

Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Ingeniería
Escuela de Ciencias y Sistemas
Modelación y Simulación 1 – A
Ing. Cesar Augusto Fernández Cáceres
Aux. Dyllan José Rodrigo García Mejía
2S2024



Hoja de calificación Proyecto

Fecha de calificación: ____/____/____

Grupo: _____

Nombre: _____

Carnet: _____

Nombre: _____

Carnet: _____

Nombre: _____

Carnet: _____

Nombre: _____

Carnet: _____

Nombre: _____

Carnet: _____

Descripción de la ponderación	Valor	Observación	Punteo
Generalidades	2		
Configuración de horarios	1.5		
Tiempo de simulación correcto	0.5		
Recepción y Clasificación de Productos	4		
Legadas productos perecederos	0.5		
Legadas productos electronicos	0.5		
Legadas productos Voluminosos	0.5		
Implementación de rate tables por tipo de producto	1.5		
Cantidad de camiones	1		

Clasificación	5		
Clasificar a distintas áreas	3		
Visualización de clasificación	1		
Reducción de cuello de botella	1		
Almacenamiento	7.5		
Almacenamiento perecederos	1		
Almacenamiento electronicos	1		
Almacenamiento voluminosos	1		
Implementación almacenamiento temporal	3		
Tiempos de procesamiento (3)	1.5		
Empaque	5		
Empaque paquetes mixtos	1		
Tiempo de empaque	1		
Asignación y manejo de prioridad	3		
Despacho	6		
Manejo de zonas de despacho	2		
Porcentajes a cada zona	1		
Capacidad máxima de camiones	1		
Cantidad de pedidos por intervalo	1		
Tiempo de entrega zona norte,sur, oeste (3)	1		
Mantenimiento y fallos	5		
Tiempo estimado hasta el fallo (conveyor, vehículos AVG, Montacargas, Camiones de entrega)	2.5		
Tiempo de reparación (conveyor, vehículos AVG, Montacargas, Camiones de entrega)	2.5		
Costos	5		

Costo fijo diario (Clasificación, almacenamiento, etc.)	2		
Costo variable por operación (Clasificación, almacenamiento, etc.)	3		
Ingresos	5		
Insights de ingresos	1		
Insights de costos	1		
Insights de ganancias	2		
Utilización de servidores	1		
Modelo 3D	15		
Estética y presentación (funcional y no funcional)	10		
Insights visibles	1.5		
Vistas con el teclado (views)	1.5		
Elementos dinámicos 3D siguen lógica del modelo (vehículos ,conveyors, paquetes, etc)	2		
Documentación	18		
Diseño explicado	3		
Descripción de procesos	5		
Descripción de variables de estado	5		
Descripción de insights	2		
Conclusión	3		
Optimización del modelo	15		
Mejoras (propuesta de valor)	10		
Grafica de ganancias mejorada	5		
Preguntas	7.5		
Integrante 1	1.5		
Integrante 2	1.5		
Integrante 3	1.5		
Integrante 4	1.5		
Integrante 5	1.5		
Total	100		

NOTA:

- Realizar los cambios gráficos requeridos. Cada cambio gráfico no realizado es -5 puntos
- Entregas tarde automáticamente tendrán 0 puntos.
- Las copias totales o parciales tendrán nota de 0 y serán reportadas a la Escuela de Ciencias y Sistemas.
- Conclusiones: descripción de los comportamientos relevantes del sistema obtenidos del análisis propio de la simulación, una por cada modelo solicitado. (Por cada conclusión que no se realice son -10 puntos).
- Deben estar presentes todos los integrantes del grupo al momento de la calificación. De lo contrario, habrá penalización del 25% de la nota total.
- Es responsabilidad de cada estudiante anotarse en la lista de la hoja de calificación al momento de calificarse, de no anotarse, no podrá acreditar la nota de su grupo. Queda prohibido anotar el nombre de otro integrante.

Estoy conforme con la nota obtenida:

Firma del coordinador del grupo

Firma del auxiliar