

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	FORMATO PARA REALIZAR GUÍA DE LABORATORIO – GUIA TRABAJO INDEPENDIENTE	Código:
		Versión: 01

PROGRAMA ACADÉMICO: Ingeniería informática	
Módulo: Sistemas operativos	
Área: Ingeniería Informática	Docente: Jhon Jairo Arango Tobón
Fecha de entrega	24 de Mayo /2024
Sustentación	25 de Mayo/2024

1. Algoritmos de programación de la CPU Laboratorio N° 4,

2. Objetivo de Aprendizaje

3. Guía de desarrollo

Implementar un programa en un lenguaje de programación(C, C++, C#, Java, otro), que realice la simulación del algoritmo Round Robin.

La Aplicación debe solicitar total de procesos.

Tiempo de llegada de cada proceso.

Cuántas entradas/salidas va a realizar cada proceso.

Cuántos quantum requiere cada proceso.

Se debe mostrar la cola de los procesos en el estado listo y el diagrama de Gantt.

Debe calcular los tiempos de vuelta y los tiempos de espera y sus promedios.

Nota el tamaño del Quantum es de 50 milisegundos y el intercambio de 10 milisegundos.

4. Entregables

Se debe entregar el programa fuente y el ejecutable el cual se debe subir a la plataforma del polivirtual, además un informe con la explicación del laboratorio como lo desarrollo, además de los inconvenientes encontrados, forma como lo solucionó y que aprendió.

Observaciones:
Realizar en grupos de trabajo (2 estudiantes)
El laboratorio debe sustentarse