Exámenes

FAD-2022/2023

Volver a la Lista de Exámenes

Parte 1 de 1 - / 10.0 Puntos

A. Verdadero

Preguntas 1 de 20 0.5 Puntos Un sistema distribuido es lo mismo que un algoritmo distribuido. A. Verdadero B. Falso
Respuesta correcta: Falso
Preguntas 2 de 20 0.5 Puntos
Un sistema distribuido trata de proporcionar la imagen de un sistema único.
A. Verdadero B. Falso
Respuesta correcta: Verdadero
Preguntas 3 de 20
0.5 Puntos
Un sistema distribuido siempre necesita que dispongamos de un reloj compartido, o de algún algoritmo distribuido de coordinación de relojes.
A. Verdadero
○ B. Falso
Respuesta correcta: Falso
Preguntas 4 de 20
0.5 Puntos Un sistema distribuido puede estar constituido por un único proceso.

D	espuesta	COKK	acta.	Ealca
П	espuesta	COLLE	cua.	гаізо

Preguntas 5 de 20

0.5 Puntos

Los relojes lógicos son equivalentes a los relojes físicos.

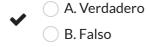


Respuesta correcta: Falso

Preguntas 6 de 20

0.5 Puntos

Los relojes lógicos pueden utilizarse para depurar algoritmos distribuidos.

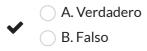


Respuesta correcta: Verdadero

Preguntas 7 de 20

0.5 Puntos

Los relojes lógicos tienen un coste elevado, sobre todo los relojes lógicos de Lamport.

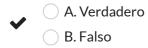


Respuesta correcta: Falso

Preguntas 8 de 20

0.5 Puntos

Los relojes lógicos representan en cierta forma la relación ocurre-antes (happens-before).



Respuesta correcta: Verdadero

Preguntas 9 de 20

0.5 Puntos

Los algoritmos distribuidos son siempre concurrentes.

A. Verdadero B. Falso
Respuesta correcta: Verdadero
Preguntas 10 de 20 0.5 Puntos Los algoritmos distribuidos son siempre indeterministas.
A. Verdadero B. Falso
Respuesta correcta: Verdadero
Preguntas 11 de 20 0.5 Puntos Los algoritmos distribuidos son siempre escalables, sin límite en su aumento de tamaño.
✓ A. Verdadero✓ B. Falso
Respuesta correcta: Falso
Preguntas 12 de 20 0.5 Puntos Los algoritmos distribuidos si son síncronos, se modelan los eventos de envío de mensajes, y la correspondiente
recepción, como un único evento. A. Verdadero B. Falso
Respuesta correcta: Verdadero
Preguntas 13 de 20 0.5 Puntos Sobre los relojes lógicos de Lamport, si C(a) es el valor del reloj lógico del evento 'a' : Si C(a) = C(b) , entonces los eventos 'a' y 'b' son concurrentes.
A. Verdadero B. Falso

Respuesta correcta: Verdadero

Respuesta correcta: Verdadero

Preguntas 18 de 20

0.5 Puntos

Los autómatas de entrada/salida tienen una única tarea para garantizar propiedades de viveza.

A. Verdadero
B. Falso
Respuesta correcta: Falso
Preguntas 19 de 20
0.5 Puntos
los autómatas de entrada/salida permiten la composición de autómatas, resultando en un autómata compuesto
que mantiene la estructura de los autómatas que forman la composición.
A. Verdadero
B. Falso
Respuesta correcta: Verdadero
Preguntas 20 de 20
0.5 Puntos
Los autómatas de entrada/salida permiten modelar sistemas indeterministas.
○ A. Verdadero
B. Falso
<u> </u>

Respuesta correcta: Verdadero