	Wednesday, 31 de March de 2021, 16:30	
	Terminado	
	Wednesday, 31 de March de 2021, 18:00 1 hora 29 minutos	
empleado	Thora 25 minutos	
	83.00/90.00	
Calificación	92.22 de un total de 100.00	
		Pregunta 1
¿Qué característica	permite a los usuario y aplicaciones acceder a los datos de manera estandarizada?	Correcta
		Puntúa 1.00 sobre 1.00
Seleccione una:		♥ Señalar con
a. Transparencia	de migración	bandera la pregunta
b. Transparencia	a en el acceso a los datos ✓	preguna
c. Transparencia	en ubicación	
 d. Transparencia 	a de re-ubicación	
		Pregunta 2
¿Dónde se encuent	an los registros en una computadora?	Correcta
		Puntúa 1.00 sobre 1.00
Seleccione una:		♥ Señalar con
a. En el disco di	iro	bandera la pregunta
b. En la RAM		
od. En la cache		
		Pregunta 3
¿Cuál de las siguien	tes afirmaciones es correcta acerca del método "read" de la clase "DataInputStream"?	Correcta
	·	Puntúa 1.00 sobre
Seleccione una:		1.00 ▼ Señalar con
a. El método re	ad es estático	bandera la
b. El método re	ad podría leer solo una fracción del mensaje enviado 🗸	pregunta
c. El método re	ad regresa el número de bytes efectivamente leídos	
od. El método re	ad siempre lee el mensaje completo	
Garantiza que todo	s los miembros de un grupo reciben los mensajes transmitidos, sin importar el orden en que se reciben:	Pregunta 4 Correcta
Gurantiza que todo	s los miembros de un grapo reciben los mensajes transmitados, sin importar el orden en que se reciben.	Puntúa 1.00 sobre
Seleccione una:		1.00
a. UDP		∜° Señalar con bandera la
o b. Unicast confi	able	pregunta
c. Multicast con	fiable 🗸	
od. Multicast ató	mico	
		Pregunta 5
Multitransmisión er	la cual una computadora envía mensajes a una o más computadoras en una red:	Incorrecta Puntúa 0.00 sobre
		1.00 Puntua 0.00 sobre
Seleccione una: a. Unicast		∜ Señalar con bandera la
		pregunta
b. Multicastc. Broadcast ×		

Navegación dentro del

13 14 15 16 17 18 V V V

19 20 21 22 23 24 v

37 38 39 40 41 42 V

43 44 45 46 47 48

Mostrar una página cada vez

Finalizar revisión

examen

Si un thread espera la terminación de uno o más threads para continuar su ejecución, entonces se trata de: Seleccione una: a. Una espera activa b. Una ejecución condicional c. Una barrera d. Una sección crítica	Pregunta 6 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 P Señalar con bandera la pregunta
¿Cuál es un ejemplo de sistema centralizado? Seleccione una: a. TOP500 b. World Wide Web c. SETI d. Computadora stand-alone ✓	Pregunta 7 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 P Señalar con bandera la pregunta
En un sistema distribuido ¿Para qué se utiliza la distribución del procesamiento? Seleccione una: a. Ejecutar un DBMS central b. Ejecutar procesos en una computadora central c. Cómputo de alto rendimiento, tolerancia a fallas, balance de carga ✓ d. Programación multi-thread	Pregunta 8 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 P Señalar con bandera la pregunta
En el algoritmo de elección en anillo: Seleccione una: a. Hay varios coordinadores conectados en anillo b. Los nodos están conectados en anillo ordenados de mayor a menor c. Los nodos están conectados en anillo ordenados de menor a mayor d. Los nodos se conectan en anillo excepto el coordinador	Pregunta 9 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 P Señalar con bandera la pregunta
¿Cuándo se inicia un proceso de elección en el algoritmo del abusón? Seleccione una: a. Cuándo el nodo menor se da cuenta que el coordinador no responde b. Cuando algún nodo se da cuenta que el coordinador no responde c. Cuándo el coordinador actual no desea tener ese cargo d. Cuando el nodo mayor se da cuenta que el coordinador no responde	Pregunta 10 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 P Señalar con bandera la pregunta
¿Cuáles son las desventajas de un sistema centralizado? Seleccione una: a. Alto costo, dificultad de programación, inseguro b. Usuarios, procesamiento, almacenamiento, ancho de banda limitados c. Dificultad de programación, instalación y operación × d. Usuarios, procesamiento, almacenamiento, ancho de banda ilimitados	Pregunta 11 Incorrecta Puntúa 0.00 sobre 1.00 P Señalar con bandera la pregunta

¿Cuáles son técnicas de escalamiento? Seleccione una: a. Ocultar latencia en comunicaciones, distribución, replicación y elasticidad b. Transparencia y facilidad de acceso a los recursos c. Replicación, transparencia y distribución d. Interoperabilidad, portabilidad y extensibilidad	Pregunta 12 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 P Señalar con bandera la pregunta
Al promedio mundial de los segundos atómicos transcurridos desde el 1958-01-01 se le llama: Seleccione una: a. Segundos solares b. Tiempo universal coordinado c. Tiempo Atómico Internacional ✓	Pregunta 13 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 © Señalar con bandera la pregunta
En el algoritmo del abusón: Seleccione una: a. Se requiere que los nodos estén sincronizados en sus relojes físicos b. Hay un nodo central que decide qué nodo será el coordinador c. Los nodos están ordenados por número de nodo d. Los nodos están ordenados por tiempo lógico	Pregunta 14 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 P Señalar con bandera la pregunta
A la colección de computadoras independientes que dan al usuario la impresión de constituir un único sistema coherente se le conoce como: Seleccione una: ■ a. Sistema distribuido ✓ ■ b. Sistema centralizado	Pregunta 15 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 P Señalar con bandera la pregunta
¿Qué método de la clase "ByteBuffer" convierte un arreglo de bytes a objeto de tipo "ByteBuffer"? Seleccione una: a. toByteBuffer b. wrap c. array d. putBytes	Pregunta 16 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 P Señalar con bandera la pregunta
En el algoritmo del abusón: Seleccione una: a. Un nodo envía un mensaje de elección a los nodos con menor número de nodo b. Un nodo envía un mensaje de elección a los nodos apagados c. Un nodo envía un mensaje de elección a los nodos con mayor número de nodo d. Sólo el coordinador actual puede enviar un mensaje de elección	Pregunta 17 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 P Señalar con bandera la pregunta

Si la variable "b" contiene un objeto de tipo DataOutputStream ¿Qué hace el método b.write?	Pregunta 18 Correcta
	Puntúa 1.00 sobre 1.00
Seleccione una: a. Escribe una string	♥ Señalar con bandera la
b. Escribe un entero de 32 bits	pregunta
c. Escribe un double	
■ d. Escribe un arreglo de bytes ✓	
	Pregunta 19
Los siguientes niveles de la jerarquía de memoria están ordenados de mayor a menor capacidad:	Correcta Puntúa 1.00 sobre
Seleccione una:	1.00
 ■ a. Disco duro, RAM, Cache, Registros 	♥ Señalar con bandera la
○ b. Respaldos, Disco Duro, Cache, RAM	pregunta
c. Registros, Cache, RAM, Disco duro	
Od. Cache, RAM, Disco duro, Respaldos	
	Pregunta 20
En el Network Time Protocol ¿Qué suposición sobre Treq y Tres se hace?	Correcta Puntúa 1.00 sobre
Seleccione una:	1.00
a. Treq>Tres	♥ Señalar con bandera la
○ b. Treq <tres< td=""><td>pregunta</td></tres<>	pregunta
	Pregunta 21
Sean A y B dos eventos en un sistema distribuido, si A happends-before B y B happends-before C, entonces:	Pregunta 21 Correcta Puntúa 1.00 sobre
	Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00
Sean A y B dos eventos en un sistema distribuido, si A happends-before B y B happends-before C, entonces: Seleccione una: a. no(A happends-before C)	Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 ▼ Señalar con bandera la
Seleccione una:	Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 ▼ Señalar con
Seleccione una: a. no(A happends-before C)	Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 ▼ Señalar con bandera la
Seleccione una: a. no(A happends-before C) b. C happends-before A	Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 ▼ Señalar con bandera la
Seleccione una: a. no(A happends-before C) b. C happends-before A	Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 ▼ Señalar con bandera la
Seleccione una: a. no(A happends-before C) b. C happends-before A c. A happends-before C ✓	Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 ▼ Señalar con bandera la
Seleccione una: a. no(A happends-before C) b. C happends-before A	Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 Señalar con bandera la pregunta Pregunta Pregunta 22 Correcta Puntúa 1.00 sobre
Seleccione una: a. no(A happends-before C) b. C happends-before A c. A happends-before C ✓	Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 Señalar con bandera la pregunta Pregunta Pregunta Pregunta 22 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00
Seleccione una: a. no(A happends-before C) b. C happends-before A c. A happends-before C ✓ ¿Qué significa sincronizar los relojes de dos o más servidores?	Puntúa 1.00 sobre 1.00 Señalar con bandera la pregunta Pregunta Pregunta 22 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 Señalar con bandera la
Seleccione una: a. no(A happends-before C) b. C happends-before A c. A happends-before C ✓ ¿Qué significa sincronizar los relojes de dos o más servidores? Seleccione una:	Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 ▼ Señalar con bandera la pregunta Pregunta Pregunta 22 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 ▼ Señalar con
Seleccione una: a. no(A happends-before C) b. C happends-before A c. A happends-before C ✓ ¿Qué significa sincronizar los relojes de dos o más servidores? Seleccione una: a. Los servidores se ponen de acuerdo en una misma hora ✓	Puntúa 1.00 sobre 1.00 Señalar con bandera la pregunta Pregunta Pregunta 22 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 Señalar con bandera la
Seleccione una: a. no(A happends-before C) b. C happends-before A c. A happends-before C ✓ ¿Qué significa sincronizar los relojes de dos o más servidores? Seleccione una: a. Los servidores se ponen de acuerdo en una misma hora ✓ b. Al menos un servidor se sincroniza con el tiempo UTC	Puntúa 1.00 sobre 1.00 Señalar con bandera la pregunta Pregunta Pregunta 22 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 Señalar con bandera la
Seleccione una: a. no(A happends-before C) b. C happends-before A c. A happends-before C ¿Qué significa sincronizar los relojes de dos o más servidores? Seleccione una: a. Los servidores se ponen de acuerdo en una misma hora b. Al menos un servidor se sincroniza con el tiempo UTC c. Al menos un servidor se sincroniza con el tiempo GMT	Puntúa 1.00 sobre 1.00 Señalar con bandera la pregunta Pregunta Pregunta 22 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 Señalar con bandera la
Seleccione una: a. no(A happends-before C) b. C happends-before A c. A happends-before C ¿Qué significa sincronizar los relojes de dos o más servidores? Seleccione una: a. Los servidores se ponen de acuerdo en una misma hora b. Al menos un servidor se sincroniza con el tiempo UTC c. Al menos un servidor se sincroniza con el tiempo GMT	Puntúa 1.00 sobre 1.00 Pseñalar con bandera la pregunta Pregunta 22 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 Pseñalar con bandera la pregunta
Seleccione una: a. no(A happends-before C) b. C happends-before A c. A happends-before C ¿Qué significa sincronizar los relojes de dos o más servidores? Seleccione una: a. Los servidores se ponen de acuerdo en una misma hora b. Al menos un servidor se sincroniza con el tiempo UTC c. Al menos un servidores se ponen de acuerdo en ejecutar un proceso a la misma hora d. Los servidores se ponen de acuerdo en ejecutar un proceso a la misma hora	Puntúa 1.00 sobre 1.00 Señalar con bandera la pregunta Pregunta Pregunta 22 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 Señalar con bandera la
Seleccione una: a. no(A happends-before C) b. C happends-before A c. A happends-before C ¿Qué significa sincronizar los relojes de dos o más servidores? Seleccione una: a. Los servidores se ponen de acuerdo en una misma hora b. Al menos un servidor se sincroniza con el tiempo UTC c. Al menos un servidor se sincroniza con el tiempo GMT	Puntúa 1.00 sobre 1.00 Señalar con bandera la pregunta Pregunta 22 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 Señalar con bandera la pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta
Seleccione una: a. no(A happends-before C) b. C happends-before A c. A happends-before C ¿Qué significa sincronizar los relojes de dos o más servidores? Seleccione una: a. Los servidores se ponen de acuerdo en una misma hora b. Al menos un servidor se sincroniza con el tiempo UTC c. Al menos un servidores se ponen de acuerdo en ejecutar un proceso a la misma hora d. Los servidores se ponen de acuerdo en ejecutar un proceso a la misma hora	Puntúa 1.00 sobre 1.00 Señalar con bandera la pregunta Pregunta 22 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 Señalar con bandera la pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta
Seleccione una: a. no(A happends-before C) b. C happends-before A c. A happends-before C ¿Qué significa sincronizar los relojes de dos o más servidores? Seleccione una: a. Los servidores se ponen de acuerdo en una misma hora b. Al menos un servidor se sincroniza con el tiempo UTC c. Al menos un servidor se sincroniza con el tiempo GMT d. Los servidores se ponen de acuerdo en ejecutar un proceso a la misma hora	Puntúa 1.00 sobre 1.00 Señalar con bandera la pregunta Pregunta 22 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 Señalar con bandera la pregunta
Seleccione una: a. no(A happends-before C) b. C happends-before A c. A happends-before C gQué significa sincronizar los relojes de dos o más servidores? Seleccione una: a. Los servidores se ponen de acuerdo en una misma hora b. Al menos un servidor se sincroniza con el tiempo UTC c. Al menos un servidor se sincroniza con el tiempo GMT d. Los servidores se ponen de acuerdo en ejecutar un proceso a la misma hora Falla que produce una respuesta con un valor incorrecto: Seleccione una:	Puntúa 1.00 sobre 1.00 Señalar con bandera la pregunta Pregunta 22 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 Señalar con bandera la pregunta Pregunta Pregunta Pregunta 23 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 Señalar con bandera la pregunta
Seleccione una: a. no(A happends-before C) b. C happends-before A c. A happends-before C ¿Qué significa sincronizar los relojes de dos o más servidores? Seleccione una: a. Los servidores se ponen de acuerdo en una misma hora b. Al menos un servidor se sincroniza con el tiempo UTC c. Al menos un servidor se sincroniza con el tiempo GMT d. Los servidores se ponen de acuerdo en ejecutar un proceso a la misma hora Falla que produce una respuesta con un valor incorrecto: Seleccione una: a. Falla de tiempo	Puntúa 1.00 sobre 1.00 Señalar con bandera la pregunta Pregunta 22 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 Señalar con bandera la pregunta
Seleccione una: a. no(A happends-before C) b. C happends-before A c. A happends-before C ¿Qué significa sincronizar los relojes de dos o más servidores? Seleccione una: a. Los servidores se ponen de acuerdo en una misma hora b. Al menos un servidor se sincroniza con el tiempo UTC c. Al menos un servidor se sincroniza con el tiempo GMT d. Los servidores se ponen de acuerdo en ejecutar un proceso a la misma hora Falla que produce una respuesta con un valor incorrecto: Seleccione una: a. Falla de tiempo b. Falla de omisión	Puntúa 1.00 sobre 1.00 Señalar con bandera la pregunta Pregunta 22 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 Señalar con bandera la pregunta

Un sistema puede escalar en: Seleccione una: a. Tamaño y rendimiento b. Tamaño, geografía y administración ✓ c. Tamaño y geografía d. Tamaño, geografía y usuarios	Pregunta 24 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 ▼ Señalar con bandera la pregunta
¿Cómo se llama la capacidad de diferentes sistemas de trabajar de manera interactiva? Seleccione una: a. Portabilidad b. Transparencia c. Interoperabilidad d. Escalabilidad	Pregunta 25 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 * Señalar con bandera la pregunta
¿Cómo se le llama a un sistema dónde el código y los datos residen en una sola computadora? Seleccione una: a. Cluster b. Malla c. Sistema centralizado	Pregunta 26 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 Señalar con bandera la pregunta
Si dos computadoras no están conectadas: Seleccione una: a. Requieren sincronizar sus tiempos b. Solo pueden sincronizar sus relojes lógicos c. No requieren sincronizar sus tiempos d. Solo pueden sincronizar sus relojes físicos	Pregunta 27 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 Señalar con bandera la pregunta
¿A qué se debe que un programa que utiliza sincronización generalmente es más lento? Seleccione una: a. Porque ciertas partes del programa se ejecutan en paralelo b. Porque la instrucción synchronized es muy lenta c. Porque ciertas partes del programa se ejecuten en serie ✓	Pregunta 28 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 P Señalar con bandera la pregunta
A la capacidad de los sistemas de crecer mediante la incorporación de componentes fáciles de reemplazar y adaptar se le llama: Seleccione una: a. Escalabilidad b. Portabilidad c. Interoperabilidad d. Extensibilidad	Pregunta 29 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00

Los algoritmos no deben ser diseñados considerando la cache Seleccione una: a. Verdadero b. Falso ✓ Protocolo utilizando generalmente para implementar comunicación unicast confiable: Seleccione una:	Pregunta 30 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 P Señalar con bandera la pregunta Pregunta Pregunta Pregunta 1.00 sobre 1.00 P Señalar con
 a. UDP b. HTTP c. FTP d. TCP ✓ 	bandera la pregunta
Garantiza que un mensaje llegue a todos a destinatarios o a ninguno: Seleccione una: a. Multicast atómico b. Unicast confiable c. TCP d. Multicast confiable	Pregunta 32 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 © Señalar con bandera la pregunta
¿Qué conlleva la distribución de los datos en un sistema distribuido? Seleccione una: a. Facilita la programación b. Reduce los fallos c. Reduce los costos y los fallos d. Aumenta la confiabilidad y mejora el rendimiento d. Aumenta la confiabilidad y mejora el rendimiento	Pregunta 33 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 P Señalar con bandera la pregunta
Posibilidad de ejecutar el programa en diferentes plataformas sin la necesidad de hacer cambios al programa: Seleccione una: a. Transparencia b. Interoperabilidad c. Portabilidad d. Escalabilidad	Pregunta 34 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 P Señalar con bandera la pregunta
A la capacidad de adaptarse a los cambios en la carga, mediante aprovisionamiento y des-aprovisionamiento de recursos en forma automática se le llama: Seleccione una: a. Extensibilidad b. Portabilidad c. Elasticidad d. Interoperabilidad	Pregunta 35 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 P Señalar con bandera la pregunta

Implementación de multicast confiable que envía acuse solo cuando no se recibe el mensaje: Seleccione una: a. Multicast atómico b. Acuse de recibo c. Acuse negativo ✓	Pregunta 36 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 © Señalar con bandera la pregunta
¿Qué nodo "gana" el bloqueo en el algoritmo distribuido de exclusión mutua? Seleccione una: a. El que envió el mensaje de petición en un tiempo lógico menor b. El que envió el mensaje de petición en un tiempo físico menor c. El que envió el mensaje de petición en un tiempo físico mayor d. El que envió el mensaje de petición en un tiempo lógico mayor	Pregunta 37 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 P Señalar con bandera la pregunta
int M[1000][1000]; for (int j=0; j<1000; j++) M[0][j]=0; Seleccione una: a. El acceso a la matriz es ineficiente, con respecto a la cache b. El acceso a la matriz es eficiente, con respecto a la cache	Pregunta 38 Incorrecta Puntúa 0.00 sobre 1.00 ▼ Señalar con bandera la pregunta
¿Cuál es el objetivo de un algoritmo de elección? Seleccione una: a. Acumular el máximo número de votos b. Garantizar un acuerdo unánime en qué nodo será el coordinador c. Elegir el nodo más apto d. Garantizar la democracia	Pregunta 39 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 P Señalar con bandera la pregunta
¿Cuáles son ejemplos de sistemas distribuidos? Seleccione una: a. Servidor web central b. Computadora stand-alone, DBMS central c. World Wide Web, cómputo en la nube, SETI, TOP500	Pregunta 40 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 P Señalar con bandera la pregunta
A la capacidad de un sistema distribuido de ocultar una falla se le llama: Seleccione una: a. Transparencia ante fallas b. Transparencia de re-ubicación c. Transparencia de migración d. Transparencia de ubicación	Pregunta 41 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 © Señalar con bandera la pregunta

¿Qué es la autenticación?	Correcta
	Puntúa 1.00 sobre 1.00
Seleccione una:	₹ Señalar con
a. Autorización para el uso de los recursos	bandera la
b. Verificación de que un recursos es auténtico	pregunta
c. Esquema de permisos para el acceso a los recursos	
■ d. Confirmación de la identidad ✓	
	Pregunta 43
¿Qué se puede distribuir en un un sistema distribuido?	Correcta
	Puntúa 1.00 sobre 1.00
Seleccione una:	♥ Señalar con
a. Sólo los datos	bandera la pregunta
	pregunta
o c. Sólo el procesamiento	
¿Cuándo se presenta inanición en un sistema distribuido que implementa exclusión mutua?	Pregunta 44 Incorrecta
¿cuando se presenta manición en un sistema distribuido que impiementa exclusión mutua:	Puntúa 0.00 sobre
Salagaiana unas	1.00
Seleccione una:	∜ Señalar con bandera la
a. Cuando algunos nodos adquieren el bloqueo	pregunta
b. Cuando hay algunos nodos que nunca pueden adquirir el bloqueo	
○ c. Cuando ningún nodo puede adquirir el bloqueo ★	
d. Cuando todos los nodos pueden adquirir el bloqueo	
	45
Los signientes niveles de la jerarquía de memoria están endenados de mayor a menor velecidad.	Pregunta 45 Correcta
Los siguientes niveles de la jerarquía de memoria están ordenados de mayor a menor velocidad:	Puntúa 1.00 sobre
Calandara was	1.00
Seleccione una:	♥ Señalar con bandera la
 a. Registros, Cache, RAM, Disco duro ✓ 	pregunta
b. Disco duro, RAM, Cache, Registros	
c. Respaldo, Disco duro, RAM, Cache	
d. Cache, RAM, Disco duro, Respaldo	
	Pregunta 46
¿Cómo se le llama a la capa de software distribuido que actúa como "puente" entre las aplicaciones y el sistema operativo?	Correcta
. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Puntúa 1.00 sobre
Seleccione una:	1.00
 ■ a. Middleware ✓ 	∜ Señalar con bandera la
b. Capa de aplicaciones	pregunta
C. Capa de fabricación	
○ d. Bridge	
	Pregunta 47
En una elección mediante el algoritmo del abuson:	Correcta
	Puntúa 1.00 sobre 1.00
Seleccione una:	♥ Señalar con
■ a. El nodo con mayor número se erige como coordinador	bandera la pregunta
b. El nodo con menor número se erige como coordinador	pregund
c. El coordinador actual elige al nuevo coordinador	
d. Se elige aleatoriamente el nuevo coordinador	

Pregunta **42**

Suponga que un procesador bloquea un recurso de manera compartida, entonces: Seleccione una: a. Otros procesadores pueden bloquear el recurso de manera compartida pero no exclusiva b. Otros procesadores no pueden bloquear el recurso de manera exclusiva ni compartida c. Otros procesadores pueden bloquear el recurso de manera exclusiva pero no compartida d. Otros procesadores no pueden bloquear el recurso de manera compartida pero si exclusiva	Pregunta 48 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 ✓ Señalar con bandera la pregunta
¿Qué método de la clase "ByteBuffer" convierte un objeto de tipo "ByteBuffer" a arreglo de bytes? Seleccione una: a. array b. getBytes c. toArray d. wrap	Pregunta 49 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 V Señalar con bandera la pregunta
Seleccione una: a. es necesario que sus relojes lógicos estén sincronizados b. es necesario que tanto sus relojes físicos como sus relojes lógicos estén sincronizados c. es necesario que sus relojes físicos estén sincronizados d. no es necesario que sus relojes esten sincronizados	Pregunta 50 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 P Señalar con bandera la pregunta
A la diferencia entre los relojes de un conjunto de computadoras se le llama: Seleccione una: a. Distorsión del reloj b. Tiempo TAI c. Dilatación del tiempo d. Tiempo UTC	Pregunta 51 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 P Señalar con bandera la pregunta
Si la variable "a" contiene un objeto de tipo DataInputStream ¿Qué hace el método a.readInt? Seleccione una: a. Lee un entero de 64 bits b. Lee un double c. Lee un arreglo de enteros d. Lee un entero de 32 bits ✓	Pregunta 52 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 V Señalar con bandera la pregunta
A la capacidad de un sistema de ocultar el hecho de que varios usuarios y procesos comparten los diferentes recursos se le llama: Seleccione una: a. Transparencia de concurrencia b. Transparencia de replicación c. Transparencia de ubicación d. Transparencia de acceso a los datos	Pregunta 53 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 P Señalar con bandera la pregunta

Suponga que tiene dos nodos sincronizados mediante el algotimo de Lamport. Si el nodo 1 envía un mensaje al tiempo lógico 60 y el nodo 2 recibe el mensaje al tiempo lógico 61, entonces:	Incorrecta Puntúa 0.00 sobre 1.00
Seleccione una:	√ Señalar con bandera la
a. El nodo 1 cambia su tiempo a 61	pregunta
b. El nodo 1 cambia su tiempo a 70	
o. El nodo 2 deja su tiempo en 61	
	
¿Cuáles son requisitos de diseño de los sistemas distribuidos?	Pregunta 55 Correcta
¿Cuales son requisitos de diseño de los sistemas distribuidos:	Puntúa 1.00 sobre
Seleccione una:	1.00
a. Balance de carga y transparencia	√ Señalar con bandera la
b. Transparencia y escalabilidad	pregunta
 □ c. Calidad de servicio, balance de carga, tolerancia a fallas y seguridad 	
d. Escalabilidad y calidad de servicio	
¿Qué desventajas tienen los sistemas distribuidos?	Pregunta 56 Correcta
	Puntúa 1.00 sobre
Seleccione una:	1.00 P Señalar con
a. Usuarios, procesamiento y almacenamiento limitados	bandera la
 ■ b. Alto costo, dificultad de programación, instalación y operación 	pregunta
C. Baja tolerancia a fallas	
d. Usuarios, procesamiento y almacenamiento ilimitados	
an osaanos, procesamiento y amiacenamiento immaaos	
Capacidad de un sistema de funcionar continuamente sin fallar:	Pregunta 57 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00
Seleccione una:	V Señalar con
a. Disponibilidad	bandera la
O b. Mantenimiento	pregunta
o. Seguridad	
■ d. Confiabilidad ✓	
Suponga que la cache está llena y se requiere copiar una línea de cache de la RAM ¿Qué pasa?	Pregunta 58 Correcta
1 0 1 Satura bases.	Puntúa 1.00 sobre
Seleccione una:	1.00
a. La cache escribe a la memoria RAM la línea de cache menos utilizada	∜ Señalar con bandera la
b. Se elige aleatoriamente una línea de cache a borrar	pregunta
b. Se elige aleatoriamente una línea de cache a borrar	pregunta
c. La cache escribe a la memoria RAM la línea de cache más utilizada	pregunta
	pregunta
c. La cache escribe a la memoria RAM la línea de cache más utilizada	pregunta
c. La cache escribe a la memoria RAM la línea de cache más utilizada d. Se borran todas las líneas de cache	Pregunta 59 Correcta
c. La cache escribe a la memoria RAM la línea de cache más utilizada	Pregunta 59
c. La cache escribe a la memoria RAM la línea de cache más utilizada d. Se borran todas las líneas de cache ¿Cómo se almacenan las matrices en Java?	Pregunta 59 Correcta
c. La cache escribe a la memoria RAM la línea de cache más utilizada d. Se borran todas las líneas de cache ¿Cómo se almacenan las matrices en Java? Seleccione una:	Pregunta 59 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 P Señalar con
c. La cache escribe a la memoria RAM la línea de cache más utilizada d. Se borran todas las líneas de cache ¿Cómo se almacenan las matrices en Java?	Pregunta 59 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00

c. En diagonal.

d. Por renglones.

Pregunta **54**

¿Qué estándar de tiempo utilizan los proveedores de nube? Seleccione una: a. El tiempo UTC b. El tiempo solar c. El tiempo local d. Depende de la región dónde se encuentre la máquina virtual Sean A y B dos eventos en un sistema distribuido, si el evento A es el envío de un mensaje y el evento B la recepción del mensaje:	Pregunta 60 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 ▼ Señalar con bandera la pregunta Pregunta Correcta
Seleccione una: a. A happens-before B b. B happens-before A c. A happens-before A d. no(B happens-before B)	Puntúa 1.00 sobre 1.00 ♥ Señalar con bandera la pregunta
¿Cuándo se inicia un proceso de elección en el algoritmo de anillo? Seleccione una: a. Cuándo el nodo mayor se da cuenta que el coordinador no responde b. Cuándo algún nodo se da cuenta que el coordinador no responde c. Cuándo el coordinador no desea el cargo d. Cuándo el nodo menor se da cuenta que el coordinador no responde	Pregunta 62 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 ▼ Señalar con bandera la pregunta
Para sincronizar los segundos UTC con los segundos TAI se debe: Seleccione una: a. Sincronizar el tiempo UTC con un reloj de sol b. Atrasar el tiempo UTC un segundo al año con respecto al tiempo TAI c. Sincronizar el tiempo TAI con un reloj atómico d. Adelantar el tiempo UTC un segundo al año con respecto al tiempo TAI	Pregunta 63 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 © Señalar con bandera la pregunta
A la capacidad de un sistema distribuido de presentarse ante los usuarios y aplicaciones como una sola computadora se le llama: Seleccione una: a. Transparencia b. Escalabilidad c. Interoperabilidad d. Apertura	Pregunta 64 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 P Señalar con bandera la pregunta
Si Pn es un procesador y A un evento que sucede en el procesador Pn. A la función Cn(A) que asigna un número al evento A se le llama: Seleccione una: a. Happends-before b. Reloj físico c. Reloj lógico ✓	Pregunta 65 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 Señalar con bandera la pregunta

¿Cómo se llama un conjunto de computadoras generalmente heterogéneas agrupadas en organizaciones virtuales? Seleccione una: a. Computadora vectorial b. Malla c. Transputer d. Cluster	Pregunta 66 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 * Señalar con bandera la pregunta
El cliente utiliza éste método para poder recibir los mensajes enviados a un grupo: Seleccione una: a. grupo.join() b. socket.receive() c. socket.joinGroup(grupo) d. socket.receive(grupo)	Pregunta 67 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 © Señalar con bandera la pregunta
Almacena datos a diferentes niveles: Seleccione una: a. Jerarquía de memoria b. Disco duro c. Memoria RAM d. Cache ×	Pregunta 68 Incorrecta Puntúa 0.00 sobre 1.00 * Señalar con bandera la pregunta
"Write once, run everywhere" se refiere a: Seleccione una: a. La portabilidad de Java b. Extensibilidad c. La interoperabilidad de los sistemas distribuidos d. La transparencia de los sistemas distribuidos e. La escalabilidad de la nube	Pregunta 69 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00
¿En qué algoritmo los clientes consultan un servidor de tiempo? Seleccione una: a. Network Time Protocol b. Sincronización de relojes de Berkeley c. Sincronización de relojes lógicos de Lamport	Pregunta 70 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 © Señalar con bandera la pregunta
A la capacidad de un sistema de crecer sin reducir su calidad se le llama: Seleccione una: a. Interoperabilidad b. Extensibilidad c. Escalabilidad d. Portabilidad	Pregunta 71 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 © Señalar con bandera la pregunta

Si dos o más threads acceden a una misma variable y uno de los threads modifica la variable, entonces se debe:

Seleccione una:

a. Modificar el programa para que ningún thread modifique la variable

b. Sincronizar el acceso de los threads a la variable

c. Ordenar las operaciones de escritura y de lectura que realizan los threads

d. Implementar una barrera

En una aplicación multicast ¿Qué identifica el grupo al cual se envía los mensajes?

Correcta

Puntúa 1.00 sobre
1.00

Seleccione una:

a. Una dirección IP de clase D ✓

b. Un número de puerto

c. Una dirección IP y un número de puerto

d. Una dirección IP de clase multicast

Comunicación punto a punto dónde una computadora envía mensajes a otra computadora:

Seleccione una:

a. Broadcast

b. Multicast

c. Unicast ✓

Seleccione una:

a. A. 3:30, B: 3:20, C: 3:10

Si el nodo A inicia el algoritmo de Berkeley ¿Qué hora tendrán las computadoras al final?

Pregunta 75

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

P: Señalar con bandera la pregunta

Seleccione una:

a. A. 3:30, B: 3:20, C: 3:20

c. C. A: 3:10, B: 3:10, C: 3:10

d. A. 3:30, B: 3:20, C: 3:10

Falla que produce cualquier respuesta, en cualquier momento y con cualquier tiempo de repuesta:

Seleccione una:

a. Falla de omisión

b. Falla de tiempo

c. Falla arbitraria

d. Falla de respuesta

¿Qué ocasiona que el reloj físico de una computadora se adelante o se atrase? Seleccione una: a. Un CPU lento b. Una red lenta c. Interrupciones en la RAM d. Cambios en la temperatura Sean A y B dos eventos en un sistema distribuido. Si A y B son eventos del mismo proceso y A ocurre antes que B entonces: Seleccione una: a. A happens-before B b. B happens-before A c. A happens-before A d. no(A happens-before A)	Pregunta 77 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 Pregunta 1.00 sobre pregunta Pregunta 78 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 Preguntá 1.00 sobre 1.00 Preguntá 1.00 sobre 1.00 Preguntá 1.00 sobre 1.00
¿Cuáles son los objetivos de los sistemas distribuidos? Seleccione una: a. Facilidad de acceso a recursos, transparencia, apertura, escalabilidad b. Transparencia, tolerancia a fallas, seguridad c. Balance de carga, calidad de servicio, tolerancia a fallas, seguridad d. Portabilidad, interoperabilidad, extensibilidad, balance de carga	Pregunta 79 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 * Señalar con bandera la pregunta
¿Cuándo puede adquirir el bloqueo un nodo en el algoritmo de exclusión mutua de token-ring? Seleccione una: a. Cuando el nodo recibe el token b. Cuando el nodo envía el token c. Cuando el token circula lentamente en el anillo d. Cuando no hay token circulando en el anillo	Pregunta 80 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 * Señalar con bandera la pregunta
¿Qué característica permite migrar recursos de un sitio a otro? Seleccione una: a. Transparencia de ubicación b. Transparencia de re-ubicación c. Transparencia de migración d. Transparencia de replicación	Pregunta 81 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 * Señalar con bandera la pregunta
Un sistema que continua operando con normalidad ante las fallas Seleccione una: a. Interoperable ante fallas b. Tolerante a fallas c. Portable ante fallas	Pregunta 82 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 * Señalar con bandera la pregunta

Al conjunto de instrucciones que solo pueden ser ejecutadas por un thread se le llama: Seleccione una: a. Bloque condicional b. Sección crítica c. Método join d. Método run	Pregunta 83 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 P Señalar con bandera la pregunta
Capacidad que tiene un sistema de funcionar correctamente siempre: Seleccione una: a. Disponibilidad b. Confiabilidad c. Seguridad d. Mantenimiento	Pregunta 84 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 P Señalar con bandera la pregunta
Número máximo de redes y hosts por red en una dirección IP v4 clase C: Seleccione una: a. 16,382 redes y 65,534 hosts por red b. 2,097,150 redes y 254 hosts por red c. 126 redes y 16,777,214 hosts por red	Pregunta 85 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 © Señalar con bandera la pregunta
Cuando se accede un dato existe una elevada probabilidad de que el dato se acceda poco tiempo después: Seleccione una: a. Localidad de valor b. Localidad temporal c. Localidad espacial d. Localidad funcional	Pregunta 86 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 © Señalar con bandera la pregunta
A un sistema que ofrece servicios a través de reglas de sintaxis y semántica estándares se le llama: Seleccione una: a. Sistema abierto b. Sistema distribuido c. Sistema propietario d. Sistema centralizado	Pregunta 87 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 © Señalar con bandera la pregunta
¿De dónde obtiene el tiempo un sistema centralizado? Seleccione una: a. De un servidor de tiempo b. De un reloj atómico c. De una computadora coordinadora d. Del reloj físico de la computadora	Pregunta 88 Correcta Puntúa 1.00 sobre 1.00 P Señalar con bandera la pregunta

Suponga que el CPU requiere leer una variable que se encuentra en la memoria RAM ¿Que pasa si la variable no existe en la cache?

Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre
1.00

Seleccione una:

a. Se copia la línea de cache dónde está la variable, de la cache a la RAM

b. Se copia la línea de cache dónde está la variable, de la RAM a la cache

c. Se copia la variable de la RAM a la cache ×

d. Se copia la variable de la cache a la RAM

Suponga que el CPU requiere escribir una variable que se encuentra en la memoria RAM ¿Qué pasa si la variable no existe en la cache?

Seleccione una:

- a. Se copia la línea de cache dónde está la variable, de la RAM a la cache

 ✓
- O b. Se copia la línea de cache dónde está la variable, de la cache a la RAM
- O c. Se copia la variable de la cache a la RAM
- Od. Se copia la variable d la RAM a la cache

Pregunta **90**

Correcta

1.00

Puntúa 1.00 sobre

♥ Señalar con bandera la pregunta

Finalizar revisión