JEFFERSON GUAYAQUIL UNIDAD EDUCATIVA BILINGÜE	AÑO LECTIVO 2024 – 2025	Asignatura:	Sistemas Operativos.
	B1 ☐ B2 ■ B3 ☐ B4 ■	Profesor:	Ing. Marilyn Cortez

INSUMOS					
Actividad individual	■	Actividad grupal	☐	Deber	☐
Lección	☐	Contingencia	☐	Refuerzo	☐

Instrucciones

1. Lea detenidamente las preguntas antes de contestar.
2. El desarrollo debe hacerse de manera individual y autónoma.
3. Analice antes de contestar cada tema, no realice tachones ni borrones.
4. Se permite el uso de corrector, siempre que se utilice debidamente y sin excesos.
5. Las respuestas deben ser escritas con letra legible y utilice esferográfico negro o azul, caso contrario no tendrá opción a reclamo.
6. Entregue el trabajo al docente dentro del plazo establecido.

Estudiante:				Calificación:	
Indicador(es) de evaluación:	Explica los fundamentos de la automatización de redes y el uso de Machine Learning para mejorar la eficiencia, identificando herramientas y software que permiten la optimización de procesos en entornos de red.				
Curso:	3ero	Paralelo / Nivel / Concentración:	Informática	Fecha de entrega:	

Actividad Individual 1: Automatización de Redes

Objetivo:

Comprender los conceptos básicos de la automatización de redes y cómo esta tecnología mejora la eficiencia y el rendimiento de la gestión de redes.

Instrucciones:

A continuación, investiga los conceptos relacionados con la automatización de redes y completa los ejercicios. Asegúrate de que tus respuestas sean claras y precisas.

LIVEWORKSHEETS

1. Definición de Automatización de Redes:

- **Pregunta 1:** ¿Qué es la **automatización de redes**? Investiga y proporciona una definición clara.

2. Herramientas de Automatización de Redes:

- **Pregunta 2:** Menciona **dos herramientas** utilizadas en la automatización de redes e investiga sus funciones principales.
    - **Herramienta 1:**

Herramienta 2:

LIVEWORKSHEETS

3. Ventajas de la Automatización en la Gestión de Redes:

- **Pregunta 3:** ¿Cuáles son las **tres principales ventajas** de implementar la automatización en la gestión de redes? Explica cada una.
    - **Ventaja 1:**



    - **Ventaja 2:**



    - **Ventaja 3:**



4. Automatización vs. Gestión Manual:

- **Pregunta 4:** Compara la **automatización de redes** con la **gestión manual** de redes. Completa la siguiente tabla resaltando las diferencias en términos de eficiencia, errores y escalabilidad.

LIVEWORKSHEETS

Aspecto	Automatización de Redes	Gestión Manual de Redes
Eficiencia		
Propensión a errores		
Escalabilidad		

6. Reflexión Final:

- **Pregunta 5:** Desde tu perspectiva, ¿por qué crees que la **automatización de redes** es importante en la actualidad para empresas y grandes organizaciones? Escribe una reflexión de 3-5 oraciones.

LIVEWORKSHEETS

Criterios de Evaluación:

Criterio	Puntaje
Definición clara de la automatización de redes	2 puntos
Descripción correcta de las herramientas de automatización	2 puntos
Explicación de las ventajas	3 puntos
Comparación entre automatización y gestión manual	2 puntos
Reflexión final	1 punto
Total	10 puntos

LIVEWORKSHEETS