**HOJA DE TRABAJO**

Realizar la siguiente hoja de trabajo en grupos de 4 personas

1. Calcular el tiempo de espera, tiempo espera promedio por algoritmo FCFS según la siguiente tabla, realizar diagrama de Gantt de los procesos.

|  |  |
| --- | --- |
| **PROCESO** | **BURST TIME** |
| P1 | 35 |
| P2 | 40 |
| P3 | 20 |
| P4 | 15 |
| P5 | 10 |
| P6 | 5 |

1. Calcular tiempo de espera, tiempo promedio por algoritmo SFJ no expropiativo según la tabla, realizar diagrama de Gantt de los procesos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PROCESO** | **TIEMPO LLEGADA** | **BURST TIME** |
| P1 | 5 | 4 |
| P2 | 4 | 1 |
| P3 | 2 | 4 |
| P4 | 0 | 7 |

1. Calcular tiempo de espera promedio basado en prioridad de los siguientes procesos, realizar diagrama de Gantt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PROCESO** | **PRIORIDAD** | **BURST TIME** |
| P1 | 3 | 10 |
| P2 | 1 | 8 |
| P3 | 2 | 7 |
| P4 | 4 | 6 |
| P5 | 5 | 3 |
| P6 | 6 | 2 |

1. Calcular tiempo de espera promedio, tiempo respuesta promedio, por medio de algoritmo Round Robin, realizar diagrama de Gantt:

Q= 30

|  |  |
| --- | --- |
| **PROCESO** | **BURST TIME** |
| P1 | 60 |
| P2 | 20 |
| P3 | 70 |
| P4 | 25 |

1. Calcular tiempo de espera promedio, tiempo respuesta promedio, por medio de algoritmo Round Robin, realizar diagrama de Gantt:

Q= 20

|  |  |
| --- | --- |
| **PROCESO** | **BURST TIME** |
| P1 | 55 |
| P2 | 15 |
| P3 | 60 |
| P4 | 20 |