

Cuestionario

Calificación: 5 puntos

Sábado, 3 de febrero de 2024

Integrantes:

* Freddy Antonio Rugama Cajina
* Elgin Isaac Méndez Montalván

# 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?** |
| R= La simulación de procesos se propone como una herramienta cuantitativa en la toma de decisiones empresariales debido a su capacidad para modelar sistemas complejos, analizar riesgos, optimizar procesos, evaluar estrategias y entrenar al personal. Al permitir la creación de entornos virtuales que reflejan la realidad empresarial, la simulación facilita la identificación de oportunidades de mejora y la toma de decisiones informadas, lo que resulta en una gestión más eficiente y efectiva de los recursos empresariales. |
| 1. **¿Cuáles son las etapas propuestas por los autores para el desarrollo de un proceso de simulación de procesos?** |
| 1-Definicion del sistema  2-Plan general del proyecto  3-Reconexion de datos  4-Analisis de entrada  5-Construnccion del modelo  6-Validacion  7-Experimentacion  8-Interpretacion y presentación de los resultados  9- toma de decisiones  10-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?** |
| Para adaptar las etapas establecidas por Banks (2005) del proceso de simulación a las micro y pequeñas empresas (MYPE), se debe simplificar el proceso, centrarse en áreas específicas y procesos más simples, y utilizar datos internos accesibles en lugar de recopilar grandes cantidades de información. Las MYPE pueden optar por herramientas y software más asequibles, involucrar activamente al personal en todas las etapas del proceso y concentrarse en resultados prácticos y accionables que puedan implementarse fácilmente con los recursos disponibles, lo que contribuye a mejorar la eficiencia operativa y la competitividad del negocio. |
| 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 regrecion  Stat Fit: para pruebas de independencia y ajuste |
| 1. **¿Por qué es importante la validación del modelo en el proceso de simulación de procesos?** |
| Es importante por que con esto se busca que los parámetros de las variables y la estructura lógica del modelo sean representados de manera correcta en el ordenador. |