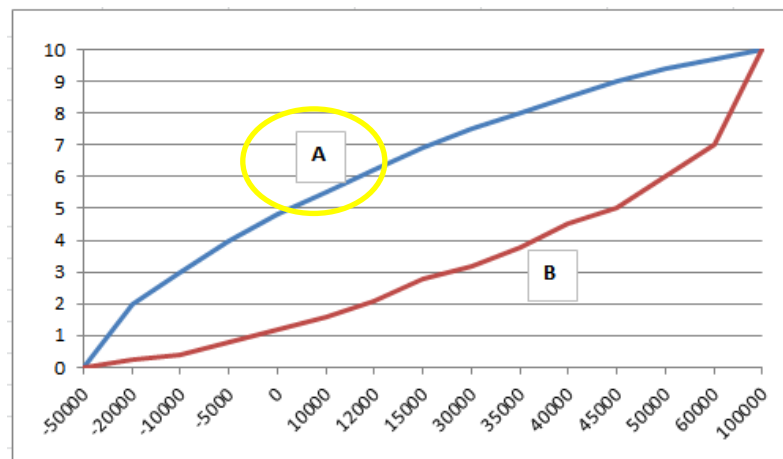


1. Los modelos cuantitativos para la toma de decisión determinan valores ciertos para la confección de informes gerenciales. **Verdadera – Falsa.** ¿Por qué?
Los modelos permiten tener posibles resultados ante distintos escenarios. Nos dan tendencias, consejos, cursos de acción posible; pero no resultados inefables.
2. Los modelos estudiados hasta la fecha sólo son aplicables en empresas medianas y grandes. **Verdadera – Falsa.** ¿Por qué?
Las organizaciones de cualquier tamaño tienen que tomar decisiones. Los modelos estudiados son alternativas que permiten ayudar en esa toma de decisión. Los modelos serán más complejos cuando la organización sea más grande, pero las pequeñas también pueden utilizarlos y con éxito.
3. La diferencia entre Riesgo e Incertidumbre, es que para el Riesgo la probabilidad de ocurrencia es mayor que en la Incertidumbre. **Verdadera – Falsa.**
Los escenarios factibles en situaciones de incertidumbre no tienen probabilidad de ocurrencia conocida.
4. En Incertidumbre, ¿cuál criterio se aplica a los “malos perdedores”?
Criterio de Savage o Matriz de los lamentos.
5. El Modelo de Laplace busca minimizar la Incertidumbre. **Verdadera – Falsa.**
Este modelo asume igual probabilidad de ocurrencia para los futuros posibles.
6. En la Función Utilidad del dinero, indicar cuál de estas curvas corresponde a un decisor con aversión al riesgo:
A.



7. La programación lineal sólo se ocupa del estudio de las consecuencias de tener excedente de materia prima en la producción de bienes. **Verdadera – Falsa.** ¿Por qué?
También evalúa: punto óptimo, sensibilidad de los lados derechos, precio dual, rango de variación de los coeficientes de la función objetivo, maximización de beneficios, minimización de costos,...
8. El análisis de sensibilidad sólo es aplicable cuando se utiliza el modelo de programación lineal. **Verdadera – Falsa.** ¿Por qué?
En cualquier modelo puede aplicarse un análisis de sensibilidad para evaluar la respuesta de las variables ante un cambio en otra.
9. ¿Para qué sirve calcular el precio dual?
Para conocer en cuánto mejora la función objetivo ante un cambio unitario en uno de los lados derechos de las restricciones.
10. El Control de Proyectos por la Metodología PERT nos da una duración del mismo en forma cierta. **Verdadera – Falsa.** ¿Por qué?
La duración de las tareas tiene valores optimista, normal y pesimista, con una varianza determinada. La duración del proyecto sigue una distribución normal, con valor medio que se obtiene a partir de la sumatoria de los tiempos medios de las tareas críticas y sumatoria de las varianzas individuales nos da la dispersión de la duración del proyecto.