



- Ciclo de CPU 1-Tempo de Llegada 0:** Entra o proceso P1 na CPU e acapara os ciclos da mesma ata a finalización da súa execución, xa que aínda que durante a súa execución chegan procesos con maior prioridade que P1 -que posúe prioridade 15-, como por exemplo P4 -que posúe prioridade 20-, éste non pode expulsar a P1 do estado de execución pois o algoritmo é non expropiativo.
- Ciclo de CPU 5-Tempo de Llegada 4:** Agora temos en cola os procesos P6, P4, P5 e P3, co cal vemos as prioridades destes procesos en cola, posuíndo maior prioridade o proceso P5 -con prioridade 30-, co cal entra o proceso P5, xa que o algoritmo **Prioridades Non Expropiativo** determina que o proceso a entrar na CPU sexa aquel que posúa maior prioridade. Así o proceso P5 posúe prioridade 30, prioridade maior ca do proceso P6 -con prioridade 25-, maior ca do proceso P4 -con prioridade 20-, e maior ca do proceso P3 -con prioridade 5-. Entón entra P5 ata o remate da súa execución xa que o algoritmo é non expropiativo.
- Ciclo de CPU 9-Tempo de Llegada 8:** Nesta situación temos 5 procesos en cola, os procesos P6, P4, P3, P2 e P7, co cal execútase P7 pois é o proceso con maior prioridade -posúe prioridade 40- ata o remate da súa execución pois o algoritmo é non expropiativo.
- Ciclo de CPU 16-Tempo de Llegada 15:** Agora quedan en cola os procesos P6, P4, P3 e P2 executándose o proceso con maior prioridade, neste caso é o proceso P6 -con prioridade 25- ata finalizar a súa execución, pois o algoritmo é non expropiativo.
- Ciclo de CPU 22-Tempo de Llegada 21:** Na cola quedan os procesos P4, P3 e P2, sendo o proceso con maior prioridade o proceso P4 -con prioridade 20-. Este proceso execútase ata rematar a súa execución pois o algoritmo é non expropiativo.
- Ciclo de CPU 23-Tempo de Llegada 22:** A continuación temos 2 procesos na cola: P2 e P3, entrando a executarse o proceso P2 que posúe maior prioridade -P2 posúe prioridade 10- ata que remate a súa execución pois o algoritmo é non expropiativo.
- Ciclo de CPU 30-Tempo de Llegada 29:** Soamente queda na cola o proceso P3 -con prioridade 5-, co cal execútase ata finalizar a súa execución pois o algoritmo é non expropiativo.

A continuación, a seguinte imaxe amosa os tempos de retorno e o tempo medio de espera, así como tamén o Diagrama de Gantt.

