

# TASCA OSSIM

Anau fent el que se vos indica:

Heu de fer una còpia d'aquest document per lliurar-la com a tasca.

Instal·lar el simulador

Els que teniu windows 10 seguiu aquest vídeo instal·lar ossim en windows 10

Els que teniu ubuntu seguiu aquest vídeo fins al minut 3:44 Instal·lar ossim a ubuntu

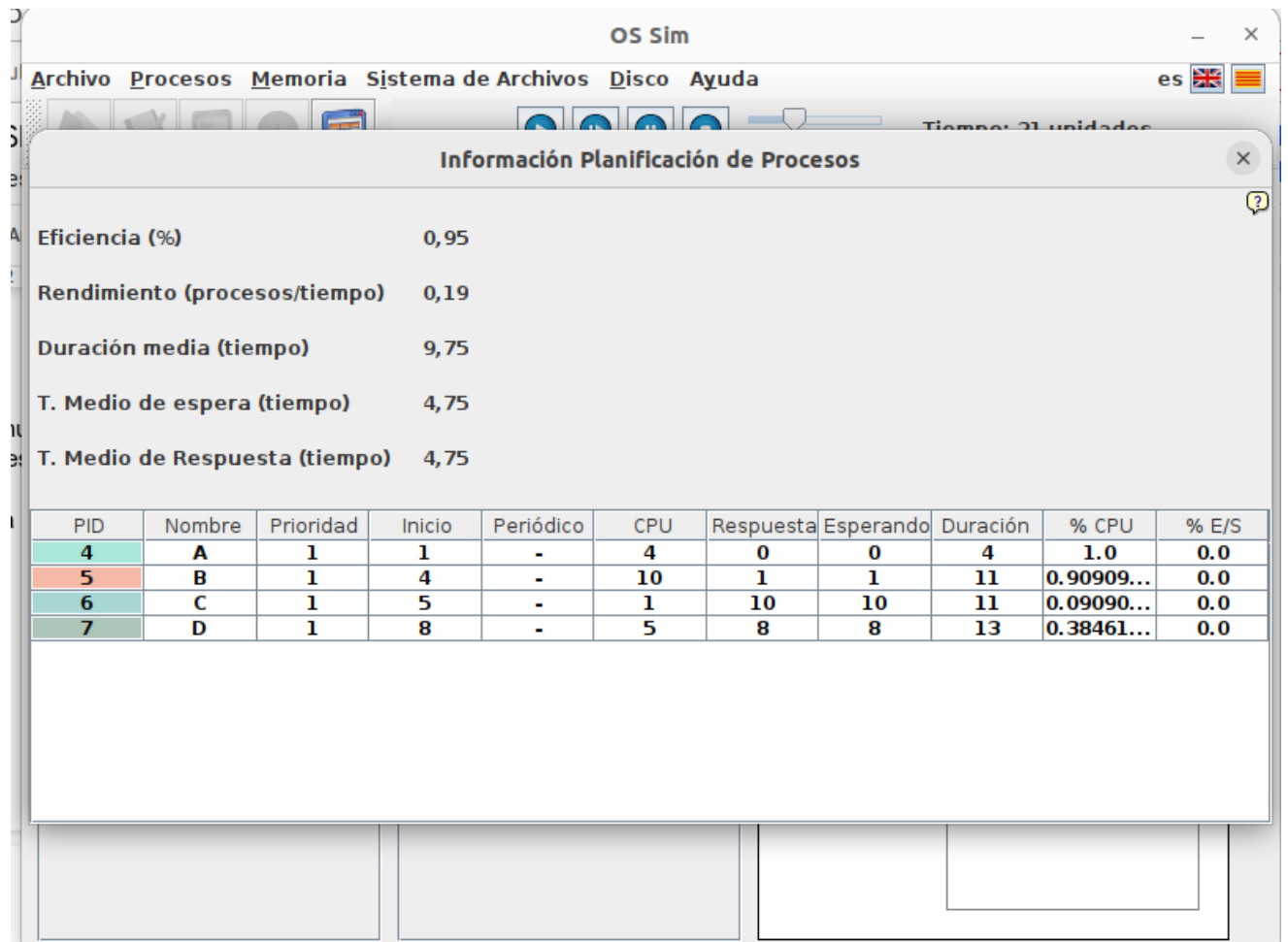
Posau en la casella d'abaix una captura on es vegi el simulador en execució en el vostre ordinador



Primera simulació fifo

seguiu aquest vídeo simulació fifo i feu la simulació fifo que vos explico amb l'emulador

Posau en la casella d'abaix una captura de les estadístiques que s'obtenen al final de la simulació



The screenshot shows the 'OS Sim' application window. A sub-window titled 'Información Planificación de Procesos' is open, displaying statistics for a FIFO scheduling simulation. The statistics are as follows:

Metric	Value
Eficiencia (%)	0,95
Rendimiento (procesos/tiempo)	0,19
Duración media (tiempo)	9,75
T. Medio de espera (tiempo)	4,75
T. Medio de Respuesta (tiempo)	4,75

Below the statistics is a table with 11 columns: PID, Nombre, Prioridad, Inicio, Periódico, CPU, Respuesta, Esperando, Duración, % CPU, and % E/S. It contains 4 rows of data for processes A, B, C, and D.

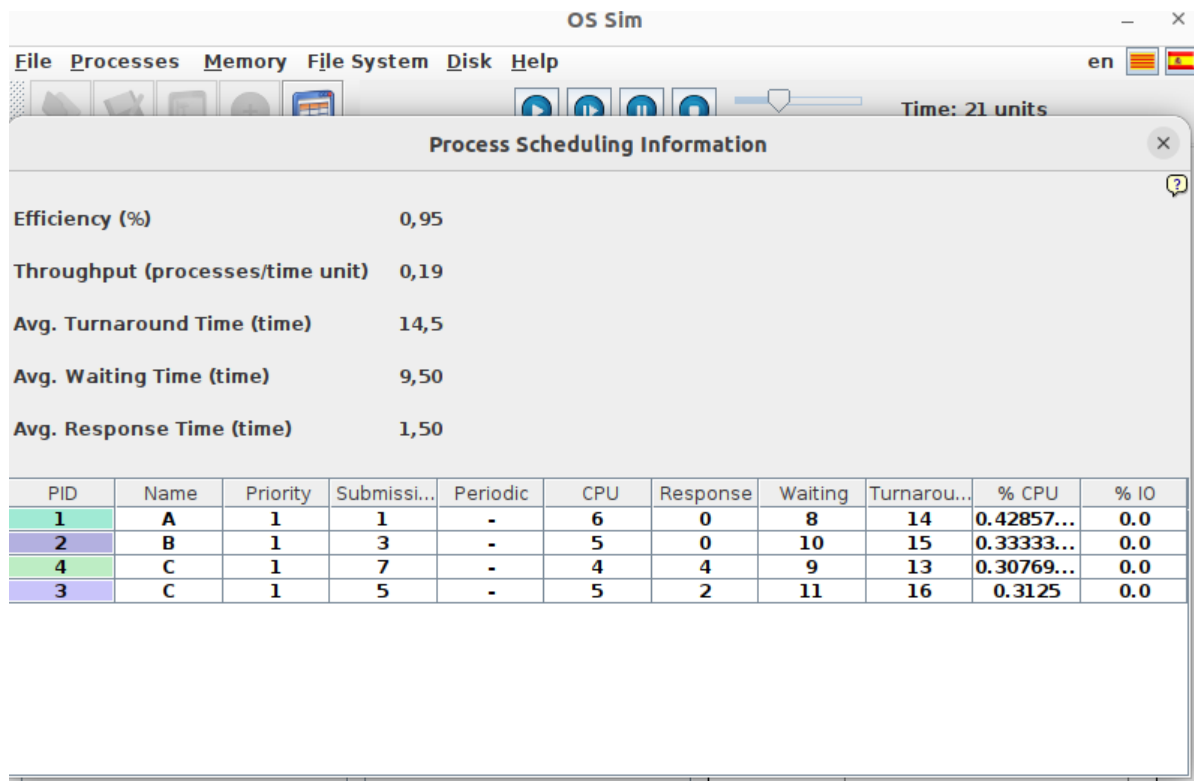
PID	Nombre	Prioridad	Inicio	Periódico	CPU	Respuesta	Esperando	Duración	% CPU	% E/S
4	A	1	1	-	4	0	0	4	1.0	0.0
5	B	1	4	-	10	1	1	11	0.90909...	0.0
6	C	1	5	-	1	10	10	11	0.09090...	0.0
7	D	1	8	-	5	8	8	13	0.38461...	0.0

T'ho he fet amb el fifo dels exercicis. El pròxim t'ho faig com al vídeo.

Primera simulació Round Robin

seguiu aquest vídeo i feu la simulació round robin que vos explico amb l'emulador

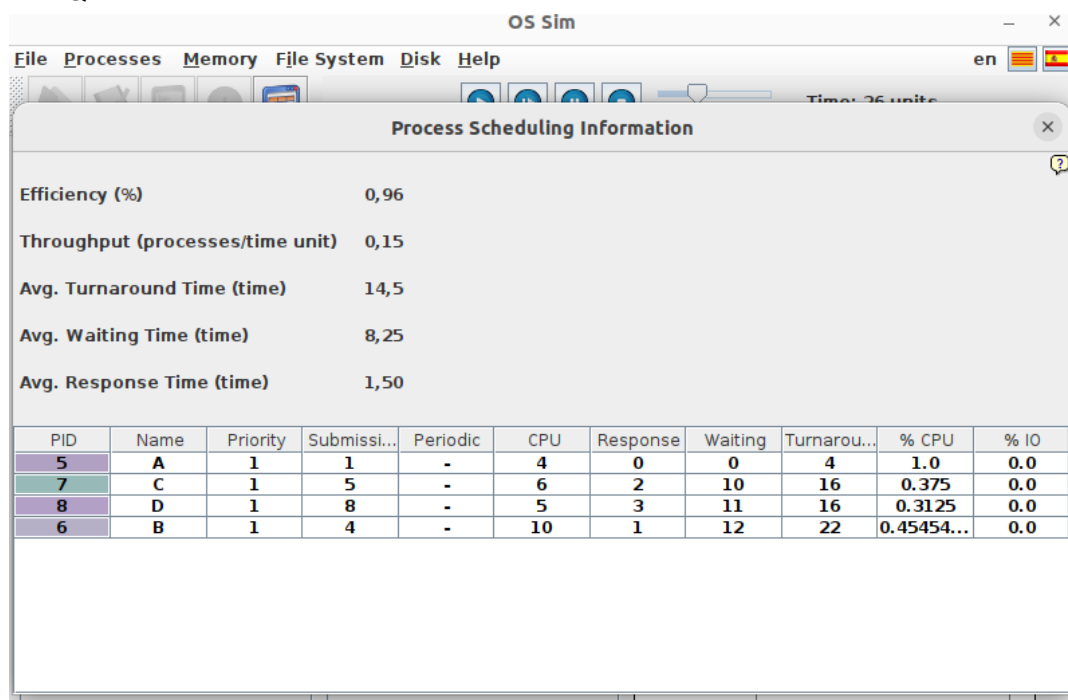
Posau en la casella d'abaix una captura de les estadístiques que s'obtenen al final de la simulació



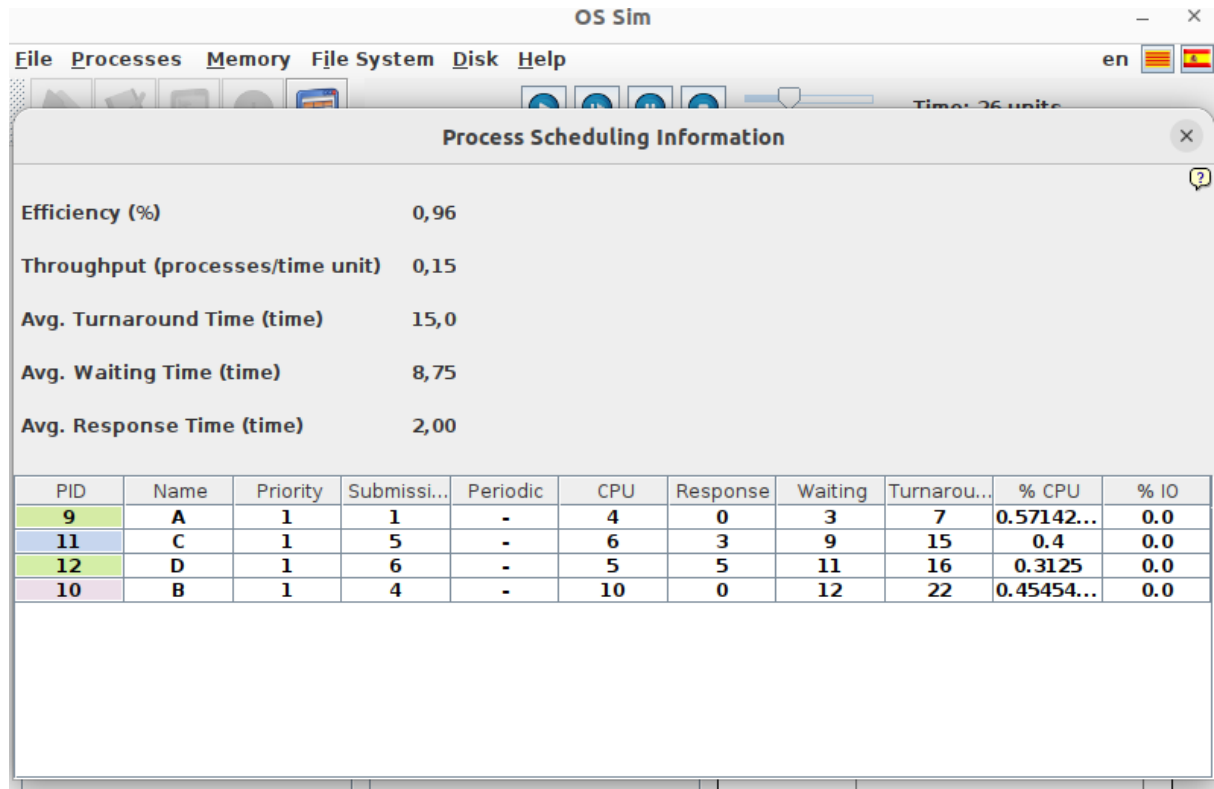
Simular exercicis fets a classe

en aquest apartat vull que simuleu tots els exercicis que vam fer el darrer dia a classe, heu de penjar captures de les estadístiques finals de cada simulació i comprovar que els resultats coincideixen amb els que vos van sortir.

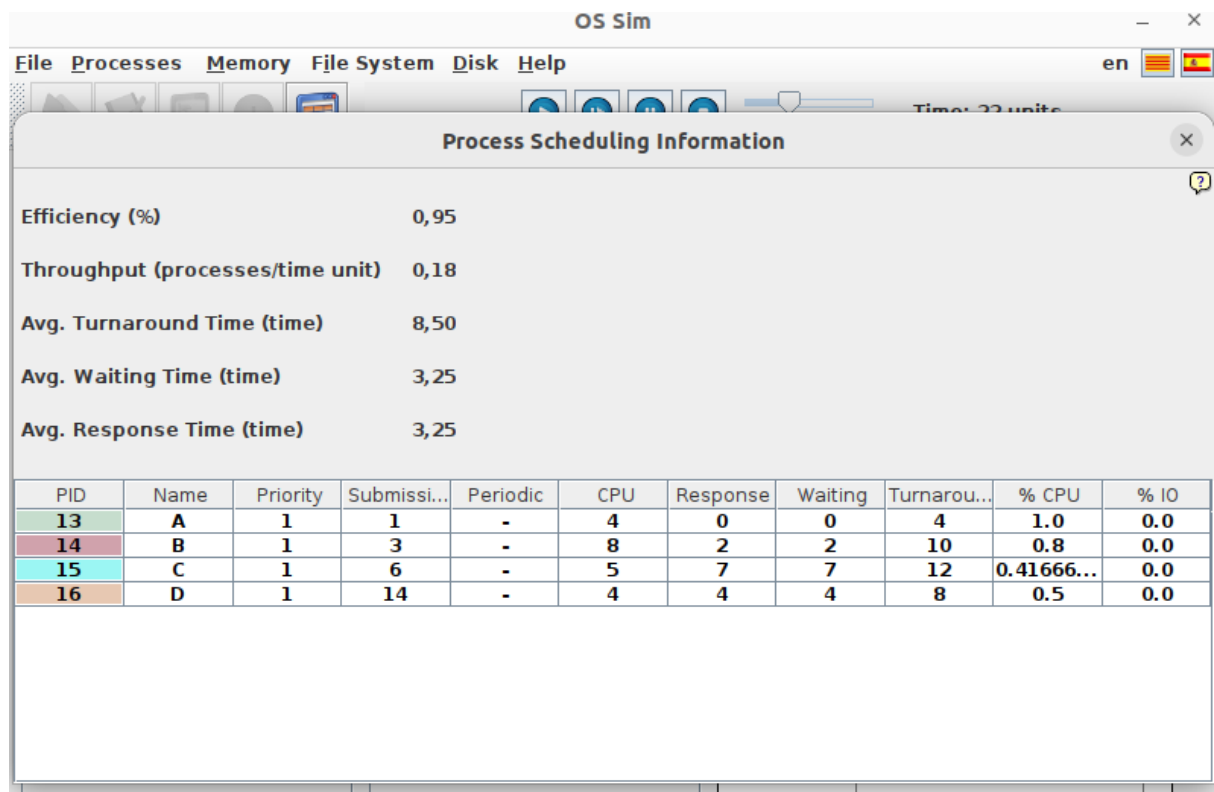
RR=Q2



RR= Q3



FIFO



RR=Q4

OS Sim

File Processes Memory File System Disk Help

en

Process Scheduling Information

Efficiency (%)

0,95

Throughput (processes/time unit)

0,18

Avg. Turnaround Time (time)

9,50

Avg. Waiting Time (time)

4,25

Avg. Response Time (time)

2,25

PID	Name	Priority	Submissi...	Periodic	CPU	Response	Waiting	Turnarou...	% CPU	% IO
13	A	1	1	-	4	0	0	4	1.0	0.0
14	B	1	3	-	8	2	6	14	0.57142...	0.0
15	C	1	6	-	5	3	7	12	0.41666...	0.0
16	D	1	14	-	4	4	4	8	0.5	0.0