

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

Reporte creado para simular la ejecución de procesos que tiene un Sistema Operativo

El siguiente informe aplica al tema de Compactación del almacenamiento
Compactación de huecos del almacenamiento en la multiprogramación con particiones variables

LISTA DE PARTICIONES

N.	Nombre de la partición	Tamaño
1	Part1	15
2	Part2	13
3	Part3	4
4	Part4	13
5	Part5	19
6	Part6	12
7	Part7	7
8	Part8	12
9	Part9	20
10	Part10	18
11	Part11	2
12	Part12	18
13	Part13	14
14	Part14	5
15	Part15	8
16	Part16	1
17	Part17	5
18	Part18	8
19	Part19	19
20	Part20	27
21	Part21	32

LISTA DE PROCESOS INICIALES

proceso	tiempo proceso	tamaño proceso
P15	3	15
P13	5	13
P4	2	4
P12	4	12
P18	6	18
P5	7	5
P8	3	8

REPORTE DE ORDEN DE TERMINACION DE PROCESOS

Nombre del proceso
P4
P15
P13
P12
P18
P8
P5

REPORTE DE EJECUCION

Particion	Nombre del proceso	Tiempo inicial	Tiempo final	Tiempo de ejecución
-----	-----	-----	-----	-----
Part1	P15	3	2	1
Part1	P15	2	1	1
Part1	P15	1	0	1
-----	-----	-----	-----	-----
Part2	P13	5	4	1
Part2	P13	4	3	1
Part2	P13	3	2	1
Part2	P13	2	1	1
-----	-----	-----	-----	-----
Part3	P4	2	1	1
Part3	P4	1	0	1
-----	-----	-----	-----	-----
Part4	P13	1	0	1
-----	-----	-----	-----	-----
Part6	P12	4	3	1
-----	-----	-----	-----	-----
Part8	P12	3	2	1
Part8	P12	2	1	1
Part8	P12	1	0	1
-----	-----	-----	-----	-----
Part10	P18	6	5	1
Part10	P18	5	4	1
Part10	P18	4	3	1
-----	-----	-----	-----	-----
Part12	P18	3	2	1
Part12	P18	2	1	1
Part12	P18	1	0	1
-----	-----	-----	-----	-----
Part14	P5	7	6	1
Part14	P5	6	5	1
Part14	P5	5	4	1

-----	-----	-----	-----	-----
Part15	P8	3	2	1
Part15	P8	2	1	1
Part15	P8	1	0	1
-----	-----	-----	-----	-----
Part17	P5	4	3	1
Part17	P5	3	2	1
Part17	P5	2	1	1
Part17	P5	1	0	1
-----	-----	-----	-----	-----

REPORTE DE COMPACTACIONES

Nombre Compactación	Compactación	Particiones finales
Comp 1	Part1 + Part3 +	[Part4 tamaño 13 Dir. inicial 0 Dir. final 13] [Part5 tamaño 19 Dir. inicial 13 Dir. final 32]
Comp 2	Part4 + Part7 +	[Part8 tamaño 12 Dir. inicial 0 Dir. final 12] [Part9 tamaño 20 Dir. inicial 12 Dir. final 32]
Comp 3	Part8 + Part11 +	[Part12 tamaño 18 Dir. inicial 0 Dir. final 18] [Part13 tamaño 14 Dir. inicial 18 Dir. final 32]
Comp 4	Part12 + Part16 +	[Part17 tamaño 5 Dir. inicial 0 Dir. final 5] [Part18 tamaño 8 Dir. inicial 5 Dir. final 13] [Part19 tamaño 19 Dir. inicial 13 Dir. final 32]
Comp 5	Part18 + Part19 +	[Part17 tamaño 5 Dir. inicial 0 Dir. final 5] [Part20 tamaño 27 Dir. inicial 5 Dir. final 32]
Comp 6	Part17 + Part20 +	[Part21 tamaño 32 Dir. inicial 0 Dir. final 32]

REPORTE DE PATICIONES FINALIZADAS

Nombre de la partición	Tiempo total de trabajo
Part3	2
Part1	3
Part2	5
Part5	0
Part4	5
Part7	0
Part6	4

Part9	0
Part11	0
Part8	4
Part10	6
Part13	0
Part16	0
Part12	6
Part14	7
Part15	3
Part18	3
Part19	0
Part20	0
Part17	7

REPORTE DE PROCESOS EJECUTADOS EN CADA PARTICION

Partición	Nombre del proceso	Tamaño
Part1	P15	15
Part2	P13	13
Part3	P4	4
Part4	P13	13
Part6	P12	12
Part8	P12	12
Part10	P18	18
Part12	P18	18
Part14	P5	5
Part15	P8	8
Part17	P5	5
Part18	P8	8

REPORTE DE LISTOS

Proceso
P15
P13
P4
P15
P13
P4
P15
P13
P4
P15
P13
P4
P13

P13
P12
P12
P12
P18
P12
P18
P12
P18
P18
P18
P5
P8
P18
P5
P8
P18
P5
P8
P5
P8
P5
P5
P5
P5