

Universidad de Antioquia
Departamento de Ingeniería de Sistemas
2508205 – Modelos de Sistemas I
2508509 – Modelos y Simulación de Sistemas I
Semestre 2019 - II
Tarea No. 1
Fecha de entrega: 21/02/2020

Lecturas útiles para esta tarea:

Kluever, Craig A. *Dynamic systems: modeling, simulation, and control*. Capítulo 2

Problema 1:

Desarrolle el problema 2.8, p. 33

Problema 2:

Desarrolle el problema 2.16, p. 35

Problema 3:

Desarrolle el problema 2.25, p. 38

Rúbrica de evaluación:

| Ítem | Aspecto | Excelente | Cumple con las expectativas | Se acerca a las expectativas | Necesita mejorar | Sin evidencias |
|------------|------------------------------|--|--|--|------------------------------------|--|
| | | 10 puntos | 9 puntos | 6 puntos | 3 puntos | 0 puntos |
| Problema 1 | DCL | El DCL está completo y es correcto | - | El DCL está incompleto o contiene errores | - | No hay DCL |
| | Aplicación de procedimientos | Explica por qué los procedimientos son apropiados para el problema | Aplica procedimientos completamente apropiados | Aplica algunos procedimientos apropiados | Aplica procedimientos inapropiados | No hay evidencia de procedimientos aplicados |
| | Modelo matemático | El modelo está completo y es correcto | - | El modelo está incompleto o contiene errores | - | No se presenta el modelo |
| Problema 2 | DCL | El DCL está completo y es correcto | - | El DCL está incompleto o contiene errores | - | No hay DCL |
| | Aplicación de procedimientos | Explica por qué los procedimientos son apropiados para el problema | Aplica procedimientos completamente apropiados | Aplica algunos procedimientos apropiados | Aplica procedimientos inapropiados | No hay evidencia de procedimientos aplicados |
| | Modelo matemático | El modelo está completo y es correcto | - | El modelo está incompleto o contiene errores | - | No se presenta el modelo |
| Problema 3 | DCL | El DCL está completo y es correcto | - | El DCL está incompleto o contiene errores | - | No hay DCL |
| | Aplicación de procedimientos | Explica por qué los procedimientos son apropiados para el problema | Aplica procedimientos completamente apropiados | Aplica algunos procedimientos apropiados | Aplica procedimientos inapropiados | No hay evidencia de procedimientos aplicados |
| | Modelo matemático | El modelo está completo y es correcto | - | El modelo está incompleto o contiene errores | - | No se presenta el modelo |