

Cuestionario

Calificación: 5 puntos

Sábado, 3 de febrero de 2024

# Instrucciones

Para llevar a cabo la lectura de manera efectiva y aprovechar al máximo la comprensión del contenido, es recomendable formar grupos de tres personas. En primer lugar, asignen roles específicos a cada miembro del grupo, como lector principal, observador y tomador de notas. El lector principal se centrará en la lectura en voz alta, asegurándose de pronunciar claramente y comprender el texto. El observador estará atento a aspectos relevantes, como conceptos clave o posibles preguntas. Por último, el tomador de notas registrará información crucial y destacará puntos de discusión. Después de cada lectura, dediquen tiempo para compartir sus observaciones y consolidar las ideas clave. Este enfoque colaborativo no solo fomentará un entendimiento más profundo, sino que también permitirá el intercambio de perspectivas y la resolución conjunta de las preguntas planteadas.

|  |
| --- |
| 1. **¿Por qué se propone el uso de la simulación de procesos como herramienta cuantitativa en la toma de decisiones empresariales?** |
| Se propone debido a la dificultad de identificar la complejidad del sistema a simular y de las restricciones en la recolección de información y de su análisis estadístico para el posterior diseño del modelo, lo cual se puede hacer más complejo por el nivel de detalle que se quiere. |
| 1. **¿Cuáles son las etapas propuestas por los autores para el desarrollo de un proceso de simulación de procesos?** |
| * Definición del sistema. * Plan General del Proyecto. * Recolección de Datos. * Análisis de Entrada. * Construcción de modelo. * Validación. * Experimentación. * Interpretación y presentación de resultados. * Toma de Decisiones. * Monitoreo y control. |
| 1. **¿Cómo se pueden adaptar las etapas establecidas por Banks (2005) para el proceso de simulación a las micro y pequeñas empresas?** |
|  |
| 1. **¿Qué software se recomienda para realizar pruebas estadísticas en el análisis de entrada en la simulación de procesos?** |
| * Statgraphics: para pruebas de independencia, homogeneidad (test de Kruskal-Wallis) y de regresión. * Stat:Fit: para pruebas de independencia y Bondad de Ajuste. |
| 1. **¿Por qué es importante la validación del modelo en el proceso de simulación de procesos?** |
| La validación del modelo se realiza para desarrollar un nivel aceptable de confianza de que las inferencias sacadas del desempeño del modelo son correctas y aplican al sistema real. |

***Integrantes:***

* Anielka Maribel Espinosa Martínez.
* Jorge Alejandro Brenes Villalobos.
* María José Orozco Reyes.