

<b>JEFFERSON</b> GUAYAQUIL UNIDAD EDUCATIVA BILINGÜE	AÑO LECTIVO 2024 – 2025		Asignatura:	Sistemas Operativos.
	B1 <input type="checkbox"/>	B2 <input type="checkbox"/>	Profesor:	Ing. Marilyn Cortez
<b>INSUMOS</b>				
Actividad individual <input checked="" type="checkbox"/>	Actividad grupal <input type="checkbox"/>	Deber <input type="checkbox"/>		
Lección <input type="checkbox"/>	Contingencia <input type="checkbox"/>	Refuerzo <input type="checkbox"/>		
<b>Instrucciones</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lea detenidamente las preguntas antes de contestar.</li> <li>2. El desarrollo debe hacerse de manera individual y autónoma.</li> <li>3. Analice antes de contestar cada tema, no realice tachones ni borrones.</li> <li>4. Se permite el uso de corrector, siempre que se utilice debidamente y sin excesos.</li> <li>5. Las respuestas deben ser escritas con letra legible y utilice esferográfico negro o azul, caso contrario no tendrá opción a reclamo.</li> <li>6. Entregue el trabajo al docente dentro del plazo establecido.</li> </ol>				

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.

## **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.

o **Herramienta 1:**

**Herramienta 2:**

### 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.

o **Ventaja 1:**

o **Ventaja 2:**

o **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.

Aspecto	Automatización de Redes	Gestión Manual de Redes
<b>Eficiencia</b>		
<b>Propensión a errores</b>		
<b>Escalabilidad</b>		

#### 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.

**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
<b>Total</b>	<b>10 puntos</b>