



LE-Sistemas informáticos DAMEL


Área personal ▶ SISIN CFGSmeDAM LE SISIN DAMEL ▶ Tema 4 ▶ Tarea 4.1


Tarea 4.1


Tarea para SI04.


 Área personal

 Perfil

 Calificaciones

 Mensajes

 Preferencias

 Salir

Detalles de la tarea de esta unidad.

Enunciado.

Disponemos de 5 peticiones de CPU para los procesos A, B, C , D y E, cuyos tiempos de CPU y momentos de creación se muestran en la siguiente tabla:

PROCESO	MOMENTO DE CREACIÓN	TIEMPO DE CPU	PRIORIDAD (solo para algoritmo Por Prioridad)	Tiempo de Espera	Tiempo de Retorno
A	0	3	2		
B	1	6	1		
C	3	3	3		
D	9	5	2		
E	11	5	1		
Promedio:					

Hacer el diagrama de ocupación de CPU, utilizando los siguientes algoritmos:

1. Round-Robin, con Q=4
2. Round-Robin, con Q=3
3. Por Prioridad. Para este algoritmo, se tendrá en cuenta la columna PRIORIDAD.
4. El más corto primero (SJN)
5. El primero en llegar, primero en ejecutarse (FIFO)
6. El tiempo restante más corto (SRTN)

El Cronograma se hará para cada algoritmo en una tabla igual a la siguiente. En este caso, por ejemplo, para el algoritmo Round-Robin Q=4

ROUND-ROBIN Q=4																			
A																			
B																			
C																			
D																			
E																			
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					

Se rellenarán únicamente las casillas en las que el proceso esté ejecutándose, poniendo R (Running), y cuando esté en estado E (listo, en espera).

Además se rellenarán, para cada algoritmo, los tiempos de espera, de retorno y el promedio de ambos tiempos, para cada proceso

Criterios de puntuación. Total 10 puntos.

- La tarea consta seis apartados, uno por cada algoritmo a implementar, con la siguiente **puntuación (máx. 10 puntos)**:
 - Apartados 1, 2, 3 y 6 = 1,7 puntos cada uno.
 - Apartados 4 y 5 = 1,6 puntos cada uno.

Consejos y recomendaciones.

Leer detenidamente el contenido de la unidad, los documentos adjuntos y ejercicios de repaso.

Indicaciones de entrega.

Una vez realizada la tarea elaborarás un único documento donde figuren las respuestas correspondientes. El envío se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello, y el archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas:


apellido1_apellido2_nombre_SIGxx_Tarea

Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños. Así por ejemplo la alumna **Begoña Sánchez Mañas para la cuarta unidad del MP de SI**, debería nombrar esta tarea como...

sanchez_manas_begona_SI04_Tarea




Estado de la entrega

Número del intento	Este es el intento 1 (2 intentos permitidos).
Estado de la entrega	Enviado para calificar
Estado de la calificación	Calificado
Última modificación	martes, 8 de enero de 2019, 12:47
Archivos enviados	 RUBIO_AVILA_MARIO_SI04_Tarea.pdf
Comentarios de la entrega	► Comentarios (1)

Editar entrega

Realizar cambios en la entrega

Comentario

Calificación	6,70 / 10,00
Calificado sobre	lunes, 14 de enero de 2019, 13:17
Calificado por	 Silvia Cantalejo Garrido
Comentarios de retroalimentación	Buenos días Mario, la tarea está superada. Has fallado en el SJN y en el de prioridad. Saludos Silvia

NAVEGACIÓN

- Área personal
 - Inicio del sitio



Páginas del sitio

Curso actual

SISIN CFGSmeDAM LE SISIN DAMEL

Participantes

Insignias


General


Tema 1


Tema 2

Tema 3


Tema 4


 Orientaciones del alumno

 Mapa conceptual

 Unidad 4. Software de un sistema informático

 Gestión de procesos

 Ejercicios de ejemplo de gestión de procesos

 Foro de dudas 4

 **Tarea 4.1**

 Cuestionario 4

Tema 5

Tema 6

Tema 7

Tema 8

Tema 9

Tema 10

Mi Correo

Mis cursos

ADMINISTRACIÓN



Administración del curso

Usted se ha identificado como Mario Rubio Ávila (Salir)
SISIN CFGSmeDAM LE SISIN DAMEL