1- Voloror si prima prividod o no Priorided { Priorided to apropiative - Se osigne proceso por priorided hosily Priorided apropiative - Si eporte priorided més atte se ejente y se mende entri or a cole Sin priorided | FCFS - sepuir order de l'epocle haste et finel

SJF - Sepuir tiemps de ceu haste tin

RR - Intervalo (Quantum) y final de cole SRTN-Sepuin hempo de CPU; oi vega uno de nema hempo, se mande a cala y se ejeuta el muero 2 - Calcula tempo de espera (Desde que lepo hasta que se yeurta) Itantessa 3 - Calcular trempo en que termina (Suma aumolada del trempo (PO) DERECON 4 - Calcular trempo de retorno (trempo que tumine - trempo ucpoda) 5 - Calcular promedios (Suma trempos) t espene (+ termine (+ termine (+ termine P2) P3) t retorno (+termine -+ Ucpada)

c. FCFS (First Come First Served)

cola de procesos. Es un alponitmo uo expropiativo (asiqual el recurso procesodor a un proceso y haste que este no se libere, y a sea porque finalita la yeunión o se bioque, no se vindire a ejentor el plannitador). A trempo de espera promidio es alto

En casa de empale en prioridad, o hempo de lepade sorden toble

| PA | P ₂ | P ₃ | P4 |
|-----|----------------|----------------|----|
| 0 3 | 3 7 | 8 | AU |

TEMPOTERMINA = Suma + CPU acum. ET PA = 3; P2=7; P3=8; P4=14;

Trempo De espera-Suma dehampo en el que un proceso esturo en cola te=tiampo de (PUP) + ...+Pn P1=0; P2=tiampo CPUP) + P2=3; P3=tCPUP),P2 = 7; P4=tCPU P1+P2+P3: = 8

Tiempo DE ESPERA PromeDio = Suma de Grempos de espera

En este caso, no tenemos en cuente la priorided

D'Empo de RETORNO - Desde pue un proceso es capado, beste que se finante su yeurión

tR = trempo termine 1 - trempo de ue pode

te de P1=3 (tiempo de CPU, só lo ene P1) te de P2=7-0=7 te de P3=8-1=6 te de P4=14-4=10

d. SJF (Shortes+ Job First)

El algoritmo osocie a los procesos er lorpo de su Trempo de CPU (CPU-burst) y cuamblo el procesodor fuede libre, se le asocia el de menor trempo de CPU (Su funcionamicios depende de trempos de ejemeión. Es optimo por el trempo de espera

| Pi | F | 3 | P2 | P4 |
|----|---|----|----|----|
| 0 | 3 | 14 | 8 | 14 |

te-P1=0, P2= 4, P3=3; P4=8. te medio=0+3+4+8 = (5) +2 P1=3; P2=8: P3=2; P4=10;

temedio=3+8+2+10 =(5195)

tre

No se tienc en mento

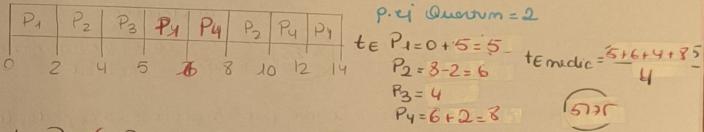
e) SETH (Shortest Remaining Dime Next)

En le cale de preparedes, se selectione el proceso de montrempo de cru y se eje unta; si urge e le cala con neuro tempo, se unne el envivor a cale de preparados y se eje unte el nuevo

| P1 P3 P1 P2 P4 | te P1= 3 ; P3=2; P2=4; P4=8 |
|----------------|-----------------------------------|
| P1 P3 P1 P2 P4 | te medio = 3+2+4+8 {420 |
| 0 2 3 4 8 | 14 + PA=4 , PZ=8; P3=3-2=1; P4=10 |
| | temcolie = 4+8+1+10 = 6735 |

f) ROUND ROBIN (RE)

A code proceso se la brinde mi introdo en tiempo por el uso del ordenedor (quantum). Al finanto el tiempo, el procesodor le es expropiedo y una ve el final de la cola



$$t + P_1 = 6$$
; $P_2 = 10$; $P_3 = 5$; $P_4 = 14$
 $t = P_1 = 6$; $P_2 = 10$; $P_3 = 5 - 2 = 3$; $P_4 = 14 - 4 = 10$
 $t = 10 - 4 = 10$
 $t = 10 - 4 = 10$

a) PRIOCIOAD NO APROPIATIVO

Asjonem el procesador a un proceso y hosta que este no se ubere mose unave a yeuror el plembredor según prioridad

s) Provided apropiosivo:

Scripe el proceso con prioride d més ente, y si michtos se yente aporce todo con priorided mos eso, se curio el entrior e le cele y se junto el muno.

| | Pa | P3 | 0 | 0 | | 1/2 112 2 2 2 2 2 5 |
|---|------|----------|------|--------|-----------|----------------------------|
| | , 2 | 13 | 12 | P4 | PI | te P1=4; P2=3; P3=2; P4=5 |
| | | | | | | te medic = 4+3+2+5 = 5/7 |
| 0 | 3 | 2 3 | 3 5 | 5 i | | tTP4=14; P2=5; P3=3; P4= 4 |
| | top | 1 - 14 - | D. 5 | 0 | | C114=11, F2=0, F3=5, 14= M |
| | CK1- | - / - / | 79:5 | , P3=1 | , Py=4 +R | relie = 14+5+1+7 = 6'25 |