

EDUCACIÓN A DISTANCIA CURSOS Y TALLERES RECURSOS TIC UTN.BA

Página Principal ▶ 2020 - Sistemas Operativos - K3055 ▶ Unidad 2: Planificación ▶ Unidad 2 - Cuestionario de Verificación de conocimientos

Navegación Por El Cuestionario 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Finalizar revisión

Comenzado el Friday, 17 de April de 2020, 22:41 **Estado** Finalizado **Finalizado en** Friday, 17 de April de 2020, 22:50 **Tiempo empleado** 9 minutos 5 segundos **Calificación** 3,00 de 10,00 (30%)

Pregunta 1 Incorrecta Puntúa 0,00 sobre 1,00 Marcar Marcar

pregunta

El response time es un criterio de planificación

Seleccione una:

a. Orientado al performance X b. Todas las anteriores c. Orientado al sistema

 d. Orientado al usuario e. Ninguna de las anteriores

Respuesta incorrecta. La respuesta correcta es: Orientado al usuario

Pregunta 2 Incorrecta Puntúa 0,00 sobre 1,00 Marcar Marcar pregunta

En un SO con RR y procesos "CPU bound" e "I/O Bound", se verían perjudicados

Seleccione una: a. Los procesos con cortas ráfagas de I/O b. Los procesos con largas ráfagas de I/O

o c. Ninguna de las anteriores X d. Los procesos con pequeñas ráfagas de CPU e. Los procesos con largas ráfagas de CPU

Respuesta incorrecta. La respuesta correcta es: Los procesos con largas ráfagas de CPU

Pregunta 3 Incorrecta Puntúa 0,00 sobre 1,00 Marcar Marcar pregunta

En un algoritmo multinivel retroalimentado Seleccione una:

o a. Hay tantos procesos en memoria como colas en el sistema X b. Ninguna de las anteriores c. La prioridad de los procesos es dinámica

 d. La prioridad de los procesos es estática e. No es posible aplicar distintos algoritmos de planificación entre colas

Respuesta incorrecta. La respuesta correcta es: La prioridad de los procesos es estática

Pregunta 4 Correcta Puntúa 1,00 sobre 1,00 Marcar

pregunta

El planificador de corto plazo es invocado cuando

Seleccione una: o a. Se realiza una llamada al sistema o una interrupción 🗸 o b. Se realiza una llamada al sistema y una interrupción

oc. Se cambia un proceso de suspendido bloqueado a suspendido listo

 d. Ninguna de las anteriores e. Se crea un proceso.

Respuesta correcta La respuesta correcta es: Se realiza una llamada al sistema o una interrupción

Pregunta 5 Incorrecta Puntúa 0,00 sobre 1,00 Marcar

pregunta

Al utilizar el algoritmo Round Robin, el quantum

 a. Debe ser lo más grande posible o b. Debe depender del usuario que utiliza el sistema X

c. Debe ser lo más chico posible O d. Debe ir variando en tiempo de ejecución según los procesos del sistema

• e. Ninguna de las anteriores

Seleccione una:

Respuesta incorrecta.

Seleccione una:

La respuesta correcta es: Ninguna de las anteriores

Pregunta 6 Correcta Puntúa 1,00 sobre 1,00

Para algoritmos que usan la próxima ráfaga de CPU, como el SJF

a. Generalmente se pueden implementar "de una" ya que los procesos proveen esa información Marcar Marcar b. Ninguna de las anteriores pregunta

o. Se priorizan los procesos de mayor duración

od. Se obtiene la última ráfaga copiando la duración anterior e. Generalmente, solo se pueden implementar con un estimador de ráfagas

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Generalmente, solo se pueden implementar con un estimador de ráfagas

Pregunta 7 Incorrecta Puntúa 0,00 sobre 1,00 Marcar

pregunta

El planificador de mediano plazo decide

Seleccione una: a. Todas las anteriores

b. Cuándo enviar un proceso al procesador

o. Cuándo enviar un proceso a la lista de procesos a ser ejecutados 💢 d. Cuándo finalizar un proceso

e. Ninguna de las anteriores

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Ninguna de las anteriores

Pregunta 8 Incorrecta Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar Marcar

pregunta

Starvation (inanición) es una problemática que

Seleccione una: a. Podría ocurrir en algoritmos que utilicen prioridades b. Ocurrirá siempre que se utilicen algoritmos como SJF o. Ninguna de las anteriores

od. Podría ocurrir, independientemente del algoritmo utilizado 🗶 e. Podría nunca ocurrir, independientemente del algoritmo utilizado.

La respuesta correcta es: Podría ocurrir en algoritmos que utilicen prioridades

Respuesta incorrecta.

Seleccione una:

El algoritmo SPN (SJF sin desalojo)

Pregunta 9 Correcta Puntúa 1,00 sobre 1,00 Marcar pregunta

o a. Tomará en cuenta el fin de quantum, entrada de proceso y fin de ráfaga de proceso para replanificar. b. No posee starvation

od. Tomará en cuenta la entrada de proceso y fin de ráfaga de proceso para replanificar. 🔍 e. Tomará en cuenta fin de ráfaga de proceso para replanificar. 🧹

Respuesta correcta

o. Ninguna de las anteriores

La respuesta correcta es: Tomará en cuenta fin de ráfaga de proceso para replanificar.

Pregunta 10 Incorrecta Puntúa 0,00 sobre 1,00 Marcar pregunta

Finalizar revisión

Seleccione una:

En el algoritmo HRRN

 a. Ninguna de las anteriores b. Existirá starvation si entran contínuamente procesos cortos X

oc. Se priorizan los procesos cortos, a igual espera(con respecto a procesos largos)

Od. Se priorizan los procesos cortos, independientemente de la espera

e. Se priorizan los procesos largos, independientemente de la espera

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Se priorizan los procesos cortos, a igual espera(con respecto a procesos largos)