

## ALGORITMO DE PLANIFICACIÓN FCFS

Ingrese el número de procesos con el que se probará el algoritmo

5

A continuación ingrese el lapso de tiempo entre que se crea un proceso y otro

3

Iniciando ejecución

Creando proceso 1 con 1 rafagas de E/S

Creando proceso 2 con 9 rafagas de E/S

Cargando proceso 1

Creando proceso 3 con 9 rafagas de E/S

Cargando proceso 2

Creando proceso 4 con 4 rafagas de E/S

Cargando proceso 3

Creando proceso 5 con 2 rafagas de E/S

Cargando proceso 4

Cargando proceso 5

Ejecución terminada

Resultados de la implementación

--Los siguientes tiempos están medidos en milisegundos--

\*\*\*\*\* PROCESO 1 \*\*\*\*\*

Numero de ráfagas E/S: 1

Tiempo de ejecución total: 24

Tiempo de respuesta: 87

Tiempo de espera total: 85

Tiempo de espera promedio: 42.5

Tiempo total en estado bloqueado: 188

Promedio de tiempo bloqueado: 188.0

Tiempo total: 297

\*\*\*\*\* PROCESO 2 \*\*\*\*\*

Numero de ráfagas E/S: 9

Tiempo de ejecución total: 14

Tiempo de respuesta: 154

Tiempo de espera total: 142

Tiempo de espera promedio: 14.2

Tiempo total en estado bloqueado: 919

Promedio de tiempo bloqueado: 102.11111111111111

Tiempo total: 1075

\*\*\*\*\* PROCESO 3 \*\*\*\*\*

Numero de ráfagas E/S: 9

Tiempo de ejecución total: 11

Tiempo de respuesta: 110

Tiempo de espera total: 151

Tiempo de espera promedio: 15.1

Tiempo total en estado bloqueado: 913

Promedio de tiempo bloqueado: 101.44444444444444

Tiempo total: 1075

\*\*\*\*\* PROCESO 4 \*\*\*\*\*

Numero de ráfagas E/S: 4

Tiempo de ejecución total: 1

Tiempo de respuesta: 116

Tiempo de espera total: 145

Tiempo de espera promedio: 29.0

Tiempo total en estado bloqueado: 414

Promedio de tiempo bloqueado: 103.5

Tiempo total: 560

\*\*\*\*\* PROCESO 5 \*\*\*\*\*

Numero de ráfagas E/S: 2

Tiempo de ejecución total: 3

Tiempo de respuesta: 127

Tiempo de espera total: 147

Tiempo de espera promedio: 49.0

Tiempo total en estado bloqueado: 201

Promedio de tiempo bloqueado: 100.5

Tiempo total: 351

El tiempo de espera promedio para el algoritmo fue de: 29.96 milisegundos

-----MAS DETALLES-----

PROCESO1

Pasó de Nuevo a Listo

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395039

Pasó de Listo a ejecutando

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395086

Pasó de ejecutando a bloqueado

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395110

Pasó de Bloqueado a Listo

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395298

Pasó de Listo a ejecutando

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395336

## PROCESO2

Pasó de Nuevo a Listo

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395091

Pasó de Listo a ejecutando

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395187

Pasó de ejecutando a bloqueado

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395195

Pasó de Bloqueado a Listo

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395307

Pasó de Listo a ejecutando

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395337

Pasó de ejecutando a bloqueado

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395338

Pasó de Bloqueado a Listo

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395439

Pasó de Listo a ejecutando

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395441

Pasó de ejecutando a bloqueado

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395442

Pasó de Bloqueado a Listo

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395543

Pasó de Listo a ejecutando

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395548

Pasó de ejecutando a bloqueado

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395549

Pasó de Bloqueado a Listo

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395649

Pasó de Listo a ejecutando

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395651

Pasó de ejecutando a bloqueado

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395652

Pasó de Bloqueado a Listo

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395752

Pasó de Listo a ejecutando

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395754

Pasó de ejecutando a bloqueado

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395755

Pasó de Bloqueado a Listo

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395857

Pasó de Listo a ejecutando

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395859

Pasó de ejecutando a bloqueado

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395860

Pasó de Bloqueado a Listo

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395961

Pasó de Listo a ejecutando

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395962

Pasó de ejecutando a bloqueado

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395962

Pasó de Bloqueado a Listo

Date: Mon Nov 07 17:49:56 GMT 2022

Milisegundos: 1667843396063

Pasó de Listo a ejecutando

Date: Mon Nov 07 17:49:56 GMT 2022

Milisegundos: 1667843396064

Pasó de ejecutando a bloqueado

Date: Mon Nov 07 17:49:56 GMT 2022

Milisegundos: 1667843396064

Pasó de Bloqueado a Listo

Date: Mon Nov 07 17:49:56 GMT 2022

Milisegundos: 1667843396165

Pasó de Listo a ejecutando

Date: Mon Nov 07 17:49:56 GMT 2022

Milisegundos: 1667843396166

### PROCESO3

Pasó de Nuevo a Listo

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395092

Pasó de Listo a ejecutando

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395199

Pasó de ejecutando a bloqueado

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395201

Pasó de Bloqueado a Listo

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395308

Pasó de Listo a ejecutando

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395338

Pasó de ejecutando a bloqueado

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395339

Pasó de Bloqueado a Listo

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395440

Pasó de Listo a ejecutando

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395442

Pasó de ejecutando a bloqueado

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022



Milisegundos: 1667843395443

Pasó de Bloqueado a Listo

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395544

Pasó de Listo a ejecutando

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395549

Pasó de ejecutando a bloqueado

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395550

Pasó de Bloqueado a Listo

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395650

Pasó de Listo a ejecutando

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395652

Pasó de ejecutando a bloqueado

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395653

Pasó de Bloqueado a Listo

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395753

Pasó de Listo a ejecutando

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395755

Pasó de ejecutando a bloqueado

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395759

Pasó de Bloqueado a Listo

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395860

Pasó de Listo a ejecutando

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395860

Pasó de ejecutando a bloqueado

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395861

Pasó de Bloqueado a Listo

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395962

Pasó de Listo a ejecutando

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395963

Pasó de ejecutando a bloqueado

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395963

Pasó de Bloqueado a Listo

Date: Mon Nov 07 17:49:56 GMT 2022

Milisegundos: 1667843396064

Pasó de Listo a ejecutando

Date: Mon Nov 07 17:49:56 GMT 2022

Milisegundos: 1667843396065

Pasó de ejecutando a bloqueado

Date: Mon Nov 07 17:49:56 GMT 2022

Milisegundos: 1667843396065

Pasó de Bloqueado a Listo

Date: Mon Nov 07 17:49:56 GMT 2022

Milisegundos: 1667843396166

Pasó de Listo a ejecutando

Date: Mon Nov 07 17:49:56 GMT 2022

Milisegundos: 1667843396167

#### PROCESO4

Pasó de Nuevo a Listo

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395093

Pasó de Listo a ejecutando

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395208

Pasó de ejecutando a bloqueado

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395208

Pasó de Bloqueado a Listo

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395319

Pasó de Listo a ejecutando

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395340

Pasó de ejecutando a bloqueado

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395340

Pasó de Bloqueado a Listo

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395441

Pasó de Listo a ejecutando

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395443

Pasó de ejecutando a bloqueado

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395444

Pasó de Bloqueado a Listo

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395545

Pasó de Listo a ejecutando

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395550

Pasó de ejecutando a bloqueado

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395550

Pasó de Bloqueado a Listo

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395651

Pasó de Listo a ejecutando

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395653

## PROCESO5

Pasó de Nuevo a Listo

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395093

Pasó de Listo a ejecutando

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395217

Pasó de ejecutando a bloqueado

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395219

Pasó de Bloqueado a Listo

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395320

Pasó de Listo a ejecutando

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395340

Pasó de ejecutando a bloqueado

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395341

Pasó de Bloqueado a Listo

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395441

Pasó de Listo a ejecutando

Date: Mon Nov 07 17:49:55 GMT 2022

Milisegundos: 1667843395444