



http://



Carga de trabajo

Condiciones iniciales

Resultados

Lista de procesos

ID	Tamaño	Prioridad	Tiempo de arribo	Ciclo de vida
	1	Prioridad	0	

Anterior

Agregar

Guardar en DB

Cargar desde DB

Siguiente



http://



Carga de trabajo

Condiciones iniciales

Resultados

Lista de procesos

ID	Tamaño	Prioridad	Tiempo de arribo	Ciclo de vida
	1	Pri		

Error

Debe tener al menos una partición en la lista

Aceptar

Anterior

Agregar

Guardar en DB

Cargar desde DB

Siguiente



http://



Carga de trabajo

Condiciones iniciales

Resultados

Lista de procesos

ID	Tamaño	Prioridad	Tiempo de arribo	Ciclo de vida
	1	Pri		

Cargar desde Base de Datos

Nombre de la lista de procesos

Seleccione

Aceptar Cancelar

Anterior

Agregar

Guardar en DB

Cargar desde DB

Siguiente



http://



Carga de trabajo

Condiciones iniciales

Resultados

Lista de procesos

ID	Tamaño	Prioridad	Tiempo de arribo	Ciclo de vida
1	25	1	0	3; 5; 2; 2; 1
2	15	1	1	3; 5; 2; 2; 1
3	40	3	2	3; 5; 2; 2; 1
4	35	2	3	3; 5; 2; 2; 1
5	30	3	4	3; 5; 2; 2; 1
6	20	2	5	3; 5; 2; 2; 1
	1	Prioridad	0	

Anterior

Agregar

Guardar en DB

Cargar desde DB

Siguiete



http://



Carga de trabajo

Condiciones iniciales

Resultados

Lista de procesos

ID	Tamaño	Prioridad	Tiempo de arribo	Ciclo de vida
1	25	1		3; 5; 2; 2; 1
2	15	1		3; 5; 2; 2; 1
3	40	3		3; 5; 2; 2; 1
4	35	2		3; 5; 2; 2; 1
5	30	3		3; 5; 2; 2; 1
6	20	2		3; 5; 2; 2; 1

Nombre de la lista de procesos

Aceptar Cancelar

Anterior

Agregar

Guardar en DB

Cargar desde DB

Siguiente



http://



Carga de trabajo

Condiciones iniciales

Resultados

Lista de procesos

ID	Tamaño	Prioridad	Tiempo de arribo	Ciclo de vida
1	25	1		3; 5; 2; 2; 1
2	15	1		3; 5; 2; 2; 1
3	40	3		3; 5; 2; 2; 1
4	35	2		3; 5; 2; 2; 1
5	30	3		3; 5; 2; 2; 1
6	20	2		3; 5; 2; 2; 1

1

Prioridad

0

Cargar desde Base de Datos

Nombre de la lista de procesos

Seleccione

Aceptar

Cancelar

Anterior

Agregar

Guardar en DB

Cargar desde DB

Siguiente



http://



Carga de trabajo

Condiciones iniciales

Resultados

Colas de CPU

Cola	Algoritmo
1	FCFS

Algoritmo de la cola de Entrada

Por prioridades

Algoritmo de la cola de Salida

FCFS

Anterior

Agregar

Guardar en DB

Cargar desde DB

Siguiente



http://



Carga de trabajo

Condiciones iniciales

Resultados

Colas de CPU

Cola

Algoritmo

1

Guardar en Base de Datos

Nombre de la lista de procesos

Aceptar

Cancelar

Algoritmo de la cola de Entrada

Por

Algoritmo de la cola de Salida

FCFS



Anterior

Agregar

Guardar en DB

Cargar desde DB

Siguiente



http://



Carga de trabajo

Condiciones iniciales

Resultados

Colas de CPU

Cola

Algoritmo

1

Cargar desde Base de Datos

Nombre de la lista de colas

Seleccione

Aceptar

Cancelar

Algoritmo de la cola de Entrada

Por

Algoritmo de la cola de Salida

FCFS

Anterior

Agregar

Guardar en DB

Cargar desde DB

Siguiente



http://



Carga de trabajo

Condiciones iniciales

Resultados

Colas de CPU

Cola	Algoritmo	Quantum
1	Round Robin	2
2	SJF	

Algoritmo de la cola de Entrada

Por prioridades

Algoritmo de la cola de Salida

FCFS

Anterior

Agregar

Guardar en DB

Cargar desde DB

Siguiete



http://



Carga de trabajo

Condiciones iniciales

Resultados

Colas de CPU

Cola	Algoritmo
1	
2	

Algoritmo de la cola de Entrada

Por

Algoritmo de la cola de Salida

FCFS



Anterior

Agregar

Guardar en DB

Cargar desde DB

Siguiente

Guardar en Base de Datos

Nombre de la lista de procesos

Aceptar

Cancelar



http://



Carga de trabajo

Condiciones iniciales

Resultados

Colas de CPU

Cola	Algoritmo
1	
2	

Algoritmo de la cola de Entrada

Por

Algoritmo de la cola de Salida

FCFS



Cargar desde Base de Datos

Nombre de la lista de colas

Seleccione



Aceptar

Cancelar

Anterior

Agregar

Guardar en DB

Cargar desde DB

Siguiente



http://



Carga de trabajo

Condiciones iniciales

Resultados

Tamaño de la memoria 256 KB ▼

Porcentaje ocupado por el SO  25%☒ Particiones fijas ☐ Particiones variablesAlgoritmo ☒ Best fit ☐ First fit

Agregar varias particiones iguales

Lista de particiones

ID ▼	Dirección de inicio ▼	Dirección de fin ▼	Tamaño ▼
1	0 ▼	1 ▼	2 ▼

Anterior

Agregar

Guardar en DB

Cargar desde DB

Siguiente



http://



Carga de trabajo

Condiciones iniciales

Resultados

Tamaño de la memoria 256 KB

Porcentaje ocupado por el SO 25%

☒ Particiones fijas ☐ Particiones variablesAlgoritmo ☒ Best fit ☐ First fit

Lista de particiones

ID	Dirección de inicio	Tamaño
1	0	1
		2

Anterior

Agregar

Guardar en DB

Cargar desde DB

Siguiente

Agregar varias particiones iguales

Cantidad de particiones 3

Tamaño 16 KB

Aceptar

Cancelar



http://



Carga de trabajo

Condiciones iniciales

Resultados

Tamaño de la memoria 256 KB

Porcentaje ocupado por el SO 25%

☒ Particiones fijas ☐ Particiones variablesAlgoritmo ☒ Best fit ☐ First fit

Lista de particiones

ID	Dirección de inicio	Tamaño
1	0	1
		2

Debe tener al menos una partición en la lista

Aceptar

Anterior

Agregar

Guardar en DB

Cargar desde DB

Siguiente



http://



Carga de trabajo

Condiciones iniciales

Resultados

Tamaño de la memoria 256 KB

Porcentaje ocupado por el SO 25%

☒ Particiones fijas ☐ Particiones variablesAlgoritmo ☒ Best fit ☐ First fit

Lista de particiones

ID	Dirección de inicio	Tamaño
1	0	1
		2

Cargar desde Base de Datos

Nombre de la lista de particiones

Seleccione

Aceptar

Cancelar

Anterior

Agregar

Guardar en DB

Cargar desde DB

Siguiente



http://



Carga de trabajo

Condiciones iniciales




Resultados

Tamaño de la memoria 256 KB ▼

Porcentaje ocupado por el SO  25%☒ Particiones fijas ☐ Particiones variablesAlgoritmo ☒ Best fit ☐ First fit

Agregar varias particiones iguales

Lista de particiones

ID ▼	Dirección de inicio ▼	Dirección de fin ▼	Tamaño ▼
1	0	15	16
2	16	31	16
3	32	47	16
4	48 	49 	2 

Anterior

Agregar

Guardar en DB

Cargar desde DB

Siguiente



http://



Carga de trabajo

Condiciones iniciales

Resultados

Tamaño de la memoria 256 KB

Porcentaje ocupado por el SO 25%

☒ Particiones fijas ☐ Particiones variablesAlgoritmo ☒ Best fit ☐ First fit

Lista de particiones

ID	Dirección de inicio	Tamaño
1	0	16
2	16	16
3	32	16
4	48	2

Guardar en Base de Datos

Nombre de la lista de particiones

Aceptar

Cancelar

Anterior

Agregar

Guardar en DB

Cargar desde DB

Siguiente



http://



Carga de trabajo

Condiciones iniciales

Resultados

Tamaño de la memoria 256 KB

Porcentaje ocupado por el SO 25%

☒ Particiones fijas ☐ Particiones variablesAlgoritmo ☒ Best fit ☐ First fit

Lista de particiones

ID	Dirección de inicio	Tamaño
1	0	16
2	16	16
3	32	16
4	48	2

Cargar desde Base de Datos

Nombre de la lista de particiones

Seleccione

Aceptar

Cancelar

Anterior

Agregar

Guardar en DB

Cargar desde DB

Siguiente



http://



Carga de trabajo

Condiciones iniciales

Resultados

Tamaño de la memoria 256 KB ▼

Porcentaje ocupado por el SO  25%

☐ Particiones fijas ☒ Particiones variables

Algoritmo ☒ Worst fit ☐ First fit

Anterior

Siguiente



http://



Carga de trabajo

Condiciones iniciales

Resultados

Duración de cada batido de reloj (segundos)

☐ Avanzar manualmente

Anterior

Iniciar simulación



http://



Carga de trabajo

Condiciones iniciales

Resultados

Memoria principal

Reservado por el SO

0

15

Partición 1

16

Libre

31

Partición 2

32

Proceso 9

40

47

Partición 3

48

Libre

63

Partición 4

64

Libre

79

CPU

2

Entrada

8

Salida

Libre

Cola de CPU

3

4

5

7

Diagrama de Gantt (CPU)

Cola de entrada

1

6

Cola de salida

Diagrama de Gantt (Entrada)

Diagrama de Gantt (Salida)

Instante 3

Fragmentación interna 5



Terminar