

## LABORATORIO 07: PLANIFICACIÓN DE PROCESOS

Docente: Dra. Yessenia D. Yari R.

Noviembre 2024

### 1 COMPETENCIA DEL CURSO

- (a) Analiza problemas y definir los requerimientos computacionales apropiados para su solución.
- (b) La comprensión intelectual y la capacidad de aplicar las bases matemáticas y la teoría de la informática.
- (c) Capacidad para diseñar y poner en práctica las unidades estructurales mayores que utilizan algoritmos y estructuras de datos y las interfaces a través del cual estas unidades se comunican.
- (d) Aplica los conocimientos de administración de hardware y software para el desarrollo de aplicaciones eficientes sobre los diferentes sistemas operativos.

### 2 COMPETENCIA DEL LABORATORIO

El alumno probará, analizará y explicará la creación y aplicación de procesos.

### 3 EQUIPOS Y MATERIALES

- Un computador.
- SO: Linux y Windows.

### 4 EJERCICIOS

- Implementar el algoritmo de Round Robin y Shortest Job First teniendo en consideración:

Proceso	Tiempo Llegada	Tiempo de Servicio
A	0	8
B	1	4
C	2	9
D	3	5

Quantum: 3 unit

Proceso	Tiempo Llegada	Tiempo de Servicio
A	0	5
B	1	3
C	2	1
D	3	2
E	4	3

Quantum: 2 unit

### 5 ENTREGABLES

Al finalizar el estudiante deberá:

1. Generar un documento .txt que contendrá los programas correspondientes.
2. Subir el archivo al aula virtual con el nombre: *LaboratorioXX\_ApellidoPaterno\_PrimerNombre.txt*

## 6 RÚBRICA DE EVALUACIÓN

<b>Criterios</b>	<b>Muy Bueno</b>	<b>Bueno</b>	<b>Regular</b>	<b>Malo</b>
Resolución del Laboratorio	Resuelve todos los ejercicios sin errores mostrando cada uno de los puntos solicitados. <b>Puntaje: 16 puntos</b>	Resuelve todos los ejercicios con pocos errores mostrando casi o todos los puntos solicitados. <b>Puntaje: 14 puntos</b>	Resuelve todos los ejercicios con varios errores y mostrando todos o pocos de los puntos solicitados. <b>Puntaje: 8 puntos</b>	No resuelve todos los ejercicios o no entrega el laboratorio. <b>Puntaje: 0 puntos</b>
Presentación y Resolución de Preguntas	La presentación es clara y entendible, sin errores y respondiendo todas las preguntas. <b>Puntaje: 4 puntos</b>	La presentación es clara y entendible, con algunos errores; y respondiendo la mayor cantidad de preguntas. <b>Puntaje: 2 puntos</b>	La presentación no es entendible y/o comete muchos errores. <b>Puntaje: 1 punto</b>	No presenta todos los ejercicios o no entrega el laboratorio. <b>Puntaje: 0 puntos</b>

- **IMPORTANTE** En caso de copia o plagio o similares todos los alumnos implicados tendrán sanción en toda la evaluación del curso.