

## Actividad 1

---

*Cuestión 1. para realizar la instalación de Ubuntu 20.04 LTS necesito un mínimo de*

- a) 4 GB de RAM.
- b) 20 GB de espacio libre en el disco duro.
- c) 25 GB de espacio libre en el disco duro.**
- d) 3 GB de RAM.

*Cuestión 2: Se puede realizar la instalación del novedoso Windows 11 disponiendo únicamente de 4 GB de RAM*

- a) SI**
- b) NO

*Cuestión 3: ¿Qué requisitos de procesador son necesarios para instalar Windows Server 2019?*

Los requisitos mínimos del procesador son:

- Procesador de 64 bits a 1,4 GHz
- Compatible con el conjunto de instrucciones x64
- Admite Dep y Nx
- Admite CMPxCHG16b, LAHF/SAHF y prefetchW
- Admite la traducción de direcciones de segundo nivel (epT o NpT)

*Cuestión 4: para instalar Linux Min 20.2 se necesitan:*

- a) Al menos 2 GB de RAM y 20 GB de espacio libre en el disco duro.**
- b) Al menos 4 GB de RAM y 10 GB de espacio libre en el disco duro.
- c) Con tener 100 GB de espacio libre en el disco duro es suficiente.
- d) Con tener 4 GB de RAM es suficiente.

## Actividad 2

### Algoritmo FCFS (First Come First Serve) o FIFO (First In First Out)

PROCESO	CICLO LLEGADA	CONSUMO	CICLO FINAL	CICLOS ESPERA	RETORNO
P1	0	5	5	0	5
P2	1	3	8	4	7
P3	2	10	18	6	16
P4	3	1	19	15	16
P5	4	2	21	15	17

[illegible]

### Round Robin ( $RR=1$ )

PROCESO	CICLO LLEGADA	CONSUMO	CICLO FINAL	CICLOS ESPERA	RETORNO
P1	0	5	15	10	15
P2	1	3	11	7	10
P3	2	10	21	9	19
P4	3	1	4	0	1
P5	4	2	9	3	5

[illegible]

**STR**

PROCESO	CICLO LLEGADA	CONSUMO	CICLO FINAL	CICLOS ESPERA	RETORNO
P1	0	5	5	0	5
P2	1	3	11	7	10
P3	2	10	21	9	19
P4	3	1	8	3	4
P5	4	2	6	1	3

[illegible]

***SRTF***

PROCESO	CICLO LLEGADA	CONSUMO	CICLO FINAL	CICLOS ESPERA	RETORNO
P1	0	5	6	1	6
P2	1	3	11	7	10
P3	2	10	21	9	19
P4	3	1	4	0	1
P5	4	2	8	2	4

[illegible]

### Actividad 3

---

FIFO		SSTF		C-SCAN		SCAN	
Siguiente pista accedida	Cantidad de pistas recorridas	Siguiente pista accedida	Cantidad de pistas recorridas	Siguiente pista accedida	Cantidad de pistas recorridas	Siguiente pista accedida	Cantidad de pistas recorridas
60	20	30	10	60	20	60	20
30	30	20	10	70	10	70	10
80	50	10	10	80	10	80	10
70	10	60	50	100	20	100	20
100	30	70	10	120	20	120	20
120	20	80	10	190	70	190	70
200	80	100	20	200	10	200	10
190	10	120	20	10	190	30	170
20	170	190	70	20	10	20	10
10	10	200	10	30	10	10	10