**Ejercicios de Hilos**

**Ejercicio Nª 1:** Confeccione un diagrama de Gantt para la siguiente tabla utilizando un algoritmo FIFO para proceso. La biblioteca de hilos utiliza en mismo algoritmo.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Procesos** | **Hilos** | **Arribos** | **CPU** | **I/O** | **CPU** |
| **P1** | **ULTA** | **0** | **3** | **I:3** | **1** |
| **ULTB** | **3** | **S:2** | **3** |
| **P2** | **ULT1** | **2** | **2** | **I:4** | **1** |
| **ULT2** | **3** | **S:2** | **1** |
| **P3** | **KLT** | **3** | **4** | **I:2** | **2** |

**Ejercicio Nª 2:** Confeccione un diagrama de Gantt para la siguiente tabla utilizando un algoritmo Round Robín de Q=3 para proceso. La biblioteca de hilos utiliza un algoritmo FIFO.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Procesos** | **Hilos** | **Arribos** | **CPU** | **I/O** | **CPU** |
| **P1** | **ULTA** | **0** | **3** | **I:3** | **1** |
| **ULTB** | **3** | **S:2** | **3** |
| **P2** | **KLT1** | **2** | **2** | **I:4** | **1** |
| **KLT2** | **3** | **S:2** | **1** |
| **P3** | **##** | **3** | **4** | **I:2** | **2** |

**Ejercicio Nª 3:** Confeccione un diagrama de Gantt para la siguiente tabla utilizando un algoritmo SRT para proceso. La biblioteca de hilos utiliza en mismo algoritmo.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Procesos** | **Hilos** | **Arribos** | **CPU** | **I/O** | **CPU** |
| **P1** | **ULTA** | **0** | **3** | **I:3** | **1** |
| **ULTB** | **2** | **S:2** | **3** |
| **P2** | **KLT1** | **2** | **2** | **I:4** | **1** |
| **KLT2** | **3** | **S:2** | **1** |
| **P3** | **KLT** | **3** | **4** | **I:2** | **2** |