

Exámenes

FLIP UD9 - Exclusión mutua

[Volver a la Lista de Exámenes](#)

Parte 1 de 1 -

8.0/ 10.0 Puntos

Preguntas 1 de 5

2.0/ 2.0 Puntos

En el algoritmo de exclusión mutua centralizado...

- ☒ Cuando un nodo quiere entrar en la sección crítica, envía un mensaje SOLICITAR al nodo líder.
- ☐ Ninguna de las sentencias aquí indicadas es correcta.
- ☐ Cuando un nodo quiere entrar en la sección crítica, envía un mensaje SOLICITAR a todos los otros nodos del sistema.
- ☐ Cuando un nodo quiere entrar en la sección crítica, solicita obtener el Token de acceso.

Respuesta correcta:A

Preguntas 2 de 5

2.0/ 2.0 Puntos

En el algoritmo de exclusión mutua distribuido...

- ☒ Cuando un nodo quiere entrar en la sección crítica, envía un mensaje TRY a todos los otros nodos del sistema.
- ☐ Cuando un nodo quiere entrar en la sección crítica, solicita obtener el Token de acceso.
- ☐ Cuando un nodo quiere entrar en la sección crítica, debe convertirse en el nodo líder para poder entrar.
- ☐ Cuando un nodo quiere entrar en la sección crítica, envía un mensaje TRY al nodo líder.

Respuesta correcta:A

Preguntas 3 de 5

2.0/ 2.0 Puntos

En el algoritmo de exclusión mutua para anillos ...

- ☐ Existe un nodo líder o coordinador.
- ☒ Existe un token que circula por el anillo.
- ☐ Se debe enviar un mensaje SOLICITAR a quien tiene el token.
- ☐ Todas las afirmaciones indicadas son correctas.

Respuesta correcta:B

Preguntas 4 de 5

2.0/ 2.0 Puntos

Se deben utilizar relojes lógicos de Lamport para el algoritmo de exclusión mutua:

- ☐ Centralizado
- ☒ Distribuido
- ☐ No se emplean en ningún algoritmo de exclusión mutua de sistemas distribuidos.
- ☐ En anillos

Respuesta correcta:B

Preguntas 5 de 5

0.0/ 2.0 Puntos

En término medio, el algoritmo que menos mensajes requiere para que a un nodo se le permita entrar en su sección crítica es el algoritmo de exclusión mutua:

- ☒ En anillos
- ☐ Los tres algoritmos requieren el mismo número de mensajes.
- ☐ Distribuido
- ☐ Centralizado

Respuesta correcta:D

- [PoliformaT](#)
- [UPV](#)
- [Powered by Sakai](#)
- Copyright 2003-2020 The Sakai Foundation. All rights reserved. Portions of Sakai are copyrighted by other parties as described in the Acknowledgments screen.