

## REPORTE PARCIAL 1 - SISTEMAS OPERATIVOS

Nombre: Sebastian Enriquez

Link Github: [https://github.com/SebasEE77/Scheduling\\_Algorithms](https://github.com/SebasEE77/Scheduling_Algorithms).

Ejemplos Inputs-Outputs de MLQ Algorithm → main2.exe

### 1. Input

Proceso	BT	AT	Q	T_Restante
P0	4	0	1	4
P1	3	0	1	3
P2	8	0	2	8
P3	1	10	3	1

Q1(RR(2))    Q2(FCFS)    Q3(FCFS)

### Output

Proceso	RT	CT	WT	TAT
P0	0	6	2	6
P1	2	7	4	7
P2	7	15	7	15
P3	15	16	5	6
Average			4.5	8.5

### 2. Input

Proceso	BT	AT	Q	T_Restante
P0	4	0	1	4
P1	3	1	1	3
P2	2	1	3	2
P3	2	0	2	2

Q1(RR(1))    Q2(RR(2))    Q3(RR(3))

### Output

Proceso	RT	CT	WT	TAT
P0	0	7	3	7
P1	1	6	2	5
P2	9	11	8	10
P3	7	9	7	9
Average			5	7.75

### 3. Input

Proceso	BT	AT	Q	T_Restante
P0	4	0	1	4
P1	3	4	1	3
P2	8	7	2	8
P3	5	3	2	5

Q1(RR(2))    Q2(FCFS)

### Output

Proceso	RT	CT	WT	TAT
P0	0	4	0	4
P1	4	7	0	3
P2	12	20	5	13
P3	7	12	4	9
Average			2.25	7.25

#### 4. Input

Proceso	BT	AT	Q	T_Restante
P0	3	1	1	3
P1	6	5	2	6
P2	10	8	3	10
P3	6	2	1	6
P4	4	3	3	4

Q1(RR(2))    Q2(RR(3))    Q3(FCFS)

#### Output

Proceso	RT	CT	WT	TAT
P0	1	6	2	5
P1	10	16	5	11
P2	20	30	12	22
P3	3	10	2	8
P4	16	20	13	17
Average			6.8	12.6

#### Ejemplos Inputs-Outputs de MLFQ Algorithm

→ main.exe

##### 1. Input

Proceso	BT	AT	T_Restante
P0	4	0	4
P1	3	0	3
P2	8	0	8
P3	1	1	1

Q1(RR(1))    Q2(RR(2))    Q3(FCFS)

##### Output

Proceso	RT	CT	WT	TAT
P0	0	11	7	11
P1	1	8	5	8
P2	2	16	8	16
P3	3	4	2	3
Average			5.5	9.5

## 2. Input

Proceso	BT	AT	T_Restante
P0	3	0	3
P1	6	0	6
P2	9	0	9

Q1(RR(3))    Q2(FCFS)

## Output

Proceso	RT	CT	WT	TAT
P0	0	3	0	3
P1	3	12	6	12
P2	6	18	9	18
Average			5	11

## 3. Input

Proceso	BT	AT	T_Restante
P0	4	0	4
P1	3	1	3
P2	2	1	2
P3	2	0	2

Q1(RR(1))    Q2(RR(2))    Q3(RR(3))

## Output

Proceso	RT	CT	WT	TAT
P0	0	11	7	11
P1	1	8	4	7
P2	2	9	6	8
P3	3	10	8	10
Average			6.25	9

## 4. Input

Proceso	BT	AT	T_Restante
P0	6	0	6
P1	9	2	9
P2	10	1	10
P3	12	5	12
P4	2	8	2

Q1(RR(2))    Q2(RR(4))    Q3(RR(1))

Q4(FCFS)

## Output

Proceso	RT	CT	WT	TAT
P0	0	14	8	14
P1	2	34	23	32
P2	4	32	21	31
P3	6	39	22	34
P4	8	10	0	2
Average			14.8	22.6