

SISTEMAS OPERATIVOS

Criterios de corrección PED1 (Noviembre 2016)

Ejercicio 1

Este ejercicio si está correcto en su totalidad puntúa 4 puntos. Puntuación por cada afirmación:

- 1 punto = Acierta el carácter de la afirmación (verdadero o falso) y está correctamente explicada.
- 0,5 puntos = Acierta el carácter de la afirmación (verdadero o falso) y la explicación está incompleta.
- 0 puntos = Acierta el carácter de la afirmación (verdadero o falso) pero la explicación es incorrecta.
- 0 puntos = No acierta el carácter de la afirmación (verdadero o falso).

Ejercicio 2

Este ejercicio si está correcto en su totalidad puntúa 3 puntos. La distribución de la puntuación se realiza de la siguiente forma:

- a) – 1 punto = Entiende el funcionamiento del algoritmo de turno rotatorio y lo aplica correctamente sin equivocarse.
- 0.5 puntos = Entiende el funcionamiento del algoritmo de turno rotatorio pero comete algún error al aplicarlo.
- 0 p puntos = Cualquier otro caso.
- b) – 1 punto = Sabe cómo se calcula el tiempo de espera y el tiempo de finalización, y los calcula correctamente.
- 0.5 puntos = Sabe cómo se calcula el tiempo de espera y el tiempo de finalización, pero comete algún error al operar.
- 0.25 puntos = Sabe cómo se calcula el tiempo de espera o el tiempo de finalización, pero comete algún error al operar.
- 0 puntos = Cualquier otro caso.
- c) – 1 punto = Sabe cómo se calcula el tiempo de respuesta medio de un trabajo y lo calcula correctamente.
- 0.5 puntos = Sabe cómo se calcula el tiempo de respuesta medio de un trabajo, pero comete algún error al operar.
- 0 puntos = Cualquier otro caso.

Ejercicio 3

Este ejercicio si está correcto en su totalidad puntúa 3 puntos. La distribución de la puntuación se realiza de la siguiente forma:

- 0.6 puntos. Si son correctas la declaración de variables y semáforos, y el pseudocódigo para inicializar los semáforos y lanzar la ejecución concurrente de los procesos.
- 0.8 puntos. Si es correcto el pseudocódigo del robot R1.
- 0.8 puntos. Si es correcto el pseudocódigo del robot R2.
- 0.8 puntos. Si es correcto el pseudocódigo del robot R3.

Nota: Conviene recordar que este ejercicio tiene diversas soluciones válidas.