

Comenzado el viernes, 18 de noviembre de 2022, 20:26

Estado Finalizado

Finalizado en viernes, 18 de noviembre de 2022, 20:57

Tiempo empleado 30 minutos 43 segundos

Puntos 32,00/35,00

Calificación 9,14 de 10,00 (91%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué caracteriza a un sistema de computación superviviente?

- a. Continúa procesando sólo asincrónicamente.
- b. Se bloquea sincrónicamente.
- c. Se bloquea para protegerse.
- d. Continúa operando aún luego de que algún componente falla. ✓

La respuesta correcta es: Continúa operando aún luego de que algún componente falla.

Pregunta 2

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es variable de un proceso de Markov de nacimiento y muerte?

- a. Tasa promedio de nacimiento.
- b. Tasa promedio de muerte.
- c. Tasa de Poisson. ✓
- d. Probabilidad de estado estable.

La respuesta correcta es: Tasa de Poisson.

Pregunta 3

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué se logra cuando el nombre de la ruta de acceso no sugiere la posición del archivo?

- a. Transparencia respecto a la posición. ✓
- b. Independencia de archivo.
- c. Transparencia de transacción.
- d. Independencia de dispositivo.

La respuesta correcta es: Transparencia respecto a la posición.

Pregunta 4

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un mecanismo de detección en seguridad física?

- a. Detectores de concurrencia y paralelismo. ✓
- b. Sensores de calor.
- c. Detectores de movimiento.
- d. Detectores de humo.

La respuesta correcta es: Detectores de concurrencia y paralelismo.

Pregunta 5

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué caracteriza a la técnica de verificación de amenazas?

- a. Los usuarios no pueden tener acceso directo a un recurso. ✓
- b. Se aplica el algoritmo de Moore.
- c. Se aplica el algoritmo de Flynn.
- d. Los procesos tienen acceso directo a los recursos.

La respuesta correcta es: Los usuarios no pueden tener acceso directo a un recurso.

Pregunta 6

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuándo se debe estimar el rendimiento de un sistema nuevo aún no disponible?

- a. Control asincrónico.
- b. Control de rendimiento estimado.
- c. Proyección de rendimiento. ✓
- d. Proyección de selección.

La respuesta correcta es: Proyección de rendimiento.

Pregunta 7

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué no caracteriza a los procesos de Poisson considerando tiempos entre llegadas sucesivas?

- a. Variables aleatorias exponenciales.
- b. Variables de retardo polinomiales. ✓
- c. Variables idénticamente distribuidas.

La respuesta correcta es: Variables de retardo polinomiales.

Pregunta 8

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué son los modelos analíticos?

- a. Representaciones matemáticas de los sistemas. ✓
- b. Representaciones matemáticas de los archivos.
- c. Representaciones electrónicas de los sistemas.
- d. Representaciones matemáticas de los procesos.

La respuesta correcta es: Representaciones matemáticas de los sistemas.

Pregunta 9

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué no incluye la implantación de un sistema distribuido de archivos?

a. Ocultamiento.

b. Estructura del sistema.

c. Control de concurrencia.

d. Fragmentación. 

La respuesta correcta es: Fragmentación.

Pregunta 10

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ALGORITMO DE BERKELEY SON LAS SIGUIENTES:

- a) EL SERVIDOR DE TIEMPO ES ACTIVO, REALIZA UN MUESTREO PERIÓDICO DE TODAS LAS MÁQUINAS PARA PREGUNTARLES EL TIEMPO, CON LAS RESPUESTAS CALCULA UN TIEMPO PROMEDIO PONDERADO, E INDICA A LAS DEMÁS MÁQUINAS QUE AVANCEN SU RELOJ O DISMINUYAN LA VELOCIDAD DEL MISMO HASTA LOGRAR LA DISMINUCIÓN REQUERIDA.
- b) ES ADECUADO CUANDO SE DISPONE DE UN RECEPTOR UTC.

SEÑALAR LA RESPUESTA CORRECTA:

- a. a) Y b) SON CORRECTAS.
- b. a) ES LA ÚNICA CORRECTA. X
- c. a) Y b) SON INCORRECTAS.
- d. b) ES LA ÚNICA CORRECTA.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

a) Y b) SON INCORRECTAS.

Pregunta 11

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de un S.O. de tiempo real?

- a. Planificación apropiativa.
- b. Latencia minimizada.
- c. Kernel apropiativo.
- d. Pipe line de E/S. ✓

La respuesta correcta es: Pipe line de E/S.

Pregunta 12

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una medida común de rendimiento?

- a. Tiempo de tolerancia. ✓
- b. Tiempo de regreso.
- c. Tiempo de respuesta.
- d. Tiempo de reacción del sistema.

La respuesta correcta es: Tiempo de tolerancia.

Pregunta 13

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una manera de organizar procesadores distribuidos?

- a. Modelo de estación de trabajo.
- b. Modelo híbrido.
- c. Modelo de pila de procesadores.
- d. Modelo de Deitel. 

La respuesta correcta es: Modelo de Deitel.

Pregunta 14

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denomina a los sistemas cuya operación incorrecta provoca algún tipo de catástrofe?

- a. Sistemas sincrónicos.
- b. Sistemas TR diacrónicos.
- c. Sistemas de seguridad crítica. ✓
- d. Sistemas embebidos.

La respuesta correcta es: Sistemas de seguridad crítica.

Pregunta 15

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa UTC?

- a. Tiempo compartido universal.
- b. Tiempo de procesador garantizado.
- c. Unidad de tiempo compartido.
- d. Tiempo coordinado universal. ✓

La respuesta correcta es: Tiempo coordinado universal.

Pregunta 16

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la razón de la media del tiempo de servicio y la media del tiempo entre llegadas?

- a. Cociente de Flynn.
- b. Intensidad de distribución.
- c. Intensidad de tráfico. ✓
- d. Factor de Poisson.

La respuesta correcta es: Intensidad de tráfico.

Pregunta 17

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál generalmente no es un objetivo en la evaluación del rendimiento?

- a. Estimación de alternancia. ✓
- b. Control del rendimiento.
- c. Evaluación de selección.
- d. Proyección del rendimiento.

La respuesta correcta es: Estimación de alternancia.

Pregunta 18

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la transformación de los datos para hacerlos incomprensibles excepto para sus usuarios?

- a. Criptología.
- b. Criptoanálisis.
- c. Criptografía. ✓
- d. Esteganografía.

La respuesta correcta es: Criptografía.

Pregunta 19

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una propiedad de las transacciones?

- a. Separabilidad. ✓
- b. Permanencia.
- c. Atomicidad.
- d. Serialización.

La respuesta correcta es: Separabilidad.

Pregunta 20

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué política utiliza la planificación por prioridad monótona en tasa?

- a. Prioridad estática con apropiación. ✓
- b. Prioridad dinámica sin apropiación.
- c. Prioridad dinámica con apropiación.
- d. Prioridad estática sin apropiación.

La respuesta correcta es: Prioridad estática con apropiación.

Pregunta 21

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿En qué modelo los datos pasan de hilo en hilo y en cada etapa se realiza cierto procesamiento?

- a. Servidor / trabajador.
- b. Entubamiento. 
- c. Equipo.
- d. Canalización.

La respuesta correcta es: Entubamiento.

Pregunta 22

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es un tipo de servicio de archivos?

- a. Modelo Logan.
- b. Modelo de acceso remoto. 
- c. Modelo de replicación.
- d. Modelo sincrónico.

La respuesta correcta es: Modelo de acceso remoto.

Pregunta 23

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denomina cuando un programa de vigilancia necesita mayores derechos de acceso?

- a. Sincronización.
- b. Amplificación. ✓
- c. Securitización.
- d. Verificación.

La respuesta correcta es: Amplificación.

Pregunta 24

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la principal demanda en sistemas distribuidos?

- a. Tolerancia a fallos. ✓
- b. Independencia de red.
- c. Consistencia del pipe line.
- d. Asincronismo.

La respuesta correcta es: Tolerancia a fallos.

Pregunta 25

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa la estrategia SOC para sistemas integrados?

- a. Sistema operativo complejo.
- b. Sistema en un chip. ✓
- c. Sistema observador para catástrofes.
- d. Sistema operativo concurrente.

La respuesta correcta es: Sistema en un chip.

Pregunta 26

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué asigna el algoritmo de Lamport?

- a. Tiempos a los eventos. ✓
- b. RPC a los procesos.
- c. Memoria a los procesos.
- d. Procesador a los procesos.

La respuesta correcta es: Tiempos a los eventos.

Pregunta 27

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es una técnica de protección en los sistemas distribuidos de archivos?

- a. Algoritmo de Decker.
- b. Posibilidades. ✓
- c. Concurrencia selectiva.
- d. Pipe line de archivos.

La respuesta correcta es: Posibilidades.

Pregunta 28

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Dónde se utiliza el concepto de coplanificación en sistemas distribuidos?

- a. Algoritmo de Flynn.
- b. Algoritmo de Denis.
- c. Algoritmo de Fresnel.
- d. Algoritmos de Ousterhout. 

La respuesta correcta es: Algoritmos de Ousterhout.

Pregunta 29

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Para qué es el algoritmo distribuido heurístico?

- a. Asignación de dispositivos de E/S en sistemas distribuidos.
- b. Asignación de caché en sistemas distribuidos.
- c. Asignación de memoria en sistemas distribuidos.
- d. Asignación de procesadores en sistemas distribuidos. ✓

La respuesta correcta es: Asignación de procesadores en sistemas distribuidos.

Pregunta 30

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la varianza de los tiempos de respuesta?

- a. Una medida de predecibilidad. 
- b. Una medida de estimación.
- c. Un indicador de capacidad.
- d. Un indicador de criticidad.

La respuesta correcta es: Una medida de predecibilidad.

Pregunta 31

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué tipo de kernel permite desalojar una tarea que se está ejecutando en modo kernel?

- a. Kernel apropiativo. ✓
- b. Kernel recursivo.
- c. Kernel colaborativo.
- d. Kernel de Denning.

La respuesta correcta es: Kernel apropiativo.

Pregunta 32

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué caracteriza a los hilos de un proceso?

- a. Compartir un mismo conjunto de archivos. X
- b. Compartir un mismo espacio de direcciones de memoria.
- c. Compartir un mismo conjunto de periféricos.
- d. Compartir un mismo rango de prioridades.

La respuesta correcta es: Compartir un mismo espacio de direcciones de memoria.

Pregunta 33

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cómo se llama una medida de la capacidad del sistema para dar servicio a sus clientes?

- a. Intensidad de proceso.
- b. Intensidad de tráfico.
- c. Capacidad de servicio. ✗
- d. Intensidad de servicio.

La respuesta correcta es: Intensidad de tráfico.

Pregunta 34

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denominan las representaciones matemáticas de sistemas de computación?

- a. Modelos analíticos. ✓
- b. Modelos de administración.
- c. Descripciones procedurales.
- d. Modelos de gestión.

La respuesta correcta es: Modelos analíticos.

Pregunta 35

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuándo es adecuado el algoritmo de Cristian?

- a. Sólo una máquina tiene receptor UTC. 
- b. Varias máquinas tienen receptor UTC.
- c. Todas las máquinas tienen receptor UTC.
- d. Ninguna máquina tiene receptor UTC.

La respuesta correcta es: Sólo una máquina tiene receptor UTC.



Comenzado el	viernes, 17 de noviembre de 2023, 19:59
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 17 de noviembre de 2023, 20:58
Tiempo empleado	59 minutos 31 segundos
Puntos	25,00/40,00
Calificación	6,25 de 10,00 (62,5%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

EN EL CONTEXTO DEL MODELADO ANALÍTICO EN RELACIÓN AL RENDIMIENTO, UNA DE LAS MEDICIONES MÁS SENCILLAS Y ÚTILES DEL RENDIMIENTO DE UN SISTEMA DE COLAS RELACIONA LAS SIGUIENTES VARIABLES: TIEMPO MEDIO QUE EMPLEA UN CLIENTE EN UNA COLA, TASA DE LLEGADAS, NÚMERO DE CLIENTES EN LA COLA, TIEMPO MEDIO QUE EMPLEA UN CLIENTE EN EL SISTEMA, NÚMERO DE CLIENTES EN EL SISTEMA. ¿CÓMO SE DENOMINA DICHA MEDICIÓN?

- a. MEDIDA DE PETERSEN.
- b. RESULTADO PONDERADO.
- c. RESULTADO DE LITTLE. ✓
- d. MEDIDA DE POISSON.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

RESULTADO DE LITTLE.

Pregunta 2

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

Control del rendimiento significa que el evaluador acumula datos del rendimiento de un sistema o componente existente para (marcar la opción más acertada):

- a. Asegurar que el sistema cumple con sus metas de rendimiento, ayudar a estimar el impacto de los procesos en curso y proporcionar los datos necesarios para tomar decisiones estratégicas.
- b. Todas son correctas.
- c. Asegurar que el sistema cumple con sus metas de rendimiento, ayudar a estimar el impacto de los cambios planeados y proporcionar los datos necesarios para tomar decisiones estratégicas. ✓
- d. Todas son incorrectas.
- e. Asegurar que el sistema cumple con sus metas de rendimiento, ayudar a estimar el impacto de los cambios planeados y proporcionar los datos necesarios para tomar decisiones de auditoría.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Asegurar que el sistema cumple con sus metas de rendimiento, ayudar a estimar el impacto de los cambios planeados y proporcionar los datos necesarios para tomar decisiones estratégicas.

Pregunta 3

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué caracteriza a la técnica de verificación de amenazas?

- a. Se aplica el algoritmo de Flynn.
- b. Los usuarios no pueden tener acceso directo a un recurso. ✓
- c. Se aplica el algoritmo de Moore.
- d. Los procesos tienen acceso directo a los recursos.

La respuesta correcta es: Los usuarios no pueden tener acceso directo a un recurso.

Pregunta 4

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuáles son las características típicas de muchos sistemas operativos de tiempo real?

- a. Tienen un único propósito, son de pequeño tamaño, son de alto coste y no se producen en masa y tienen requisitos de temporización específicos.
- b. Son de propósito general, son de pequeño tamaño, son de alto coste y se producen en masa y tienen requisitos de temporización específicos.
- c. Tienen un único propósito, son de pequeño tamaño, son de bajo coste y se producen en masa y tienen requisitos de temporización específicos. ✓
- d. Tienen un único propósito, son de gran tamaño, son de bajo coste y se producen en masa y tienen requisitos de temporización aleatorios.
- e. Tienen un único propósito, son de pequeño tamaño, son de bajo coste y se producen en masa y tienen requisitos de temporización empíricos.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Tienen un único propósito, son de pequeño tamaño, son de bajo coste y se producen en masa y tienen requisitos de temporización específicos.

Pregunta 5

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de un S.O. de tiempo real?

- a. Latencia minimizada.
- b. Planificación apropiativa.
- c. Pipe line de E/S. ✓
- d. Kernel apropiativo.

La respuesta correcta es: Pipe line de E/S.

Pregunta 6

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿QUÉ PROPIEDAD DE LAS TRANSACCIONES GARANTIZA QUE CADA TRANSACCIÓN NO OCURRE O BIEN SE REALIZA EN SU TOTALIDAD; SE PRESENTA COMO UNA ACCIÓN INDIVISIBLE E INSTANTÁNEA?

- a. ATOMICIDAD.
- b. PERMANENCIA. ✗
- c. COMPLETITUD.
- d. SERIALIZACIÓN.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

ATOMICIDAD.

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Indique cuál de las siguientes formas de organización de procesadores distribuidos es falsa.

- a. Modelo de estación de trabajo.
- b. Modelo híbrido.
- c. Modelo de la pila de procesadores.
- d. Modelo de Berkeley. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Modelo de Berkeley.

Pregunta 8

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un mecanismo de detección en seguridad física?

- a. Detectores de humo.
- b. Sensores de calor.
- c. Detectores de concurrencia y paralelismo. ✓
- d. Detectores de movimiento.

La respuesta correcta es: Detectores de concurrencia y paralelismo.

Pregunta 9

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

EN EL CONTEXTO DE LOS SISTEMAS DE TIEMPO REAL, ¿QUÉ ES LA LATENCIA DEL SUceso?

- a. CANTIDAD DE TIEMPO DE ATENCIÓN DE LAS INTERRUPCIONES REQUERIDAS. ✗
- b. CANTIDAD DE TIEMPO QUE DURA EL SUceso INVOLUCRADO.
- c. CANTIDAD DE TIEMPO HASTA QUE SE INICIA EL SERVICIO REQUERIDO.
- d. CANTIDAD DE TIEMPO QUE TRANSCURRE DESDE EL MOMENTO QUE TIENE LUGAR EL SUceso HASTA EL MOMENTO EN EL QUE SE LE DA SERVICIO.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

CANTIDAD DE TIEMPO QUE TRANSCURRE DESDE EL MOMENTO QUE TIENE LUGAR EL SUceso HASTA EL MOMENTO EN EL QUE SE LE DA SERVICIO.

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En el contexto de la seguridad del sistema, ¿qué define un dominio de protección?

- a. Los derechos de acceso que un sujeto tiene a los distintos objetos del sistema. Es el conjunto de capacidades que pertenecen al objeto.
- b. Todas las definiciones son válidas en diferentes circunstancias.
- c. Los derechos de acceso que un sujeto tiene a los distintos sujetos del sistema. Es el conjunto de capacidades que pertenecen a los sujetos.
- d. Los derechos de acceso que un sujeto tiene a los distintos objetos del sistema. Es el conjunto de capacidades que pertenecen al sujeto.
- e. Los derechos de acceso que un objeto tiene a los distintos sujetos del sistema. Es el conjunto de capacidades que pertenecen al objeto.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Los derechos de acceso que un sujeto tiene a los distintos objetos del sistema. Es el conjunto de capacidades que pertenecen al sujeto.

Pregunta 11

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En el contexto de la planificación en sistemas distribuidos, el Algoritmo de Ousterhout requiere que cada procesador utilice un algoritmo de planificación específico. ¿Cuál es ese algoritmo?

- a. Round Robin. ✓
- b. SRF.
- c. SRT.
- d. NUR.
- e. FIFO.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Round Robin.

Pregunta 12

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la intensidad de tráfico?

- 1-Es una medida de la capacidad del sistema para dar servicio efectivo a sus clientes.
- 2-Se define como la razón de la media del tiempo de servicio y la media del tiempo entre llegadas.
- 3-La intensidad de tráfico depende de la tasa de llegadas y de la tasa de servicio.

- a. 2 y 3 son ciertas.
- b. Todas son incorrectas.
- c. 1 y 2 son ciertas.
- d. 1, 2 y 3 son ciertas. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

1, 2 y 3 son ciertas.

Pregunta 13

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es un tipo de servicio de archivos?

- a. Modelo sincrónico.
- b. Modelo de replicación.
- c. Modelo de acceso remoto. ✓
- d. Modelo Logan.

La respuesta correcta es: Modelo de acceso remoto.

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

EN EL CONTEXTO DEL MODELADO ANALÍTICO EN RELACIÓN AL RENDIMIENTO SE PUEDE HACER DISTINTOS ANÁLISIS DE UN SISTEMA DE COLAS. ¿A QUÉ SISTEMA DE COLAS CORRESPONDEN LAS FÓRMULAS INDICADAS A CONTINUACIÓN?

- ❖ INTENSIDAD DE TRAFICO:
 - $u = \lambda / \mu = \lambda E(s)$.
- ❖ UTILIZACION DEL SERVIDOR:
 - $\rho = u / c$.
- ❖ PROBABILIDAD DE QUE TODOS LOS SERVIDORES ESTEN EN USO, POR LO QUE UN CLIENTE QUE LLEGA DEBE ESPERAR:
$$C(c,u) = [(u^c) / c!] / \left\{ [(u^c) / c!] + (1-\rho) \left[\sum_{n=0}^{c-1} [(u^n) / n!] \right] \right\}.$$
- ❖ TIEMPO PROMEDIO EN LA COLA:
 - $W_q = [C(c,u) E(s)] / [c (1 - \rho)]$.
- ❖ TIEMPO PROMEDIO EN EL SISTEMA:
 - $W = W_q + E(s)$.
- ❖ PERCENTIL 90 DE TIEMPO DE ESPERA EN LA COLA:
 - $\pi_q(90) = \{[E(s)] / [c (1 - \rho)]\} \{\ln[10 C(c,u)]\}$.

- a. M/M/M/X
- b. POISSON EXPONENCIAL
- c. M/M/C ✓
- d. LOGARÍTMICO
- e. M/M/1

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

M/M/C

Pregunta 15

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuándo se debe estimar el rendimiento de un sistema nuevo aún no disponible?

- a. Control asincrónico.
- b. Control de rendimiento estimado.
- c. Proyección de selección.
- d. Proyección de rendimiento. ✓

La respuesta correcta es: Proyección de rendimiento.

Pregunta 16

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

EN EL CONTEXTO DE LOS SISTEMAS DE TIEMPO REAL, ¿CÓMO SE DENOMINA EL PERÍODO DE TIEMPO QUE TRANSCURRE ENTRE LA LLEGADA DE UNA INTERRUPCIÓN A LA CPU Y EL INSTANTE EN QUE COMIENZA LA RUTINA DE SERVICIO DE DICHÁ INTERRUPCIÓN?

- a. LATENCIA DE INTERRUPCIÓN. ✓
- b. LATENCIA DE DESPACHO.
- c. LATENCIA DE SESIÓN.
- d. LATENCIA DE SUceso.
- e. LATENCIA DE CARGA.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

LATENCIA DE INTERRUPCIÓN.

Pregunta 17

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

EN LOS SISTEMAS DE CÓMPUTOS, CIERTA SITUACIÓN TIENDE A PRODUCIRSE EN UN RECURSO CUANDO EL TRÁFICO DE TRABAJOS O PROCESOS DE ESE RECURSO COMIENZA A ALCANZAR SU CAPACIDAD LÍMITE. ¿CÓMO SE DENOMINA DICHA SITUACIÓN?

- a. EMBOTELLAMIENTO.
- b. RENDIMIENTO CRÍTICO.
- c. PUNTO DE QUIEBRE DE RENDIMIENTO. ✗
- d. CAPACIDAD LÍMITE.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

EMBOTELLAMIENTO.

Pregunta 18

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

EN SISTEMAS DISTRIBUIDOS DE ARCHIVOS SE PUEDEN APLICAR DISTINTAS SEMÁNTICAS PARA GESTIONAR ARCHIVOS COMPARTIDOS. ¿A QUÉ SEMÁNTICA CORRESPONDE EL SIGUIENTE COMPORTAMIENTO?

LOS CAMBIOS A UN ARCHIVO ABIERTO SOLO PUEDEN SER VISTOS EN UN PRINCIPIO POR EL PROCESO (O TAL MÁQUINA) QUE MODIFICÓ EL ARCHIVO.

LOS CAMBIOS SERÁN VISIBLES A LOS DEMÁS PROCESOS (O MÁQUINAS) SOLO CUANDO SE CIERRE EL ARCHIVO Y SEA ACTUALIZADO EN EL SERVIDOR.

- a. SEMÁNTICA DE HAVENDER.
- b. SEMÁNTICA DE COMPARTICIÓN.
- c. SEMÁNTICA DE TRANSACCIÓN SEGURA.
- d. SEMÁNTICA DE SESIÓN. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

SEMÁNTICA DE SESIÓN.

Pregunta 19

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué no caracteriza a los procesos de Poisson considerando tiempos entre llegadas sucesivas?

- a. Variables aleatorias exponenciales.
- b. Variables idénticamente distribuidas.
- c. Variables de retardo polinomiales. ✓

La respuesta correcta es: Variables de retardo polinomiales.

Pregunta 20

Incorrecta

Se puntuá 0,00 sobre 1,00

¿De qué depende especialmente la seguridad del sistema?

- a. De asegurar las funciones que realizan el control de acceso, la salida del sistema, la verificación y la administración del almacenamiento real, del almacenamiento virtual y del sistema de archivos.
- b. De asegurar las funciones que realizan el control de acceso. ✗
- c. De asegurar las funciones que realizan el control de acceso, la entrada al sistema, la verificación y la administración del almacenamiento real, del almacenamiento virtual y del sistema de archivos.
- d. De asegurar las funciones que realizan el control de acceso, la entrada al sistema, la verificación y la administración del almacenamiento real, del almacenamiento virtual, del sistema de archivos y de las comunicaciones.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

De asegurar las funciones que realizan el control de acceso, la entrada al sistema, la verificación y la administración del almacenamiento real, del almacenamiento virtual y del sistema de archivos.

Pregunta 21

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

En el contexto del modelado analítico en relación al rendimiento, ¿cómo se define un proceso de Poisson?

- a. Un proceso de Poisson se caracteriza porque los tiempos entre llegadas sucesivas (tiempos entre llegadas de primer orden) son variables aleatorias no exponenciales idénticamente distribuidas. ✗
- b. Un proceso de Poisson se caracteriza porque los tiempos entre llegadas sucesivas (tiempos entre llegadas de primer orden) son variables aleatorias gaussianas idénticamente distribuidas.
- c. Un proceso de Poisson se caracteriza porque los tiempos entre llegadas sucesivas (tiempos entre llegadas de segundo orden) son variables aleatorias exponenciales idénticamente distribuidas.
- d. Un proceso de Poisson se caracteriza porque los tiempos entre llegadas sucesivas (tiempos entre llegadas de primer orden) son variables aleatorias exponenciales idénticamente distribuidas.
- e. Un proceso de Poisson se caracteriza porque los tiempos entre salidas sucesivas son variables aleatorias exponenciales idénticamente distribuidas.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Un proceso de Poisson se caracteriza porque los tiempos entre llegadas sucesivas (tiempos entre llegadas de primer orden) son variables aleatorias exponenciales idénticamente distribuidas.

Pregunta 22

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES NO ES UN SISTEMA OPERATIVO DE TIEMPO REAL?

- a. VRTX.
- b. RT-MACH
- c. SPRINGER. ✓
- d. RTEMS
- e. VX WORKS.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

SPRINGER.

Pregunta 23

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

EN EL CONTEXTO DE LA PLANIFICACIÓN EN SISTEMAS DISTRIBUIDOS UN ALGORITMO SE COMPORTA DE LA MANERA QUE SE INDICA SEGUIDAMENTE. ¿QUÉ CONCEPTO UTILIZA DICHO ALGORITMO?

TOMA EN CUENTA LOS PATRONES DE COMUNICACIÓN ENTRE LOS PROCESOS DURANTE LA PLANIFICACIÓN.

DEBE GARANTIZAR QUE TODOS LOS MIEMBROS DEL GRUPO DE PROCESOS SE EJECUTEN AL MISMO TIEMPO.

SE EMPLEA UNA MATRIZ CONCEPTUAL DONDE LAS FILAS SON ESPACIOS DE TIEMPO Y LAS COLUMNAS SON LAS TABLAS DE PROCESOS DE LOS PROCESADORES.

- a. COPLANIFICACIÓN. ✓
- b. PLANIFICACIÓN DISTRIBUIDA SINCRÓNICA.
- c. PLANIFICACIÓN RR DISTRIBUIDA.
- d. PLANIFICACIÓN SINTONIZADA.
- e. PLANIFICACIÓN FIFO DISTRIBUIDA.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

COPLANIFICACIÓN.

Pregunta 24

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denomina cuando un programa de vigilancia necesita mayores derechos de acceso?

- a. Amplificación. ✓
- b. Sincronización.
- c. Securitización.
- d. Verificación.

La respuesta correcta es: Amplificación.

Pregunta 25

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿A qué se denomina huella del sistema?

- a. A la cantidad de memoria necesaria para ejecutar el sistema operativo.
- b. A la cantidad de memoria necesaria para ejecutar sistema operativo y aplicaciones. ✓
- c. Al % de uso de procesador necesario para el sistema operativo.
- d. Al % de uso de procesador necesario para ejecutar sistema operativo y aplicaciones.
- e. A la cantidad de memoria necesaria para ejecutar las aplicaciones.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

A la cantidad de memoria necesaria para ejecutar sistema operativo y aplicaciones.

Pregunta 26

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

EN SISTEMAS DE TIEMPO REAL, ¿QUÉ TÉCNICA DEBERÍA USAR EL PLANIFICADOR ANTE EL REQUERIMIENTO DE INICIAR UN NUEVO PROCESO, PARA DECIDIR ACEPTARLO GARANTIZANDO QUE SE COMPLETARÁ EN EL TIEMPO PREFIJADO O RECHAZAR LA SOLICITUD COMO IMPOSIBLE SI NO PUEDE GARANTIZAR QUE SE VAYA A DAR SERVICIO A LA TAREA ANTES DE ALCANZAR EL PLAZO?

- a. CONTROL DE GARANTÍA DE FINALIZACIÓN.
- b. CONTROL DE ADMISIÓN. ✓
- c. CONTROL DE PLAZO.
- d. CONTROL DE SESIÓN GARANTIZADA.
- e. CONTROL DE SESIÓN.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

CONTROL DE ADMISIÓN.

Pregunta 27

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Respecto de los algoritmos de sincronización de Cristian y de Berkeley, ¿cuál afirmación es correcta?

- a. En el algoritmo de Cristian el servidor de tiempo es activo y en el algoritmo de Berkeley el servidor de tiempo es pasivo.
- b. En ambos algoritmos el servidor de tiempo es opcional.
- c. En ambos algoritmos el servidor de tiempo es activo.
- d. En ambos algoritmos el servidor de tiempo es pasivo.
- e. En el algoritmo de Cristian el servidor de tiempo es pasivo y en el algoritmo de Berkeley el servidor de tiempo es activo. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

En el algoritmo de Cristian el servidor de tiempo es pasivo y en el algoritmo de Berkeley el servidor de tiempo es activo.

Pregunta 28

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denominan a los sistemas cuya operación incorrecta provoca algún tipo de catástrofe?

- a. Sistemas de seguridad crítica. ✓
- b. Sistemas sincrónicos.
- c. Sistemas embebidos.
- d. Sistemas TR diacrónicos.

La respuesta correcta es: Sistemas de seguridad crítica.

Pregunta 29

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

EN EL CONTEXTO DE LOS SISTEMAS DISTRIBUIDOS DE ARCHIVOS, ¿CÓMO SE PUEDEN CLASIFICAR LOS SERVICIOS DE ARCHIVOS?

- a. MODELO CARGA / ACTUALIZACIÓN Y MODELO DE ACCESO LOCAL CONTROLADO.
- b. MODELO CARGA / DESCARGA Y MODELO DE ACCESO REMOTO. ✓
- c. MODELO CARGA / SINCRONIZACIÓN Y MODELO DE ACCESO CONSENSUADO.
- d. MODELO DE ACCESO DISTRIBUIDO Y CONTROL LOCAL SEGURO.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

MODELO CARGA / DESCARGA Y MODELO DE ACCESO REMOTO.

Pregunta 30

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

EN SISTEMAS DE TIEMPO REAL, ¿QUÉ PLANIFICACIÓN SE CONSIDERA ÓPTIMA EN EL SENTIDO DE QUE SI UN CONJUNTO DE PROCESOS NO PUEDE PLANIFICARSE UTILIZANDO ESE ALGORITMO, NO PODRÁ SER PLANIFICADO POR NINGÚN OTRO ALGORITMO QUE ASIGNE PRIORIDADES ESTÁTICAS?

- a. PLANIFICACIÓN CON CUOTA PROPORCIONAL.
- b. PLANIFICACIÓN DE CONTROL DE ADMISIÓN.
- c. PLANIFICACIÓN POR PRIORIDAD MONÓTONA EN TASA. ✓
- d. PLANIFICACIÓN SE SESIÓN GARANTIZADA.
- e. PLANIFICACIÓN POR PRIORIDAD EN FINALIZACIÓN DE PLAZO.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

PLANIFICACIÓN POR PRIORIDAD MONÓTONA EN TASA.

Pregunta 31

Sin contestar

Puntúa como 1,00

¿QUÉ PROPIEDAD DE LAS TRANSACCIONES SE REFIERE A QUE UNA VEZ COMPROMETIDA UNA TRANSACCIÓN, SIGUE ADELANTE Y LOS RESULTADOS SON PERMANENTES?

- a. SERIALIZACIÓN.
- b. COMPLETITUD.
- c. CONTINUIDAD.
- d. PERMANENCIA.
- e. ATOMICIDAD.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

PERMANENCIA.

Pregunta 32

Sin contestar

Puntúa como 1,00

¿Cuál es una técnica de protección en los sistemas distribuidos de archivos?

- a. Algoritmo de Decker.
- b. Concurrencia selectiva.
- c. Posibilidades.
- d. Pipe line de archivos.

La respuesta correcta es: Posibilidades.

Pregunta 33

Sin contestar

Puntúa como 1,00

EN EL CONTEXTO DE LAS MEDICIONES DE RENDIMIENTO, ¿QUÉ ES EL TIEMPO DE RESPUESTA?

- a. TIEMPO DE REGRESO DE UN SISTEMA INTERACTIVO.
- b. TIEMPO DESDE LA ENTREGA DEL TRABAJO HASTA SU REGRESO AL USUARIO (PARA PROCESAMIENTO POR LOTES).
- c. TODAS LAS OPCIONES SON INVÁLIDAS.
- d. TIEMPO DESDE QUE EL USUARIO PRESIONA "ENTER" HASTA QUE SE DA LA PRIMERA SECCIÓN DE TIEMPO DE SERVICIO.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

TIEMPO DE REGRESO DE UN SISTEMA INTERACTIVO.

Pregunta 34

Sin contestar

Puntúa como 1,00

EL SIGUIENTE ES UNO DE LOS ALGORITMOS PARA GESTIONAR LA EXCLUSIÓN MUTUA EN SISTEMAS DISTRIBUIDOS. ¿DE QUÉ ALGORITMO SE TRATA?

SE REQUIERE UN ORDEN TOTAL DE TODOS LOS EVENTOS EN EL SISTEMA PARA SABER CUÁL OCURRIÓ PRIMERO.

CUANDO UN PROCESO DESEA ENTRAR A UNA REGIÓN CRÍTICA: CONSTRUYE UN MENSAJE CON EL NOMBRE DE LA REGIÓN CRÍTICA, SU NÚMERO DE PROCESO Y LA HORA ACTUAL; ENVÍA EL MENSAJE A TODOS LOS DEMÁS PROCESOS Y DE MANERA CONCEPTUAL A ÉL MISMO; SE SUPONE QUE CADA MENSAJE TIENE UN RECONOCIMIENTO.

SI EL RECEPTOR NO ESTÁ EN LA REGIÓN CRÍTICA Y NO DESEA ENTRAR A ELLA, ENVÍA DE REGRESO UN MENSAJE OK AL EMISOR.

SI EL RECEPTOR YA ESTÁ EN LA REGIÓN CRÍTICA NO RESPONDE Y ENCOLA LA SOLICITUD.

SI EL RECEPTOR DESEA ENTRAR A LA REGIÓN CRÍTICA PERO AUN NO LO LOGRÓ, COMPARA:

LA MARCA DE TIEMPO DEL MENSAJE RECIBIDO CON LA MARCA CONTENIDA EN EL MENSAJE QUE ENVIÓ A CADA UNO.

LA MENOR DE LAS MARCAS GANA.

SI EL MENSAJE RECIBIDO ES MENOR EL RECEPTOR ENVÍA UN OK.

SI SU PROPIO MENSAJE TIENE UNA MARCA MENOR EL RECEPTOR NO ENVÍA NADA Y ENCOLA EL PEDIDO.

LUEGO DE ENVIAR LAS SOLICITUDES UN PROCESO: ESPERA HASTA QUE ALGUIEN MÁS OBTIENE EL PERMISO; CUANDO LLEGAN TODOS LOS PERMISOS PUEDE ENTRAR A LA REGIÓN CRÍTICA.

CUANDO UN PROCESO SALE DE LA REGIÓN CRÍTICA: ENVÍA MENSAJES OK A TODOS LOS PROCESOS EN SU COLA; ELIMINA A TODOS LOS ELEMENTOS DE LA COLA.

- a. ALGORITMO DE CONSENSO.
- b. ALGORITMO CENTRALIZADO.
- c. ALGORITMO DE PETERSEN.
- d. ALGORITMO DE PERMISOS.
- e. ALGORITMO DISTRIBUIDO DE LAMPORT MEJORADO POR RICART Y AGRAWALA.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

ALGORITMO DISTRIBUIDO DE LAMPORT MEJORADO POR RICART Y AGRAWALA.

Pregunta 35

Sin contestar

Puntúa como 1,00

¿Qué son los modelos analíticos?

- a. Representaciones matemáticas de los sistemas.
- b. Representaciones electrónicas de los sistemas.
- c. Representaciones matemáticas de los archivos.
- d. Representaciones matemáticas de los procesos.

La respuesta correcta es: Representaciones matemáticas de los sistemas.

Pregunta 36

Sin contestar

Puntúa como 1,00

¿DÓNDE SE IMPLEMENTAN LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD MÁS DECISIVAS?

- a. EN EL NÚCLEO (DEL SISTEMA OPERATIVO).
- b. EN LOS ENLACES DE COMUNICACIONES.
- c. EN LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE BASES DE DATOS.
- d. EN LOS PROCESOS DE LOS USUARIOS.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

EN EL NÚCLEO (DEL SISTEMA OPERATIVO).

Pregunta 37

Sin contestar

Puntúa como 1,00

EN EL MARCO DE LA SEGURIDAD DE LOS SISTEMAS, ¿QUÉ ES UN REGISTRO DE AUDITORÍA?

- a. UN REGISTRO DE AUDITORÍA ES UN REGISTRO MUESTREADO DE ACONTECIMIENTOS IMPORTANTES ACAECIDOS EN EL SISTEMA INFORMÁTICO; ES UN MECANISMO IMPORTANTE DE COMUNICACIÓN Y REGISTRO DE EVENTOS.
- b. UN REGISTRO DE AUDITORÍA ES UN REGISTRO PERMANENTE DE ACONTECIMIENTOS IMPORTANTES ACAECIDOS EN EL SISTEMA INFORMÁTICO; SE REALIZA AUTOMÁTICAMENTE CADA VEZ QUE OCURRE TAL EVENTO; SE ALMACENA EN UN ÁREA ALTAMENTE PROTEGIDA DEL SISTEMA; ES UN MECANISMO IMPORTANTE DE DETECCIÓN.
- c. UN REGISTRO DE AUDITORÍA ES UN REGISTRO ALEATORIO DE ACONTECIMIENTOS IMPORTANTES ACAECIDOS EN EL SISTEMA INFORMÁTICO; SE REALIZA ALEATORIAMENTE A MODO DE MUESTREO; SE ALMACENA EN UN ÁREA ALTAMENTE PROTEGIDA DEL SISTEMA; ES UN MECANISMO IMPORTANTE DE DETECCIÓN.
- d. UN REGISTRO DE AUDITORÍA ES UN REGISTRO A PEDIDO DE ACONTECIMIENTOS IMPORTANTES ACAECIDOS EN EL SISTEMA INFORMÁTICO; SE REALIZA SEGÚN REQUERIMIENTOS DE LOS PROCESOS; SE ALMACENA EN UN ÁREA PRIVADA DEL SISTEMA; ES UN MECANISMO IMPORTANTE DE MUESTREO DE EVENTOS.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

UN REGISTRO DE AUDITORÍA ES UN REGISTRO PERMANENTE DE ACONTECIMIENTOS IMPORTANTES ACAECIDOS EN EL SISTEMA INFORMÁTICO; SE REALIZA AUTOMÁTICAMENTE CADA VEZ QUE OCURRE TAL EVENTO; SE ALMACENA EN UN ÁREA ALTAMENTE PROTEGIDA DEL SISTEMA; ES UN MECANISMO IMPORTANTE DE DETECCIÓN.

Pregunta 38

Sin contestar

Puntúa como 1,00

LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ALGORITMO DE BERKELEY SON LAS SIGUIENTES:

- a) EL SERVIDOR DE TIEMPO ES ACTIVO, REALIZA UN MUESTREO PERIÓDICO DE TODAS LAS MÁQUINAS PARA PREGUNTARLES EL TIEMPO, CON LAS RESPUESTAS CALCULA UN TIEMPO PROMEDIO PONDERADO, E INDICA A LAS DEMÁS MÁQUINAS QUE AVANCEN SU RELOJ O DISMINUYAN LA VELOCIDAD DEL MISMO HASTA LOGRAR LA DISMINUCIÓN REQUERIDA.
- b) ES ADECUADO CUANDO SE DISPONE DE UN RECEPTOR UTC.

SEÑALAR LA RESPUESTA CORRECTA:

- a. a) Y b) SON CORRECTAS.
- b. a) ES LA ÚNICA CORRECTA.
- c. a) Y b) SON INCORRECTAS.
- d. b) ES LA ÚNICA CORRECTA.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

a) Y b) SON INCORRECTAS.

Pregunta 39

Sin contestar

Puntúa como 1,00

¿Qué es la varianza de los tiempos de respuesta?

- a. Una medida de estimación.
- b. Una medida de predecibilidad.
- c. Un indicador de criticidad.
- d. Un indicador de capacidad.

La respuesta correcta es: Una medida de predecibilidad.

Pregunta 40

Sin contestar

Puntúa como 1,00

¿Cuáles son las categorías en que se pueden dividir los algoritmos para localizar las estaciones de trabajo inactivas?

- a. Controlados por el servidor y controlados por el cliente.
- b. Controlador por eventos y controlados por seguridad de acceso.
- c. Dirigidos centralmente y co-dirigidos.
- d. Controlados por el sistema operativo y controlados por software de tiempo de ejecución.
- e. Organizados según prioridades y organizados según consumo de recursos.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Controlados por el servidor y controlados por el cliente.

Comenzado el	jueves, 20 de octubre de 2022, 16:04
Estado	Finalizado
Finalizado en	jueves, 20 de octubre de 2022, 17:14
Tiempo empleado	1 hora 9 minutos
Puntos	38,00/40,00
Calificación	9,50 de 10,00 (95%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Con qué se inicia una RPC?

- a. El servidor llama al stub del servidor.
- b. El cliente llama al stub del servidor.
- c. El cliente llama al stub del cliente. 
- d. El servidor llama al stub del cliente.

La respuesta correcta es: El cliente llama al stub del cliente.

Pregunta 2

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuándo se debe estimar el rendimiento de un sistema nuevo aún no disponible?

- a. Control de rendimiento estimado.
- b. Proyección de rendimiento. ✓
- c. Proyección de selección.
- d. Control asincrónico.

La respuesta correcta es: Proyección de rendimiento.

Pregunta 3

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Dónde se utiliza el concepto de coplanificación en sistemas distribuidos?

- a. Algoritmo de Fresnel.
- b. Algoritmo de Flynn.
- c. Algoritmo de Denis.
- d. Algoritmos de Ousterhout. 

La respuesta correcta es: Algoritmos de Ousterhout.

Pregunta 4

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué tipo de operaciones se pueden repetir muchas veces con seguridad y sin daños?

- a. Idempotentes. ✓
- b. Recursivas.
- c. Paralelas.
- d. Idemsíncronas.

La respuesta correcta es: Idempotentes.

Pregunta 5

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denominan las representaciones matemáticas de sistemas de computación?

- a. Modelos de administración.
- b. Modelos analíticos. ✓
- c. Descripciones procedurales.
- d. Modelos de gestión.

La respuesta correcta es: Modelos analíticos.

Pregunta 6

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué se logra cuando el nombre de la ruta de acceso no sugiere la posición del archivo?

- a. Transparencia respecto a la posición. ✓
- b. Transparencia de transacción.
- c. Independencia de archivo.
- d. Independencia de dispositivo.

La respuesta correcta es: Transparencia respecto a la posición.

Pregunta 7

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una manera de organizar procesadores distribuidos?

- a. Modelo híbrido.
- b. Modelo de estación de trabajo.
- c. Modelo de pila de procesadores.
- d. Modelo de Deitel. ✓

La respuesta correcta es: Modelo de Deitel.

Pregunta 8

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es una conexión dinámica?

- a. Una forma de sincronización de procesos.
- b. Una forma de compartir memoria.
- c. Una forma en que el cliente localiza al servidor. ✓
- d. Una forma en que el servidor localiza al cliente.

La respuesta correcta es: Una forma en que el cliente localiza al servidor.

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué política utiliza la planificación por prioridad monótona en tasa?

- a. Prioridad estática con apropiación. 
- b. Prioridad dinámica con apropiación.
- c. Prioridad dinámica sin apropiación.
- d. Prioridad estática sin apropiación.

La respuesta correcta es: Prioridad estática con apropiación.

Pregunta 10

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una medida común de rendimiento?

- a. Tiempo de regreso.
- b. Tiempo de respuesta.
- c. Tiempo de tolerancia. ✓
- d. Tiempo de reacción del sistema.

La respuesta correcta es: Tiempo de tolerancia.

Pregunta 11

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una propiedad de las transacciones?

- a. Atomicidad.
- b. Separabilidad. ✓
- c. Serialización.
- d. Permanencia.

La respuesta correcta es: Separabilidad.

Pregunta 12

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué son los modelos analíticos?

- a. Representaciones electrónicas de los sistemas.
- b. Representaciones matemáticas de los sistemas. ✓
- c. Representaciones matemáticas de los archivos.
- d. Representaciones matemáticas de los procesos.

La respuesta correcta es: Representaciones matemáticas de los sistemas.

Pregunta 13

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es un tipo de servicio de archivos?

- a. Modelo de replicación.
- b. Modelo sincrónico.
- c. Modelo de acceso remoto. ✓
- d. Modelo Logan.

La respuesta correcta es: Modelo de acceso remoto.

Pregunta 14

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es una técnica de protección en los sistemas distribuidos de archivos?

- a. Pipe line de archivos.
- b. Algoritmo de Decker.
- c. Posibilidades. ✓
- d. Concurrencia selectiva.

La respuesta correcta es: Posibilidades.

Pregunta 15

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la idea principal de RPC?

- a. Acceder a memoria remota.
- b. Acceder a un archivo remoto.
- c. Hacer similar llamar a un proc. remoto a llamar a uno local. ✓
- d. Acceder a un procesador remoto.

La respuesta correcta es: Hacer similar llamar a un proc. remoto a llamar a uno local.

Pregunta 16

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál generalmente no es un objetivo en la evaluación del rendimiento?

- a. Proyección del rendimiento.
- b. Control del rendimiento.
- c. Evaluación de selección.
- d. Estimación de alternancia. ✓

La respuesta correcta es: Estimación de alternancia.

Pregunta 17

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa la estrategia SOC para sistemas integrados?

- a. Sistema operativo complejo.
- b. Sistema en un chip. 
- c. Sistema operativo concurrente.
- d. Sistema observador para catástrofes.

La respuesta correcta es: Sistema en un chip.

Pregunta 18

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué no caracteriza a los procesos de Poisson considerando tiempos entre llegadas sucesivas?

- a. Variables idénticamente distribuidas.
- b. Variables de retardo polinomiales. ✓
- c. Variables aleatorias exponenciales.

La respuesta correcta es: Variables de retardo polinomiales.

Pregunta 19

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué caracteriza a los hilos de un proceso?

- a. Compartir un mismo conjunto de archivos.
- b. Compartir un mismo espacio de direcciones de memoria. ✓
- c. Compartir un mismo conjunto de periféricos.
- d. Compartir un mismo rango de prioridades.

La respuesta correcta es: Compartir un mismo espacio de direcciones de memoria.

Pregunta 20

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué asigna el algoritmo de Lamport?

- a. RPC a los procesos.
- b. Tiempos a los eventos. ✓
- c. Procesador a los procesos.
- d. Memoria a los procesos.

La respuesta correcta es: Tiempos a los eventos.

Pregunta 21

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuándo es adecuado el algoritmo de Cristian?

- a. Ninguna máquina tiene receptor UTC.
- b. Varias máquinas tienen receptor UTC.
- c. Sólo una máquina tiene receptor UTC. ✓
- d. Todas las máquinas tienen receptor UTC.

La respuesta correcta es: Sólo una máquina tiene receptor UTC.

Pregunta 22

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un mecanismo de detección en seguridad física?

- a. Detectores de humo.
- b. Detectores de concurrencia y paralelismo. ✓
- c. Detectores de movimiento.
- d. Sensores de calor.

La respuesta correcta es: Detectores de concurrencia y paralelismo.

Pregunta 23

Incorrecta

Se puntuá 0,00 sobre 1,00

¿Desde dónde se atienden los fallos de página en entornos de memoria compartida distribuida?

- a. RAM local.
- b. Disco local. ✗
- c. RAM remota.
- d. Disco remoto.

La respuesta correcta es: RAM remota.

Pregunta 24

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denomina cuando un programa de vigilancia necesita mayores derechos de acceso?

- a. Sincronización.
- b. Securitzación.
- c. Amplificación. ✓
- d. Verificación.

La respuesta correcta es: Amplificación.

Pregunta 25

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denomina a los sistemas cuya operación incorrecta provoca algún tipo de catástrofe?

- a. Sistemas sincrónicos.
- b. Sistemas embebidos.
- c. Sistemas TR diacrónicos.
- d. Sistemas de seguridad crítica. ✓

La respuesta correcta es: Sistemas de seguridad crítica.

Pregunta 26

Incorrecta

Se puntuá 0,00 sobre 1,00

LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ALGORITMO DE BERKELEY SON LAS SIGUIENTES:a) EL SERVIDOR DE TIEMPO ES ACTIVO, REALIZA UN MUESTREO PERIÓDICO DE TODAS LAS MÁQUINAS PARA PREGUNTARLES EL TIEMPO, CON LAS RESPUESTAS CALCULA UN TIEMPO PROMEDIO PONDERADO, E INDICA A LAS DEMÁS MÁQUINAS QUE AVANCEN SU RELOJ O DISMINUYAN LA VELOCIDAD DEL MISMO HASTA LOGRAR LA DISMINUCIÓN REQUERIDA.b) ES ADECUADO CUANDO SE DISPONE DE UN RECEPTOR UTC.SEÑALAR LA RESPUESTA CORRECTA:

- a. a) Y b) SON CORRECTAS.
- b. b) ES LA ÚNICA CORRECTA.
- c. a) ES LA ÚNICA CORRECTA. ✗
- d. a) Y b) SON INCORRECTAS.

La respuesta correcta es: a) Y b) SON INCORRECTAS.

Pregunta 27

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa UTC?

- a. Unidad de tiempo compartido.
- b. Tiempo coordenado universal. ✓
- c. Tiempo de procesador garantizado.
- d. Tiempo compartido universal.

La respuesta correcta es: Tiempo coordinado universal.

Pregunta 28

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué tipo de kernel permite desalojar una tarea que se está ejecutando en modo kernel?

- a. Kernel de Denning.
- b. Kernel recursivo.
- c. Kernel apropiativo. ✓
- d. Kernel colaborativo.

La respuesta correcta es: Kernel apropiativo.

Pregunta 29

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Para qué es el algoritmo distribuido heurístico?

- a. Asignación de memoria en sistemas distribuidos.
- b. Asignación de caché en sistemas distribuidos.
- c. Asignación de procesadores en sistemas distribuidos. ✓
- d. Asignación de dispositivos de E/S en sistemas distribuidos.

La respuesta correcta es: Asignación de procesadores en sistemas distribuidos.

Pregunta 30

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se llama una medida de la capacidad del sistema para dar servicio a sus clientes?

- a. Intensidad de tráfico. ✓
- b. Intensidad de servicio.
- c. Intensidad de proceso.
- d. Capacidad de servicio.

La respuesta correcta es: Intensidad de tráfico.

Pregunta 31

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la principal demanda en sistemas distribuidos?

- a. Independencia de red.
- b. Asincronismo.
- c. Tolerancia a fallos. ✓
- d. Consistencia del pipe line.

La respuesta correcta es: Tolerancia a fallos.

Pregunta 32

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la varianza de los tiempos de respuesta?

- a. Una medida de estimación.
- b. Una medida de predecibilidad. ✓
- c. Un indicador de criticidad.
- d. Un indicador de capacidad.

La respuesta correcta es: Una medida de predecibilidad.

Pregunta 33

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la razón de la media del tiempo de servicio y la media del tiempo entre llegadas?

- a. Intensidad de distribución.
- b. Factor de Poisson.
- c. Cociente de Flynn.
- d. Intensidad de tráfico. ✓

La respuesta correcta es: Intensidad de tráfico.

Pregunta 34

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué no incluye la implantación de un sistema distribuido de archivos?

- a. Fragmentación. ✓
- b. Estructura del sistema.
- c. Ocultamiento.
- d. Control de concurrencia.

La respuesta correcta es: Fragmentación.

Pregunta 35

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de un S.O. de tiempo real?

- a. Kernel apropiativo.
- b. Pipe line de E/S. ✓
- c. Latencia minimizada.
- d. Planificación apropiativa.

La respuesta correcta es: Pipe line de E/S.

Pregunta 36

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la transformación de los datos para hacerlos incomprensibles excepto para sus usuarios?

- a. Esteganografía.
- b. Criptología.
- c. Criptoanálisis.
- d. Criptografía. 

La respuesta correcta es: Criptografía.

Pregunta 37

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué algoritmo es adecuado cuando no se dispone de un receptor UTC?

- a. Algoritmo de Berkeley. 
- b. Algoritmo de Friss.
- c. Algoritmo de Cristian.
- d. Algoritmo de Shannon.

La respuesta correcta es: Algoritmo de Berkeley.

Pregunta 38

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué caracteriza a la técnica de verificación de amenazas?

- a. Los procesos tienen acceso directo a los recursos.
- b. Se aplica el algoritmo de Flynn.
- c. Se aplica el algoritmo de Moore.
- d. Los usuarios no pueden tener acceso directo a un recurso. ✓

La respuesta correcta es: Los usuarios no pueden tener acceso directo a un recurso.

Pregunta 39

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿En qué modelo los datos pasan de hilo en hilo y en cada etapa se realiza cierto procesamiento?

- a. Entubamiento. ✓
- b. Servidor / trabajador.
- c. Canalización.
- d. Equipo.

La respuesta correcta es: Entubamiento.

Pregunta 40

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué caracteriza a un sistema de computación superviviente?

- a. Se bloquea sincrónicamente.
- b. Se bloquea para protegerse.
- c. Continúa operando aún luego de que algún componente falla. 
- d. Continúa procesando sólo asincrónicamente.

La respuesta correcta es: Continúa operando aún luego de que algún componente falla.



Comenzado el viernes, 18 de noviembre de 2022, 20:24

Estado Finalizado

Finalizado en viernes, 18 de noviembre de 2022, 21:15

Tiempo empleado 50 minutos 35 segundos

Puntos 32,00/35,00

Calificación 9,14 de 10,00 (91%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una manera de organizar procesadores distribuidos?

- a. Modelo de Deitel. ✓
- b. Modelo híbrido.
- c. Modelo de pila de procesadores.
- d. Modelo de estación de trabajo.

La respuesta correcta es: Modelo de Deitel.

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denomina cuando un programa de vigilancia necesita mayores derechos de acceso?

- a. Securitzación.
- b. Sincronización.
- c. Verificación.
- d. Amplificación. 

La respuesta correcta es: Amplificación.

Pregunta 3

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ALGORITMO DE BERKELEY SON LAS SIGUIENTES:

- a) EL SERVIDOR DE TIEMPO ES ACTIVO, REALIZA UN MUESTREO PERIÓDICO DE TODAS LAS MÁQUINAS PARA PREGUNTARLES EL TIEMPO, CON LAS RESPUESTAS CALCULA UN TIEMPO PROMEDIO PONDERADO, E INDICA A LAS DEMÁS MÁQUINAS QUE AVANCEN SU RELOJ O DISMINUYAN LA VELOCIDAD DEL MISMO HASTA LOGRAR LA DISMINUCIÓN REQUERIDA.
- b) ES ADECUADO CUANDO SE DISPONE DE UN RECEPTOR UTC.

SEÑALAR LA RESPUESTA CORRECTA:

- a. a) Y b) SON INCORRECTAS.
- b. a) Y b) SON CORRECTAS.
- c. a) ES LA ÚNICA CORRECTA. ✗
- d. b) ES LA ÚNICA CORRECTA.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

a) Y b) SON INCORRECTAS.

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la razón de la media del tiempo de servicio y la media del tiempo entre llegadas?

- a. Factor de Poisson.
- b. Intensidad de distribución.
- c. Cociente de Flynn.
- d. Intensidad de tráfico. ✓

La respuesta correcta es: Intensidad de tráfico.

Pregunta 5

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué no caracteriza a los procesos de Poisson considerando tiempos entre llegadas sucesivas?

- a. Variables idénticamente distribuidas.
- b. Variables aleatorias exponenciales. 
- c. Variables de retardo polinomiales.

La respuesta correcta es: Variables de retardo polinomiales.

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué política utiliza la planificación por prioridad monótona en tasa?

- a. Prioridad dinámica con apropiación.
- b. Prioridad estática sin apropiación.
- c. Prioridad estática con apropiación. ✓
- d. Prioridad dinámica sin apropiación.

La respuesta correcta es: Prioridad estática con apropiación.

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denominan las representaciones matemáticas de sistemas de computación?

- a. Modelos de gestión.
- b. Modelos de administración.
- c. Descripciones procedurales.
- d. Modelos analíticos. 

La respuesta correcta es: Modelos analíticos.

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿En qué modelo los datos pasan de hilo en hilo y en cada etapa se realiza cierto procesamiento?

- a. Entubamiento. 
- b. Servidor / trabajador.
- c. Canalización.
- d. Equipo.

La respuesta correcta es: Entubamiento.

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la transformación de los datos para hacerlos incomprensibles excepto para sus usuarios?

- a. Criptografía. 
- b. Esteganografía.
- c. Criptoanálisis.
- d. Criptología.

La respuesta correcta es: Criptografía.

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un mecanismo de detección en seguridad física?

- a. Detectores de humo.
- b. Detectores de concurrencia y paralelismo. ✓
- c. Sensores de calor.
- d. Detectores de movimiento.

La respuesta correcta es: Detectores de concurrencia y paralelismo.

Pregunta 11

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Dónde se utiliza el concepto de coplanificación en sistemas distribuidos?

- a. Algoritmo de Fresnel.
- b. Algoritmo de Flynn.
- c. Algoritmo de Denis.
- d. Algoritmos de Ousterhout. 

La respuesta correcta es: Algoritmos de Ousterhout.

Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuándo es adecuado el algoritmo de Cristian?

- a. Ninguna máquina tiene receptor UTC.
- b. Todas las máquinas tienen receptor UTC.
- c. Sólo una máquina tiene receptor UTC. 
- d. Varias máquinas tienen receptor UTC.

La respuesta correcta es: Sólo una máquina tiene receptor UTC.

Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se llama una medida de la capacidad del sistema para dar servicio a sus clientes?

- a. Capacidad de servicio.
- b. Intensidad de servicio.
- c. Intensidad de tráfico. ✓
- d. Intensidad de proceso.

La respuesta correcta es: Intensidad de tráfico.

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa UTC?

- a. Unidad de tiempo compartido.
- b. Tiempo de procesador garantizado.
- c. Tiempo compartido universal.
- d. Tiempo coordinado universal. 

La respuesta correcta es: Tiempo coordinado universal.

Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la principal demanda en sistemas distribuidos?

a. Independencia de red.

b. Asincronismo.

c. Consistencia del pipe line.

d. Tolerancia a fallos. 

La respuesta correcta es: Tolerancia a fallos.

Pregunta 16

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué se logra cuando el nombre de la ruta de acceso no sugiere la posición del archivo?

- a. Independencia de archivo.
- b. Transparencia respecto a la posición. ✓
- c. Independencia de dispositivo.
- d. Transparencia de transacción.

La respuesta correcta es: Transparencia respecto a la posición.

Pregunta 17

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Para qué es el algoritmo distribuido heurístico?

- a. Asignación de dispositivos de E/S en sistemas distribuidos.
- b. Asignación de memoria en sistemas distribuidos.
- c. Asignación de procesadores en sistemas distribuidos. ✓
- d. Asignación de caché en sistemas distribuidos.

La respuesta correcta es: Asignación de procesadores en sistemas distribuidos.

Pregunta 18

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es un tipo de servicio de archivos?

- a. Modelo de replicación.
- b. Modelo de acceso remoto. ✓
- c. Modelo sincrónico.
- d. Modelo Logan.

La respuesta correcta es: Modelo de acceso remoto.

Pregunta 19

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué caracteriza a la técnica de verificación de amenazas?

- a. Los usuarios no pueden tener acceso directo a un recurso. 
- b. Se aplica el algoritmo de Moore.
- c. Se aplica el algoritmo de Flynn.
- d. Los procesos tienen acceso directo a los recursos.

La respuesta correcta es: Los usuarios no pueden tener acceso directo a un recurso.

Pregunta 20

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denomina a los sistemas cuya operación incorrecta provoca algún tipo de catástrofe?

- a. Sistemas embebidos.
- b. Sistemas TR diacrónicos.
- c. Sistemas sincrónicos.
- d. Sistemas de seguridad crítica. 

La respuesta correcta es: Sistemas de seguridad crítica.

Pregunta 21

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué caracteriza a un sistema de computación superviviente?

- a. Continúa operando aún luego de que algún componente falla. ✓
- b. Se bloquea para protegerse.
- c. Se bloquea sincrónicamente.
- d. Continúa procesando sólo asincrónicamente.

La respuesta correcta es: Continúa operando aún luego de que algún componente falla.

Pregunta 22

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una medida común de rendimiento?

- a. Tiempo de tolerancia.
- b. Tiempo de regreso. 
- c. Tiempo de reacción del sistema.
- d. Tiempo de respuesta.

La respuesta correcta es: Tiempo de tolerancia.

Pregunta 23

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué asigna el algoritmo de Lamport?

- a. Procesador a los procesos.
- b. Tiempos a los eventos. ✓
- c. RPC a los procesos.
- d. Memoria a los procesos.

La respuesta correcta es: Tiempos a los eventos.

Pregunta 24

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuándo se debe estimar el rendimiento de un sistema nuevo aún no disponible?

- a. Control asincrónico.
- b. Proyección de selección.
- c. Control de rendimiento estimado.
- d. Proyección de rendimiento. ✓

La respuesta correcta es: Proyección de rendimiento.

Pregunta 25

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué caracteriza a los hilos de un proceso?

- a. Compartir un mismo espacio de direcciones de memoria. 
- b. Compartir un mismo rango de prioridades.
- c. Compartir un mismo conjunto de archivos.
- d. Compartir un mismo conjunto de periféricos.

La respuesta correcta es: Compartir un mismo espacio de direcciones de memoria.

Pregunta 26

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es una técnica de protección en los sistemas distribuidos de archivos?

- a. Concurrencia selectiva.
- b. Algoritmo de Decker.
- c. Posibilidades. ✓
- d. Pipe line de archivos.

La respuesta correcta es: Posibilidades.

Pregunta 27

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué tipo de kernel permite desalojar una tarea que se está ejecutando en modo kernel?

- a. Kernel apropiativo. 
- b. Kernel colaborativo.
- c. Kernel recursivo.
- d. Kernel de Denning.

La respuesta correcta es: Kernel apropiativo.

Pregunta 28

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa la estrategia SOC para sistemas integrados?

- a. Sistema operativo concurrente.
- b. Sistema operativo complejo.
- c. Sistema observador para catástrofes.
- d. Sistema en un chip. 

La respuesta correcta es: Sistema en un chip.

Pregunta 29

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué no incluye la implantación de un sistema distribuido de archivos?

- a. Control de concurrencia.
- b. Fragmentación. 
- c. Ocultamiento.
- d. Estructura del sistema.

La respuesta correcta es: Fragmentación.

Pregunta 30

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué algoritmo es adecuado cuando no se dispone de un receptor UTC?

- a. Algoritmo de Berkeley. 
- b. Algoritmo de Friss.
- c. Algoritmo de Shannon.
- d. Algoritmo de Cristian.

La respuesta correcta es: Algoritmo de Berkeley.

Pregunta 31

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la varianza de los tiempos de respuesta?

- a. Una medida de estimación.
- b. Un indicador de capacidad.
- c. Un indicador de criticidad.
- d. Una medida de predecibilidad. 

La respuesta correcta es: Una medida de predecibilidad.

Pregunta 32

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de un S.O. de tiempo real?

a. Kernel apropiativo.

b. Planificación apropiativa.

c. Latencia minimizada.

d. Pipe line de E/S. 

La respuesta correcta es: Pipe line de E/S.

Pregunta 33

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es variable de un proceso de Markov de nacimiento y muerte?

- a. Probabilidad de estado estable.
- b. Tasa promedio de muerte.
- c. Tasa de Poisson. ✓
- d. Tasa promedio de nacimiento.

La respuesta correcta es: Tasa de Poisson.

Pregunta 34

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué son los modelos analíticos?

- a. Representaciones matemáticas de los archivos.
- b. Representaciones electrónicas de los sistemas.
- c. Representaciones matemáticas de los sistemas. ✓
- d. Representaciones matemáticas de los procesos.

La respuesta correcta es: Representaciones matemáticas de los sistemas.

Pregunta 35

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál generalmente no es un objetivo en la evaluación del rendimiento?

- a. Control del rendimiento.
- b. Evaluación de selección.
- c. Estimación de alternancia. ✓
- d. Proyección del rendimiento.

La respuesta correcta es: Estimación de alternancia.



Comenzado el viernes, 18 de noviembre de 2022, 19:37

Estado Finalizado

Finalizado en viernes, 18 de noviembre de 2022, 20:21

Tiempo empleado 43 minutos 48 segundos

Puntos 26,00/35,00

Calificación 7,43 de 10,00 (74%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se llama una medida de la capacidad del sistema para dar servicio a sus clientes?

- a. Capacidad de servicio.
- b. Intensidad de proceso.
- c. Intensidad de servicio.
- d. Intensidad de tráfico. ✓

La respuesta correcta es: Intensidad de tráfico.

Pregunta 2

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de un S.O. de tiempo real?

- a. Pipe line de E/S.
- b. Planificación apropiativa.
- c. Kernel apropiativo.
- d. Latencia minimizada. 

La respuesta correcta es: Pipe line de E/S.

Pregunta 3

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Qué política utiliza la planificación por prioridad monótona en tasa?

- a. Prioridad estática con apropiación. 
- b. Prioridad dinámica sin apropiación.
- c. Prioridad estática sin apropiación.
- d. Prioridad dinámica con apropiación.

La respuesta correcta es: Prioridad estática con apropiación.

Pregunta 4

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cómo se denominan las representaciones matemáticas de sistemas de computación?

- a. Modelos de gestión.
- b. Descripciones procedurales. 
- c. Modelos analíticos.
- d. Modelos de administración.

La respuesta correcta es: Modelos analíticos.

Pregunta 5

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué caracteriza a un sistema de computación superviviente?

- a. Continúa procesando sólo asincrónicamente. 
- b. Se bloquea para protegerse.
- c. Se bloquea sincrónicamente.
- d. Continúa operando aún luego de que algún componente falla.

La respuesta correcta es: Continúa operando aún luego de que algún componente falla.

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es variable de un proceso de Markov de nacimiento y muerte?

- a. Tasa promedio de muerte.
- b. Probabilidad de estado estable.
- c. Tasa promedio de nacimiento.
- d. Tasa de Poisson. 

La respuesta correcta es: Tasa de Poisson.

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué caracteriza a los hilos de un proceso?

- a. Compartir un mismo conjunto de archivos.
- b. Compartir un mismo rango de prioridades.
- c. Compartir un mismo conjunto de periféricos.
- d. Compartir un mismo espacio de direcciones de memoria. ✓

La respuesta correcta es: Compartir un mismo espacio de direcciones de memoria.

Pregunta 8

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuándo se debe estimar el rendimiento de un sistema nuevo aún no disponible?

- a. Control asincrónico.
- b. Control de rendimiento estimado.
- c. Proyección de rendimiento. ✓
- d. Proyección de selección.

La respuesta correcta es: Proyección de rendimiento.

Pregunta 9

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una propiedad de las transacciones?

- a. Serialización.
- b. Permanencia. 
- c. Separabilidad.
- d. Atomicidad.

La respuesta correcta es: Separabilidad.

Pregunta 10

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Cuándo es adecuado el algoritmo de Cristian?

- a. Ninguna máquina tiene receptor UTC.
- b. Varias máquinas tienen receptor UTC.
- c. Sólo una máquina tiene receptor UTC. 
- d. Todas las máquinas tienen receptor UTC.

La respuesta correcta es: Sólo una máquina tiene receptor UTC.

Pregunta 11

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la transformación de los datos para hacerlos incomprensibles excepto para sus usuarios?

- a. Criptología.
- b. Criptoanálisis.
- c. Criptografía. 
- d. Esteganografía.

La respuesta correcta es: Criptografía.

Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué tipo de kernel permite desalojar una tarea que se está ejecutando en modo kernel?

- a. Kernel de Denning.
- b. Kernel apropiativo. 
- c. Kernel recursivo.
- d. Kernel colaborativo.

La respuesta correcta es: Kernel apropiativo.

Pregunta 13

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Qué se logra cuando el nombre de la ruta de acceso no sugiere la posición del archivo?

- a. Independencia de dispositivo.
- b. Transparencia respecto a la posición. ✓
- c. Transparencia de transacción.
- d. Independencia de archivo.

La respuesta correcta es: Transparencia respecto a la posición.

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denominan a los sistemas cuya operación incorrecta provoca algún tipo de catástrofe?

- a. Sistemas TR diacrónicos.
- b. Sistemas embebidos.
- c. Sistemas de seguridad crítica. ✓
- d. Sistemas sincrónicos.

La respuesta correcta es: Sistemas de seguridad crítica.

Pregunta 15

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué son los modelos analíticos?

- a. Representaciones electrónicas de los sistemas.
- b. Representaciones matemáticas de los sistemas. ✓
- c. Representaciones matemáticas de los archivos.
- d. Representaciones matemáticas de los procesos.

La respuesta correcta es: Representaciones matemáticas de los sistemas.

Pregunta 16

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué no caracteriza a los procesos de Poisson considerando tiempos entre llegadas sucesivas?

- a. Variables de retardo polinomiales.
- b. Variables idénticamente distribuidas. 
- c. Variables aleatorias exponenciales.

La respuesta correcta es: Variables de retardo polinomiales.

Pregunta 17

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una manera de organizar procesadores distribuidos?

- a. Modelo híbrido.
- b. Modelo de pila de procesadores.
- c. Modelo de Deitel. ✓
- d. Modelo de estación de trabajo.

La respuesta correcta es: Modelo de Deitel.

Pregunta 18

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denomina cuando un programa de vigilancia necesita mayores derechos de acceso?

- a. Securitización.
- b. Amplificación. ✓
- c. Verificación.
- d. Sincronización.

La respuesta correcta es: Amplificación.

Pregunta 19

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es una técnica de protección en los sistemas distribuidos de archivos?

- a. Concurrencia selectiva.
- b. Algoritmo de Decker.
- c. Posibilidades. ✓
- d. Pipe line de archivos.

La respuesta correcta es: Posibilidades.

Pregunta 20

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál es un tipo de servicio de archivos?

- a. Modelo Logan.
- b. Modelo de acceso remoto.
- c. Modelo de replicación.
- d. Modelo sincrónico. 

La respuesta correcta es: Modelo de acceso remoto.

Pregunta 21

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué es la razón de la media del tiempo de servicio y la media del tiempo entre llegadas?

- a. Factor de Poisson. ✗
- b. Cociente de Flynn.
- c. Intensidad de distribución.
- d. Intensidad de tráfico.

La respuesta correcta es: Intensidad de tráfico.

Pregunta 22

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa la estrategia SOC para sistemas integrados?

- a. Sistema en un chip. 
- b. Sistema operativo concurrente.
- c. Sistema operativo complejo.
- d. Sistema observador para catástrofes.

La respuesta correcta es: Sistema en un chip.

Pregunta 23

Incorrecta

Se puntuá 0,00 sobre 1,00

LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ALGORITMO DE BERKELEY SON LAS SIGUIENTES:

- a) EL SERVIDOR DE TIEMPO ES ACTIVO, REALIZA UN MUESTREO PERIÓDICO DE TODAS LAS MÁQUINAS PARA PREGUNTARLES EL TIEMPO, CON LAS RESPUESTAS CALCULA UN TIEMPO PROMEDIO PONDERADO, E INDICA A LAS DEMÁS MÁQUINAS QUE AVANCEN SU RELOJ O DISMINUYAN LA VELOCIDAD DEL MISMO HASTA LOGRAR LA DISMINUCIÓN REQUERIDA.
- b) ES ADECUADO CUANDO SE DISPONE DE UN RECEPTOR UTC.

SEÑALAR LA RESPUESTA CORRECTA:

- a. a) Y b) SON INCORRECTAS.
- b. a) Y b) SON CORRECTAS. 
- c. a) ES LA ÚNICA CORRECTA.
- d. b) ES LA ÚNICA CORRECTA.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

a) Y b) SON INCORRECTAS.

Pregunta 24

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué asigna el algoritmo de Lamport?

- a. Tiempos a los eventos. ✓
- b. Memoria a los procesos.
- c. Procesador a los procesos.
- d. RPC a los procesos.

La respuesta correcta es: Tiempos a los eventos.

Pregunta 25

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una medida común de rendimiento?

- a. Tiempo de reacción del sistema.
- b. Tiempo de regreso.
- c. Tiempo de respuesta.
- d. Tiempo de tolerancia. ✓

La respuesta correcta es: Tiempo de tolerancia.

Pregunta 26

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Para qué es el algoritmo distribuido heurístico?

- a. Asignación de caché en sistemas distribuidos.
- b. Asignación de procesadores en sistemas distribuidos. ✓
- c. Asignación de memoria en sistemas distribuidos.
- d. Asignación de dispositivos de E/S en sistemas distribuidos.

La respuesta correcta es: Asignación de procesadores en sistemas distribuidos.

Pregunta 27

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la principal demanda en sistemas distribuidos?

- a. Independencia de red.
- b. Consistencia del pipe line.
- c. Asincronismo.
- d. Tolerancia a fallos. ✓

La respuesta correcta es: Tolerancia a fallos.

Pregunta 28

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿En qué modelo los datos pasan de hilo en hilo y en cada etapa se realiza cierto procesamiento?

- a. Entubamiento. ✓
- b. Servidor / trabajador.
- c. Equipo.
- d. Canalización.

La respuesta correcta es: Entubamiento.

Pregunta 29

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa UTC?

- a. Tiempo compartido universal.
- b. Unidad de tiempo compartido.
- c. Tiempo coordenado universal. ✓
- d. Tiempo de procesador garantizado.

La respuesta correcta es: Tiempo coordenado universal.

Pregunta 30

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál generalmente no es un objetivo en la evaluación del rendimiento?

- a. Proyección del rendimiento.
- b. Evaluación de selección.
- c. Estimación de alternancia. ✓
- d. Control del rendimiento.

La respuesta correcta es: Estimación de alternancia.

Pregunta 31

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la varianza de los tiempos de respuesta?

- a. Una medida de estimación.
- b. Un indicador de criticidad.
- c. Un indicador de capacidad.
- d. Una medida de predecibilidad. ✓

La respuesta correcta es: Una medida de predecibilidad.

Pregunta 32

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué no incluye la implantación de un sistema distribuido de archivos?

- a. Control de concurrencia.
- b. Fragmentación.
- c. Ocultamiento. ✗
- d. Estructura del sistema.

La respuesta correcta es: Fragmentación.

Pregunta 33

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un mecanismo de detección en seguridad física?

- a. Detectores de movimiento.
- b. Detectores de concurrencia y paralelismo. ✓
- c. Sensores de calor.
- d. Detectores de humo.

La respuesta correcta es: Detectores de concurrencia y paralelismo.

Pregunta 34

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Dónde se utiliza el concepto de coplanificación en sistemas distribuidos?

- a. Algoritmo de Fresnel.
- b. Algoritmos de Ousterhout. 
- c. Algoritmo de Denis.
- d. Algoritmo de Flynn.

La respuesta correcta es: Algoritmos de Ousterhout.

Pregunta 35

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Qué caracteriza a la técnica de verificación de amenazas?

- a. Se aplica el algoritmo de Moore.
- b. Se aplica el algoritmo de Flynn.
- c. Los usuarios no pueden tener acceso directo a un recurso. 
- d. Los procesos tienen acceso directo a los recursos.

La respuesta correcta es: Los usuarios no pueden tener acceso directo a un recurso.



Comenzado el	viernes, 18 de noviembre de 2022, 20:41
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 18 de noviembre de 2022, 21:27
Tiempo empleado	46 minutos 40 segundos
Puntos	34,00/35,00
Calificación	9,71 de 10,00 (97%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué caracteriza a los hilos de un proceso?

- a. Compartir un mismo espacio de direcciones de memoria. 
- b. Compartir un mismo conjunto de periféricos.
- c. Compartir un mismo conjunto de archivos.
- d. Compartir un mismo rango de prioridades.

La respuesta correcta es: Compartir un mismo espacio de direcciones de memoria.

Pregunta 2

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de un S.O. de tiempo real?

- a. Latencia minimizada.
- b. Kernel apropiativo.
- c. Pipe line de E/S. ✓
- d. Planificación apropiativa.

La respuesta correcta es: Pipe line de E/S.

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denomina a los sistemas cuya operación incorrecta provoca algún tipo de catástrofe?

- a. Sistemas de seguridad crítica. 
- b. Sistemas embebidos.
- c. Sistemas TR diacrónicos.
- d. Sistemas sincrónicos.

La respuesta correcta es: Sistemas de seguridad crítica.

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la razón de la media del tiempo de servicio y la media del tiempo entre llegadas?

- a. Cociente de Flynn.
- b. Intensidad de tráfico. ✓
- c. Factor de Poisson.
- d. Intensidad de distribución.

La respuesta correcta es: Intensidad de tráfico.

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una propiedad de las transacciones?

- a. Serialización.
- b. Permanencia.
- c. Separabilidad. ✓
- d. Atomicidad.

La respuesta correcta es: Separabilidad.

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Para qué es el algoritmo distribuido heurístico?

- a. Asignación de procesadores en sistemas distribuidos. ✓
- b. Asignación de dispositivos de E/S en sistemas distribuidos.
- c. Asignación de memoria en sistemas distribuidos.
- d. Asignación de caché en sistemas distribuidos.

La respuesta correcta es: Asignación de procesadores en sistemas distribuidos.

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué no incluye la implantación de un sistema distribuido de archivos?

- a. Estructura del sistema.
- b. Ocultamiento.
- c. Control de concurrencia.
- d. Fragmentación. 

La respuesta correcta es: Fragmentación.

Pregunta 8

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es variable de un proceso de Markov de nacimiento y muerte?

- a. Tasa de Poisson. 
- b. Probabilidad de estado estable.
- c. Tasa promedio de muerte.
- d. Tasa promedio de nacimiento.

La respuesta correcta es: Tasa de Poisson.

Pregunta 9

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la transformación de los datos para hacerlos incomprensibles excepto para sus usuarios?

- a. Esteganografía.
- b. Criptografía. 
- c. Criptología.
- d. Criptoanálisis.

La respuesta correcta es: Criptografía.

Pregunta 10

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denomina cuando un programa de vigilancia necesita mayores derechos de acceso?

- a. Sincronización.
- b. Amplificación. ✓
- c. Verificación.
- d. Securitización.

La respuesta correcta es: Amplificación.

Pregunta 11

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la varianza de los tiempos de respuesta?

- a. Una medida de predecibilidad. 
- b. Un indicador de capacidad.
- c. Un indicador de criticidad.
- d. Una medida de estimación.

La respuesta correcta es: Una medida de predecibilidad.

Pregunta 12

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué política utiliza la planificación por prioridad monótona en tasa?

- a. Prioridad dinámica sin apropiación.
- b. Prioridad dinámica con apropiación.
- c. Prioridad estática con apropiación. 
- d. Prioridad estática sin apropiación.

La respuesta correcta es: Prioridad estática con apropiación.

Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se llama una medida de la capacidad del sistema para dar servicio a sus clientes?

- a. Capacidad de servicio.
- b. Intensidad de proceso.
- c. Intensidad de tráfico. ✓
- d. Intensidad de servicio.

La respuesta correcta es: Intensidad de tráfico.

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué se logra cuando el nombre de la ruta de acceso no sugiere la posición del archivo?

- a. Independencia de dispositivo.
- b. Independencia de archivo.
- c. Transparencia respecto a la posición. ✓
- d. Transparencia de transacción.

La respuesta correcta es: Transparencia respecto a la posición.

Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿En qué modelo los datos pasan de hilo en hilo y en cada etapa se realiza cierto procesamiento?

- a. Canalización.
- b. Equipo.
- c. Servidor / trabajador.
- d. Entubamiento. 

La respuesta correcta es: Entubamiento.

Pregunta 16

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuándo se debe estimar el rendimiento de un sistema nuevo aún no disponible?

- a. Proyección de selección.
- b. Proyección de rendimiento. 
- c. Control de rendimiento estimado.
- d. Control asincrónico.

La respuesta correcta es: Proyección de rendimiento.

Pregunta 17

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué asigna el algoritmo de Lamport?

- a. Tiempos a los eventos. ✓
- b. Memoria a los procesos.
- c. RPC a los procesos.
- d. Procesador a los procesos.

La respuesta correcta es: Tiempos a los eventos.

Pregunta 18

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denominan las representaciones matemáticas de sistemas de computación?

- a. Modelos de administración.
- b. Descripciones procedurales.
- c. Modelos de gestión.
- d. Modelos analíticos. 

La respuesta correcta es: Modelos analíticos.

Pregunta 19

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa la estrategia SOC para sistemas integrados?

- a. Sistema operativo complejo.
- b. Sistema operativo concurrente.
- c. Sistema en un chip. 
- d. Sistema observador para catástrofes.

La respuesta correcta es: Sistema en un chip.

Pregunta 20

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué caracteriza a un sistema de computación superviviente?

- a. Se bloquea para protegerse.
- b. Continúa procesando sólo asincrónicamente.
- c. Continúa operando aún luego de que algún componente falla. 
- d. Se bloquea sincrónicamente.

La respuesta correcta es: Continúa operando aún luego de que algún componente falla.

Pregunta 21

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Dónde se utiliza el concepto de coplanificación en sistemas distribuidos?

- a. Algoritmos de Ousterhout. 
- b. Algoritmo de Fresnel.
- c. Algoritmo de Flynn.
- d. Algoritmo de Denis.

La respuesta correcta es: Algoritmos de Ousterhout.

Pregunta 22

Incorrecta

Se puntuá 0,00 sobre 1,00

¿Qué algoritmo es adecuado cuando no se dispone de un receptor UTC?

- a. Algoritmo de Berkeley.
- b. Algoritmo de Friss.
- c. Algoritmo de Cristian. ✗
- d. Algoritmo de Shannon.

La respuesta correcta es: Algoritmo de Berkeley.

Pregunta 23

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es un tipo de servicio de archivos?

- a. Modelo de replicación.
- b. Modelo de acceso remoto. ✓
- c. Modelo Logan.
- d. Modelo sincrónico.

La respuesta correcta es: Modelo de acceso remoto.

Pregunta 24

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál generalmente no es un objetivo en la evaluación del rendimiento?

- a. Control del rendimiento.
- b. Proyección del rendimiento.
- c. Evaluación de selección.
- d. Estimación de alternancia. 

La respuesta correcta es: Estimación de alternancia.

Pregunta 25

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa UTC?

- a. Unidad de tiempo compartido.
- b. Tiempo coordenado universal. 
- c. Tiempo compartido universal.
- d. Tiempo de procesador garantizado.

La respuesta correcta es: Tiempo coordinado universal.

Pregunta 26

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es una técnica de protección en los sistemas distribuidos de archivos?

- a. Algoritmo de Decker.
- b. Concurrencia selectiva.
- c. Posibilidades. ✓
- d. Pipe line de archivos.

La respuesta correcta es: Posibilidades.

Pregunta 27

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un mecanismo de detección en seguridad física?

- a. Detectores de movimiento.
- b. Sensores de calor.
- c. Detectores de concurrencia y paralelismo. ✓
- d. Detectores de humo.

La respuesta correcta es: Detectores de concurrencia y paralelismo.

Pregunta 28

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la principal demanda en sistemas distribuidos?

- a. Independencia de red.
- b. Tolerancia a fallos. ✓
- c. Asincronismo.
- d. Consistencia del pipe line.

La respuesta correcta es: Tolerancia a fallos.

Pregunta 29

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ALGORITMO DE BERKELEY SON LAS SIGUIENTES:

- a) EL SERVIDOR DE TIEMPO ES ACTIVO, REALIZA UN MUESTREO PERIÓDICO DE TODAS LAS MÁQUINAS PARA PREGUNTARLES EL TIEMPO, CON LAS RESPUESTAS CALCULA UN TIEMPO PROMEDIO PONDERADO, E INDICA A LAS DEMÁS MÁQUINAS QUE AVANCEN SU RELOJ O DISMINUYAN LA VELOCIDAD DEL MISMO HASTA LOGRAR LA DISMINUCIÓN REQUERIDA.
- b) ES ADECUADO CUANDO SE DISPONE DE UN RECEPTOR UTC.

SEÑALAR LA RESPUESTA CORRECTA:

- a. a) Y b) SON CORRECTAS.
- b. a) ES LA ÚNICA CORRECTA.
- c. a) Y b) SON INCORRECTAS. ✓
- d. b) ES LA ÚNICA CORRECTA.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

a) Y b) SON INCORRECTAS.

Pregunta 30

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una medida común de rendimiento?

- a. Tiempo de respuesta.
- b. Tiempo de tolerancia. ✓
- c. Tiempo de reacción del sistema.
- d. Tiempo de regreso.

La respuesta correcta es: Tiempo de tolerancia.

Pregunta 31

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una manera de organizar procesadores distribuidos?

- a. Modelo híbrido.
- b. Modelo de pila de procesadores.
- c. Modelo de estación de trabajo.
- d. Modelo de Deitel. 

La respuesta correcta es: Modelo de Deitel.

Pregunta 32

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué son los modelos analíticos?

- a. Representaciones matemáticas de los sistemas. ✓
- b. Representaciones matemáticas de los procesos.
- c. Representaciones electrónicas de los sistemas.
- d. Representaciones matemáticas de los archivos.

La respuesta correcta es: Representaciones matemáticas de los sistemas.

Pregunta 33

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué caracteriza a la técnica de verificación de amenazas?

- a. Los usuarios no pueden tener acceso directo a un recurso. 
- b. Los procesos tienen acceso directo a los recursos.
- c. Se aplica el algoritmo de Flynn.
- d. Se aplica el algoritmo de Moore.

La respuesta correcta es: Los usuarios no pueden tener acceso directo a un recurso.

Pregunta 34

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Qué no caracteriza a los procesos de Poisson considerando tiempos entre llegadas sucesivas?

- a. Variables aleatorias exponenciales.
- b. Variables de retardo polinomiales. ✓
- c. Variables idénticamente distribuidas.

La respuesta correcta es: Variables de retardo polinomiales.

Pregunta 35

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué tipo de kernel permite desalojar una tarea que se está ejecutando en modo kernel?

- a. Kernel colaborativo.
- b. Kernel apropiativo. 
- c. Kernel de Denning.
- d. Kernel recursivo.

La respuesta correcta es: Kernel apropiativo.



Comenzado el	viernes, 25 de noviembre de 2022, 19:10
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 25 de noviembre de 2022, 20:20
Tiempo empleado	1 hora 10 minutos
Puntos	33,00/35,00
Calificación	9,43 de 10,00 (94%)

Pregunta **1**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denomina cuando un programa de vigilancia necesita mayores derechos de acceso?

- a. Amplificación. ✓
- b. Sincronización.
- c. Securitización.
- d. Verificación.

La respuesta correcta es: Amplificación.

Pregunta **2**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿En qué modelo los datos pasan de hilo en hilo y en cada etapa se realiza cierto procesamiento?

- a. Canalización.
- b. Entubamiento. ✓
- c. Equipo.
- d. Servidor / trabajador.

La respuesta correcta es: Entubamiento.

Pregunta 3

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la tasa máxima de alejamiento?

- a. Un parámetro de diseño del algoritmo de Lamport.
- b. Un parámetro de sincronización en sistemas distribuidos que acota la divergencia del reloj del equipo respecto de los demás relojes.
- c. Una constante especificada por el fabricante del equipo que acota el error del reloj. ✓
- d. Una constante especificada por el algoritmo de Lamport que acota el error del reloj.
- e. Una variable usada para sincronizar equipos usando protocolos de cota de error.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Una constante especificada por el fabricante del equipo que acota el error del reloj.



Pregunta 4

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es un registro de auditoría en el contexto de la seguridad de un sistema?

- a. Es un registro asincrónico de incidentes acaecidos en el sistema informático.
- b. Es un registro esporádico de acontecimientos acaecidos en el sistema informático.
- c. Es un registro de fallas importantes en el sistema informático.
- d. Es un registro aleatorio de acontecimientos acaecidos en el sistema informático.
- e. Es un registro permanente de acontecimientos importantes acaecidos en el sistema informático. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Es un registro permanente de acontecimientos importantes acaecidos en el sistema informático.

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Control del rendimiento significa que el evaluador acumula datos del rendimiento de un sistema o componente existente para (marcar la opción más acertada):

- a. Todas son incorrectas.
- b. Todas son correctas.
- c. Asegurar que el sistema cumple con sus metas de rendimiento, ayudar a estimar el impacto de los cambios planeados y proporcionar los datos necesarios para tomar decisiones estratégicas. ✓
- d. Asegurar que el sistema cumple con sus metas de rendimiento, ayudar a estimar el impacto de los cambios planeados y proporcionar los datos necesarios para tomar decisiones de auditoría.
- e. Asegurar que el sistema cumple con sus metas de rendimiento, ayudar a estimar el impacto de los procesos en curso y proporcionar los datos necesarios para tomar decisiones estratégicas.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Asegurar que el sistema cumple con sus metas de rendimiento, ayudar a estimar el impacto de los cambios planeados y proporcionar los datos necesarios para tomar decisiones estratégicas.

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué permiten los hilos de los procesos?

- a. Los hilos permiten la combinación del paralelismo con la ejecución secuencial y el bloqueo de las llamadas al sistema. ✓
- b. Los hilos no permiten la combinación del paralelismo con la ejecución secuencial y el bloqueo de las llamadas al sistema.
- c. Los hilos permiten la combinación del paralelismo con la ejecución secuencial y el desbloqueo de las llamadas al sistema.
- d. Los hilos permiten la combinación de la concurrencia con la ejecución no secuencial y el bloqueo de las llamadas al sistema.
- e. Los hilos permiten la combinación del paralelismo con la ejecución concurrente y la habilitación de las llamadas al sistema.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Los hilos permiten la combinación del paralelismo con la ejecución secuencial y el bloqueo de las llamadas al sistema.

Pregunta 7

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es variable de un proceso de Markov de nacimiento y muerte?

- a. Tasa promedio de muerte.
- b. Tasa promedio de nacimiento.
- c. Tasa de Poisson. ✓
- d. Probabilidad de estado estable.

La respuesta correcta es: Tasa de Poisson.

Pregunta 8

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué caracteriza a un sistema de computación superviviente?

- a. Continúa operando aún luego de que algún componente falla. ✓
- b. Se bloquea para protegerse.
- c. Continúa procesando sólo asincrónicamente.
- d. Se bloquea sincrónicamente.

La respuesta correcta es: Continúa operando aún luego de que algún componente falla.

Pregunta 9

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿De qué depende especialmente la seguridad del sistema?

- a. De asegurar las funciones que realizan el control de acceso.
- b. De asegurar las funciones que realizan el control de acceso, la entrada al sistema, la verificación y la administración del almacenamiento real, del almacenamiento virtual y del sistema de archivos. ✓
- c. De asegurar las funciones que realizan el control de acceso, la entrada al sistema, la verificación y la administración del almacenamiento real, del almacenamiento virtual, del sistema de archivos y de las comunicaciones.
- d. De asegurar las funciones que realizan el control de acceso, la entrada al sistema, la verificación y la administración del almacenamiento real, del almacenamiento virtual y del sistema de archivos.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

De asegurar las funciones que realizan el control de acceso, la entrada al sistema, la verificación y la administración del almacenamiento real, del almacenamiento virtual y del sistema de archivos.

Pregunta 10

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa transparencia con respecto a la posición en sistemas distribuidos de archivos?

- a. Que el nombre simbólico del archivo no sugiere la posición del mismo.
- b. Que el nombre de la ruta de acceso no sugiere la posición del servidor.
- c. Que el nombre de la ruta de acceso sugiere la posición del archivo.
- d. Que el nombre de la ruta de acceso no sugiere la posición del archivo. ✓
- e. Que el nombre de la ruta de acceso no sugiere la posición del cliente.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Que el nombre de la ruta de acceso no sugiere la posición del archivo.

Pregunta 11

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Dónde se utiliza el concepto de coplanificación en sistemas distribuidos?

- a. Algoritmo de Fresnel.
- b. Algoritmo de Denis.
- c. Algoritmo de Flynn.
- d. Algoritmos de Ousterhout. ✓

La respuesta correcta es: Algoritmos de Ousterhout.

Pregunta 12

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué política utiliza la planificación por prioridad monótona en tasa?

- a. Prioridad estática con apropiación. ✓
- b. Prioridad dinámica con apropiación.
- c. Prioridad estática sin apropiación.
- d. Prioridad dinámica sin apropiación.

La respuesta correcta es: Prioridad estática con apropiación.

Pregunta 13

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué tipo de kernel permite desalojar una tarea que se está ejecutando en modo kernel?

- a. Kernel de Denning.
- b. Kernel apropiativo. ✓
- c. Kernel recursivo.
- d. Kernel colaborativo.

La respuesta correcta es: Kernel apropiativo.

Pregunta 14

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la razón de la media del tiempo de servicio y la media del tiempo entre llegadas?

- a. Factor de Poisson.
- b. Cociente de Flynn.
- c. Intensidad de distribución.
- d. Intensidad de tráfico. ✓

La respuesta correcta es: Intensidad de tráfico.

Pregunta 15

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

Indique las principales razones para la réplica en sistemas de archivos distribuidos (marque la opción que mejor se ajuste a lo solicitado):

- a. Aumentar la confiabilidad, permitir el acceso ante fallos en algún dispositivo y repartir la carga de trabajo. ✓
- b. Aumentar la confiabilidad y repartir la carga de trabajo.
- c. Aumentar la confiabilidad, permitir el acceso ante fallos en algún dispositivo y mejorar la asignación de procesos.
- d. Permitir el acceso ante fallos en algún dispositivo, disminuir los tiempos de latencia en el acceso a discos y repartir la carga de trabajo.
- e. Todas las anteriores son válidas.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Aumentar la confiabilidad, permitir el acceso ante fallos en algún dispositivo y repartir la carga de trabajo.

Pregunta 16

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

En el contexto de la seguridad del sistema, ¿qué define un dominio de protección?

- a. Los derechos de acceso que un sujeto tiene a los distintos objetos del sistema. Es el conjunto de capacidades que pertenecen al sujeto. ✓
- b. Los derechos de acceso que un sujeto tiene a los distintos sujetos del sistema. Es el conjunto de capacidades que pertenecen a los sujetos.
- c. Los derechos de acceso que un sujeto tiene a los distintos objetos del sistema. Es el conjunto de capacidades que pertenecen al objeto.
- d. Los derechos de acceso que un objeto tiene a los distintos sujetos del sistema. Es el conjunto de capacidades que pertenecen al objeto.
- e. Todas las definiciones son válidas en diferentes circunstancias.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Los derechos de acceso que un sujeto tiene a los distintos objetos del sistema. Es el conjunto de capacidades que pertenecen al sujeto.

Pregunta 17

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa UTC?

- a. Tiempo de procesador garantizado.
- b. Tiempo compartido universal.
- c. Tiempo coordinado universal. ✓
- d. Unidad de tiempo compartido.

La respuesta correcta es: Tiempo coordinado universal.

Pregunta 18

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es un tipo de servicio de archivos?

- a. Modelo de replicación.
- b. Modelo de acceso remoto. ✓
- c. Modelo Logan.
- d. Modelo sincrónico.

La respuesta correcta es: Modelo de acceso remoto.

Pregunta 19

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una medida común de rendimiento?

- a. Tiempo de respuesta.
- b. Tiempo de reacción del sistema.
- c. Tiempo de regreso.
- d. Tiempo de tolerancia. ✓

La respuesta correcta es: Tiempo de tolerancia.

Pregunta 20

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿A qué se denomina huella del sistema?

- a. Al % de uso de procesador necesario para ejecutar sistema operativo y aplicaciones.
- b. A la cantidad de memoria necesaria para ejecutar el sistema operativo.
- c. A la cantidad de memoria necesaria para ejecutar las aplicaciones.
- d. Al % de uso de procesador necesario para el sistema operativo.
- e. A la cantidad de memoria necesaria para ejecutar sistema operativo y aplicaciones. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

A la cantidad de memoria necesaria para ejecutar sistema operativo y aplicaciones.

Pregunta **21**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa la estrategia SOC para sistemas integrados?

- a. Sistema en un chip. ✓
- b. Sistema operativo complejo.
- c. Sistema operativo concurrente.
- d. Sistema observador para catástrofes.

La respuesta correcta es: Sistema en un chip.

Pregunta **22**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denominan las representaciones matemáticas de sistemas de computación?

- a. Modelos de gestión.
- b. Modelos analíticos. ✓
- c. Modelos de administración.
- d. Descripciones procedurales.

La respuesta correcta es: Modelos analíticos.

Pregunta **23**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es una técnica de protección en los sistemas distribuidos de archivos?

- a. Posibilidades. ✓
- b. Concurrencia selectiva.
- c. Algoritmo de Decker.
- d. Pipe line de archivos.

La respuesta correcta es: Posibilidades.

Pregunta 24

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuándo se debe estimar el rendimiento de un sistema nuevo aún no disponible?

- a. Control asincrónico.
- b. Proyección de selección.
- c. Control de rendimiento estimado.
- d. Proyección de rendimiento. ✓

La respuesta correcta es: Proyección de rendimiento.

Pregunta 25

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

En el contexto de los sistemas de tiempo real, ¿qué caracteriza al algoritmo de planificación por prioridad monótona en tasa?

- a. Planifica las tareas periódicas utilizando una política de prioridad estática con apropiación. ✓
- b. Planifica las tareas periódicas utilizando una política de prioridad dinámica con apropiación.
- c. Planifica las tareas periódicas utilizando una política de prioridad dinámica sin apropiación.
- d. Planifica las tareas periódicas utilizando una política de prioridad estática sin apropiación.
- e. Planifica las tareas no periódicas utilizando una política de prioridad estática con apropiación.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Planifica las tareas periódicas utilizando una política de prioridad estática con apropiación.

Pregunta 26

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una propiedad de las transacciones?

- a. Serialización.
- b. Permanencia.
- c. Separabilidad. ✓
- d. Atomicidad.

La respuesta correcta es: Separabilidad.

Pregunta 27

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Para qué es el algoritmo distribuido heurístico?

- a. Asignación de memoria en sistemas distribuidos.
- b. Asignación de dispositivos de E/S en sistemas distribuidos.
- c. Asignación de procesadores en sistemas distribuidos. ✓
- d. Asignación de caché en sistemas distribuidos.

La respuesta correcta es: Asignación de procesadores en sistemas distribuidos.

Pregunta 28

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué son los modelos analíticos?

- a. Representaciones electrónicas de los sistemas.
- b. Representaciones matemáticas de los sistemas. ✓
- c. Representaciones matemáticas de los procesos.
- d. Representaciones matemáticas de los archivos.

La respuesta correcta es: Representaciones matemáticas de los sistemas.

Pregunta 29

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuándo es adecuado el algoritmo de Cristian?

- a. Ninguna máquina tiene receptor UTC.
- b. Sólo una máquina tiene receptor UTC. ✓
- c. Varias máquinas tienen receptor UTC.
- d. Todas las máquinas tienen receptor UTC.

La respuesta correcta es: Sólo una máquina tiene receptor UTC.

Pregunta **30**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la varianza de los tiempos de respuesta?

- a. Una medida de estimación.
- b. Un indicador de criticidad.
- c. Una medida de predecibilidad. ✓
- d. Un indicador de capacidad.

La respuesta correcta es: Una medida de predecibilidad.

Pregunta **31**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuáles son las categorías en que se pueden dividir los algoritmos para localizar las estaciones de trabajo inactivas?

- a. Dirigidos centralmente y co-dirigidos.
- b. Organizados según prioridades y organizados según consumo de recursos.
- c. Controlados por el servidor y controlados por el cliente. ✓
- d. Controlador por eventos y controlados por seguridad de acceso.
- e. Controlados por el sistema operativo y controlados por software de tiempo de ejecución.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Controlados por el servidor y controlados por el cliente.

Pregunta 32

Incorrecta

Se puntuá 0,00 sobre 1,00

LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ALGORITMO DE BERKELEY SON LAS SIGUIENTES:

- a) EL SERVIDOR DE TIEMPO ES ACTIVO, REALIZA UN MUESTREO PERIÓDICO DE TODAS LAS MÁQUINAS PARA PREGUNTARLES EL TIEMPO, CON LAS RESPUESTAS CALCULA UN TIEMPO PROMEDIO PONDERADO, E INDICA A LAS DEMÁS MÁQUINAS QUE AVANCEN SU RELOJ O DISMINUYAN LA VELOCIDAD DEL MISMO HASTA LOGRAR LA DISMINUCIÓN REQUERIDA.
- b) ES ADECUADO CUANDO SE DISPONE DE UN RECEPTOR UTC.

SEÑALAR LA RESPUESTA CORRECTA:

- a. b) ES LA ÚNICA CORRECTA.
- b. a) ES LA ÚNICA CORRECTA. X
- c. a) Y b) SON CORRECTAS.
- d. a) Y b) SON INCORRECTAS.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

a) Y b) SON INCORRECTAS.

Pregunta 33

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

En el contexto del modelado analítico en relación al rendimiento, ¿cómo se define un proceso de Poisson?

- a. Un proceso de Poisson se caracteriza porque los tiempos entre llegadas sucesivas (tiempos entre llegadas de primer orden) son variables aleatorias gaussianas idénticamente distribuidas.
- b. Un proceso de Poisson se caracteriza porque los tiempos entre salidas sucesivas son variables aleatorias exponenciales idénticamente distribuidas.
- c. Un proceso de Poisson se caracteriza porque los tiempos entre llegadas sucesivas (tiempos entre llegadas de primer orden) son variables aleatorias no exponenciales idénticamente distribuidas.
- d. Un proceso de Poisson se caracteriza porque los tiempos entre llegadas sucesivas (tiempos entre llegadas de segundo orden) son variables aleatorias exponenciales idénticamente distribuidas.
- e. Un proceso de Poisson se caracteriza porque los tiempos entre llegadas sucesivas (tiempos entre llegadas de primer orden) son variables aleatorias exponenciales idénticamente distribuidas. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Un proceso de Poisson se caracteriza porque los tiempos entre llegadas sucesivas (tiempos entre llegadas de primer orden) son variables aleatorias exponenciales idénticamente distribuidas.

Pregunta **34**

Incorrecta

Se puntuá 0,00 sobre 1,00

En el contexto del modelado analítico en relación al rendimiento, ¿cómo se denomina a una de las mediciones más sencillas y útiles del rendimiento de un sistema de colas?

- a. Distribución de Little.
- b. Resultado de Little.
- c. Estimación de Little y Poisson.
- d. Resultado de Poisson. ✗
- e. Distribución de Little y Poisson.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Resultado de Little.

Pregunta **35**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué se logra cuando el nombre de la ruta de acceso no sugiere la posición del archivo?

- a. Independencia de archivo.
- b. Independencia de dispositivo.
- c. Transparencia respecto a la posición. ✓
- d. Transparencia de transacción.

La respuesta correcta es: Transparencia respecto a la posición.

[◀ Resultados](#)

Ir a...



Comenzado el viernes, 18 de noviembre de 2022, 20:26

Estado Finalizado

Finalizado en viernes, 18 de noviembre de 2022, 20:57

Tiempo empleado 30 minutos 43 segundos

Puntos 32,00/35,00

Calificación 9,14 de 10,00 (91%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué caracteriza a un sistema de computación superviviente?

- a. Continúa procesando sólo asincrónicamente.
- b. Se bloquea sincrónicamente.
- c. Se bloquea para protegerse.
- d. Continúa operando aún luego de que algún componente falla. ✓

La respuesta correcta es: Continúa operando aún luego de que algún componente falla.

Pregunta 2

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es variable de un proceso de Markov de nacimiento y muerte?

- a. Tasa promedio de nacimiento.
- b. Tasa promedio de muerte.
- c. Tasa de Poisson. ✓
- d. Probabilidad de estado estable.

La respuesta correcta es: Tasa de Poisson.

Pregunta 3

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué se logra cuando el nombre de la ruta de acceso no sugiere la posición del archivo?

- a. Transparencia respecto a la posición. ✓
- b. Independencia de archivo.
- c. Transparencia de transacción.
- d. Independencia de dispositivo.

La respuesta correcta es: Transparencia respecto a la posición.

Pregunta 4

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un mecanismo de detección en seguridad física?

- a. Detectores de concurrencia y paralelismo. ✓
- b. Sensores de calor.
- c. Detectores de movimiento.
- d. Detectores de humo.

La respuesta correcta es: Detectores de concurrencia y paralelismo.

Pregunta 5

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué caracteriza a la técnica de verificación de amenazas?

- a. Los usuarios no pueden tener acceso directo a un recurso. ✓
- b. Se aplica el algoritmo de Moore.
- c. Se aplica el algoritmo de Flynn.
- d. Los procesos tienen acceso directo a los recursos.

La respuesta correcta es: Los usuarios no pueden tener acceso directo a un recurso.

Pregunta 6

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuándo se debe estimar el rendimiento de un sistema nuevo aún no disponible?

- a. Control asincrónico.
- b. Control de rendimiento estimado.
- c. Proyección de rendimiento. ✓
- d. Proyección de selección.

La respuesta correcta es: Proyección de rendimiento.

Pregunta 7

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué no caracteriza a los procesos de Poisson considerando tiempos entre llegadas sucesivas?

- a. Variables aleatorias exponenciales.
- b. Variables de retardo polinomiales. ✓
- c. Variables idénticamente distribuidas.

La respuesta correcta es: Variables de retardo polinomiales.

Pregunta 8

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué son los modelos analíticos?

- a. Representaciones matemáticas de los sistemas. ✓
- b. Representaciones matemáticas de los archivos.
- c. Representaciones electrónicas de los sistemas.
- d. Representaciones matemáticas de los procesos.

La respuesta correcta es: Representaciones matemáticas de los sistemas.

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué no incluye la implantación de un sistema distribuido de archivos?

a. Ocultamiento.

b. Estructura del sistema.

c. Control de concurrencia.

d. Fragmentación. 

La respuesta correcta es: Fragmentación.

Pregunta 10

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ALGORITMO DE BERKELEY SON LAS SIGUIENTES:

- a) EL SERVIDOR DE TIEMPO ES ACTIVO, REALIZA UN MUESTREO PERIÓDICO DE TODAS LAS MÁQUINAS PARA PREGUNTARLES EL TIEMPO, CON LAS RESPUESTAS CALCULA UN TIEMPO PROMEDIO PONDERADO, E INDICA A LAS DEMÁS MÁQUINAS QUE AVANCEN SU RELOJ O DISMINUYAN LA VELOCIDAD DEL MISMO HASTA LOGRAR LA DISMINUCIÓN REQUERIDA.
- b) ES ADECUADO CUANDO SE DISPONE DE UN RECEPTOR UTC.

SEÑALAR LA RESPUESTA CORRECTA:

- a. a) Y b) SON CORRECTAS.
- b. a) ES LA ÚNICA CORRECTA. X
- c. a) Y b) SON INCORRECTAS.
- d. b) ES LA ÚNICA CORRECTA.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

a) Y b) SON INCORRECTAS.

Pregunta 11

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de un S.O. de tiempo real?

- a. Planificación apropiativa.
- b. Latencia minimizada.
- c. Kernel apropiativo.
- d. Pipe line de E/S. ✓

La respuesta correcta es: Pipe line de E/S.

Pregunta 12

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una medida común de rendimiento?

- a. Tiempo de tolerancia. ✓
- b. Tiempo de regreso.
- c. Tiempo de respuesta.
- d. Tiempo de reacción del sistema.

La respuesta correcta es: Tiempo de tolerancia.

Pregunta 13

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una manera de organizar procesadores distribuidos?

- a. Modelo de estación de trabajo.
- b. Modelo híbrido.
- c. Modelo de pila de procesadores.
- d. Modelo de Deitel. 

La respuesta correcta es: Modelo de Deitel.

Pregunta 14

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denomina a los sistemas cuya operación incorrecta provoca algún tipo de catástrofe?

- a. Sistemas sincrónicos.
- b. Sistemas TR diacrónicos.
- c. Sistemas de seguridad crítica. ✓
- d. Sistemas embebidos.

La respuesta correcta es: Sistemas de seguridad crítica.

Pregunta 15

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa UTC?

- a. Tiempo compartido universal.
- b. Tiempo de procesador garantizado.
- c. Unidad de tiempo compartido.
- d. Tiempo coordinado universal. ✓

La respuesta correcta es: Tiempo coordinado universal.

Pregunta 16

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la razón de la media del tiempo de servicio y la media del tiempo entre llegadas?

- a. Cociente de Flynn.
- b. Intensidad de distribución.
- c. Intensidad de tráfico. ✓
- d. Factor de Poisson.

La respuesta correcta es: Intensidad de tráfico.

Pregunta 17

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál generalmente no es un objetivo en la evaluación del rendimiento?

- a. Estimación de alternancia. ✓
- b. Control del rendimiento.
- c. Evaluación de selección.
- d. Proyección del rendimiento.

La respuesta correcta es: Estimación de alternancia.

Pregunta 18

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la transformación de los datos para hacerlos incomprensibles excepto para sus usuarios?

- a. Criptología.
- b. Criptoanálisis.
- c. Criptografía. ✓
- d. Esteganografía.

La respuesta correcta es: Criptografía.

Pregunta 19

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una propiedad de las transacciones?

- a. Separabilidad. ✓
- b. Permanencia.
- c. Atomicidad.
- d. Serialización.

La respuesta correcta es: Separabilidad.

Pregunta 20

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué política utiliza la planificación por prioridad monótona en tasa?

- a. Prioridad estática con apropiación. ✓
- b. Prioridad dinámica sin apropiación.
- c. Prioridad dinámica con apropiación.
- d. Prioridad estática sin apropiación.

La respuesta correcta es: Prioridad estática con apropiación.

Pregunta 21

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿En qué modelo los datos pasan de hilo en hilo y en cada etapa se realiza cierto procesamiento?

- a. Servidor / trabajador.
- b. Entubamiento. 
- c. Equipo.
- d. Canalización.

La respuesta correcta es: Entubamiento.

Pregunta 22

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es un tipo de servicio de archivos?

- a. Modelo Logan.
- b. Modelo de acceso remoto. ✓
- c. Modelo de replicación.
- d. Modelo sincrónico.

La respuesta correcta es: Modelo de acceso remoto.

Pregunta 23

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denomina cuando un programa de vigilancia necesita mayores derechos de acceso?

- a. Sincronización.
- b. Amplificación. ✓
- c. Securitización.
- d. Verificación.

La respuesta correcta es: Amplificación.

Pregunta 24

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la principal demanda en sistemas distribuidos?

- a. Tolerancia a fallos. ✓
- b. Independencia de red.
- c. Consistencia del pipe line.
- d. Asincronismo.

La respuesta correcta es: Tolerancia a fallos.

Pregunta 25

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa la estrategia SOC para sistemas integrados?

- a. Sistema operativo complejo.
- b. Sistema en un chip. ✓
- c. Sistema observador para catástrofes.
- d. Sistema operativo concurrente.

La respuesta correcta es: Sistema en un chip.

Pregunta 26

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué asigna el algoritmo de Lamport?

- a. Tiempos a los eventos. ✓
- b. RPC a los procesos.
- c. Memoria a los procesos.
- d. Procesador a los procesos.

La respuesta correcta es: Tiempos a los eventos.

Pregunta 27

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es una técnica de protección en los sistemas distribuidos de archivos?

- a. Algoritmo de Decker.
- b. Posibilidades. ✓
- c. Concurrencia selectiva.
- d. Pipe line de archivos.

La respuesta correcta es: Posibilidades.

Pregunta 28

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Dónde se utiliza el concepto de coplanificación en sistemas distribuidos?

- a. Algoritmo de Flynn.
- b. Algoritmo de Denis.
- c. Algoritmo de Fresnel.
- d. Algoritmos de Ousterhout. 

La respuesta correcta es: Algoritmos de Ousterhout.

Pregunta 29

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Para qué es el algoritmo distribuido heurístico?

- a. Asignación de dispositivos de E/S en sistemas distribuidos.
- b. Asignación de caché en sistemas distribuidos.
- c. Asignación de memoria en sistemas distribuidos.
- d. Asignación de procesadores en sistemas distribuidos. ✓

La respuesta correcta es: Asignación de procesadores en sistemas distribuidos.

Pregunta 30

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la varianza de los tiempos de respuesta?

- a. Una medida de predecibilidad. 
- b. Una medida de estimación.
- c. Un indicador de capacidad.
- d. Un indicador de criticidad.

La respuesta correcta es: Una medida de predecibilidad.

Pregunta 31

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué tipo de kernel permite desalojar una tarea que se está ejecutando en modo kernel?

- a. Kernel apropiativo. ✓
- b. Kernel recursivo.
- c. Kernel colaborativo.
- d. Kernel de Denning.

La respuesta correcta es: Kernel apropiativo.

Pregunta 32

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué caracteriza a los hilos de un proceso?

- a. Compartir un mismo conjunto de archivos. X
- b. Compartir un mismo espacio de direcciones de memoria.
- c. Compartir un mismo conjunto de periféricos.
- d. Compartir un mismo rango de prioridades.

La respuesta correcta es: Compartir un mismo espacio de direcciones de memoria.

Pregunta 33

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cómo se llama una medida de la capacidad del sistema para dar servicio a sus clientes?

- a. Intensidad de proceso.
- b. Intensidad de tráfico.
- c. Capacidad de servicio. ✗
- d. Intensidad de servicio.

La respuesta correcta es: Intensidad de tráfico.

Pregunta 34

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denominan las representaciones matemáticas de sistemas de computación?

- a. Modelos analíticos. ✓
- b. Modelos de administración.
- c. Descripciones procedurales.
- d. Modelos de gestión.

La respuesta correcta es: Modelos analíticos.

Pregunta 35

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuándo es adecuado el algoritmo de Cristian?

- a. Sólo una máquina tiene receptor UTC. 
- b. Varias máquinas tienen receptor UTC.
- c. Todas las máquinas tienen receptor UTC.
- d. Ninguna máquina tiene receptor UTC.

La respuesta correcta es: Sólo una máquina tiene receptor UTC.



Comenzado el viernes, 18 de noviembre de 2022, 19:37

Estado Finalizado

Finalizado en viernes, 18 de noviembre de 2022, 20:21

Tiempo empleado 43 minutos 48 segundos

Puntos 26,00/35,00

Calificación 7,43 de 10,00 (74%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se llama una medida de la capacidad del sistema para dar servicio a sus clientes?

- a. Capacidad de servicio.
- b. Intensidad de proceso.
- c. Intensidad de servicio.
- d. Intensidad de tráfico. ✓

La respuesta correcta es: Intensidad de tráfico.

Pregunta 2

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de un S.O. de tiempo real?

- a. Pipe line de E/S.
- b. Planificación apropiativa.
- c. Kernel apropiativo.
- d. Latencia minimizada. 

La respuesta correcta es: Pipe line de E/S.

Pregunta 3

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Qué política utiliza la planificación por prioridad monótona en tasa?

- a. Prioridad estática con apropiación. 
- b. Prioridad dinámica sin apropiación.
- c. Prioridad estática sin apropiación.
- d. Prioridad dinámica con apropiación.

La respuesta correcta es: Prioridad estática con apropiación.

Pregunta 4

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cómo se denominan las representaciones matemáticas de sistemas de computación?

- a. Modelos de gestión.
- b. Descripciones procedurales. 
- c. Modelos analíticos.
- d. Modelos de administración.

La respuesta correcta es: Modelos analíticos.

Pregunta 5

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué caracteriza a un sistema de computación superviviente?

- a. Continúa procesando sólo asincrónicamente. 
- b. Se bloquea para protegerse.
- c. Se bloquea sincrónicamente.
- d. Continúa operando aún luego de que algún componente falla.

La respuesta correcta es: Continúa operando aún luego de que algún componente falla.

Pregunta 6

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es variable de un proceso de Markov de nacimiento y muerte?

- a. Tasa promedio de muerte.
- b. Probabilidad de estado estable.
- c. Tasa promedio de nacimiento.
- d. Tasa de Poisson. 

La respuesta correcta es: Tasa de Poisson.

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué caracteriza a los hilos de un proceso?

- a. Compartir un mismo conjunto de archivos.
- b. Compartir un mismo rango de prioridades.
- c. Compartir un mismo conjunto de periféricos.
- d. Compartir un mismo espacio de direcciones de memoria. ✓

La respuesta correcta es: Compartir un mismo espacio de direcciones de memoria.

Pregunta 8

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuándo se debe estimar el rendimiento de un sistema nuevo aún no disponible?

- a. Control asincrónico.
- b. Control de rendimiento estimado.
- c. Proyección de rendimiento. ✓
- d. Proyección de selección.

La respuesta correcta es: Proyección de rendimiento.

Pregunta 9

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una propiedad de las transacciones?

- a. Serialización.
- b. Permanencia. 
- c. Separabilidad.
- d. Atomicidad.

La respuesta correcta es: Separabilidad.

Pregunta 10

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Cuándo es adecuado el algoritmo de Cristian?

- a. Ninguna máquina tiene receptor UTC.
- b. Varias máquinas tienen receptor UTC.
- c. Sólo una máquina tiene receptor UTC. ✓
- d. Todas las máquinas tienen receptor UTC.

La respuesta correcta es: Sólo una máquina tiene receptor UTC.

Pregunta 11

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la transformación de los datos para hacerlos incomprensibles excepto para sus usuarios?

- a. Criptología.
- b. Criptoanálisis.
- c. Criptografía. 
- d. Esteganografía.

La respuesta correcta es: Criptografía.

Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué tipo de kernel permite desalojar una tarea que se está ejecutando en modo kernel?

- a. Kernel de Denning.
- b. Kernel apropiativo. 
- c. Kernel recursivo.
- d. Kernel colaborativo.

La respuesta correcta es: Kernel apropiativo.

Pregunta 13

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Qué se logra cuando el nombre de la ruta de acceso no sugiere la posición del archivo?

- a. Independencia de dispositivo.
- b. Transparencia respecto a la posición. ✓
- c. Transparencia de transacción.
- d. Independencia de archivo.

La respuesta correcta es: Transparencia respecto a la posición.

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denomina a los sistemas cuya operación incorrecta provoca algún tipo de catástrofe?

- a. Sistemas TR diacrónicos.
- b. Sistemas embebidos.
- c. Sistemas de seguridad crítica. ✓
- d. Sistemas sincrónicos.

La respuesta correcta es: Sistemas de seguridad crítica.

Pregunta 15

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué son los modelos analíticos?

- a. Representaciones electrónicas de los sistemas.
- b. Representaciones matemáticas de los sistemas. ✓
- c. Representaciones matemáticas de los archivos.
- d. Representaciones matemáticas de los procesos.

La respuesta correcta es: Representaciones matemáticas de los sistemas.

Pregunta 16

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué no caracteriza a los procesos de Poisson considerando tiempos entre llegadas sucesivas?

- a. Variables de retardo polinomiales.
- b. Variables idénticamente distribuidas. 
- c. Variables aleatorias exponenciales.

La respuesta correcta es: Variables de retardo polinomiales.

Pregunta 17

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una manera de organizar procesadores distribuidos?

- a. Modelo híbrido.
- b. Modelo de pila de procesadores.
- c. Modelo de Deitel. ✓
- d. Modelo de estación de trabajo.

La respuesta correcta es: Modelo de Deitel.

Pregunta 18

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denomina cuando un programa de vigilancia necesita mayores derechos de acceso?

- a. Securitización.
- b. Amplificación. ✓
- c. Verificación.
- d. Sincronización.

La respuesta correcta es: Amplificación.

Pregunta 19

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es una técnica de protección en los sistemas distribuidos de archivos?

- a. Concurrencia selectiva.
- b. Algoritmo de Decker.
- c. Posibilidades. 
- d. Pipe line de archivos.

La respuesta correcta es: Posibilidades.

Pregunta 20

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál es un tipo de servicio de archivos?

- a. Modelo Logan.
- b. Modelo de acceso remoto.
- c. Modelo de replicación.
- d. Modelo sincrónico. 

La respuesta correcta es: Modelo de acceso remoto.

Pregunta 21

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué es la razón de la media del tiempo de servicio y la media del tiempo entre llegadas?

- a. Factor de Poisson. ✗
- b. Cociente de Flynn.
- c. Intensidad de distribución.
- d. Intensidad de tráfico.

La respuesta correcta es: Intensidad de tráfico.

Pregunta 22

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa la estrategia SOC para sistemas integrados?

- a. Sistema en un chip. 
- b. Sistema operativo concurrente.
- c. Sistema operativo complejo.
- d. Sistema observador para catástrofes.

La respuesta correcta es: Sistema en un chip.

Pregunta 23

Incorrecta

Se puntuá 0,00 sobre 1,00

LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ALGORITMO DE BERKELEY SON LAS SIGUIENTES:

- a) EL SERVIDOR DE TIEMPO ES ACTIVO, REALIZA UN MUESTREO PERIÓDICO DE TODAS LAS MÁQUINAS PARA PREGUNTARLES EL TIEMPO, CON LAS RESPUESTAS CALCULA UN TIEMPO PROMEDIO PONDERADO, E INDICA A LAS DEMÁS MÁQUINAS QUE AVANCEN SU RELOJ O DISMINUYAN LA VELOCIDAD DEL MISMO HASTA LOGRAR LA DISMINUCIÓN REQUERIDA.
- b) ES ADECUADO CUANDO SE DISPONE DE UN RECEPTOR UTC.

SEÑALAR LA RESPUESTA CORRECTA:

- a. a) Y b) SON INCORRECTAS.
- b. a) Y b) SON CORRECTAS. 
- c. a) ES LA ÚNICA CORRECTA.
- d. b) ES LA ÚNICA CORRECTA.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

a) Y b) SON INCORRECTAS.

Pregunta 24

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué asigna el algoritmo de Lamport?

- a. Tiempos a los eventos. ✓
- b. Memoria a los procesos.
- c. Procesador a los procesos.
- d. RPC a los procesos.

La respuesta correcta es: Tiempos a los eventos.

Pregunta 25

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una medida común de rendimiento?

- a. Tiempo de reacción del sistema.
- b. Tiempo de regreso.
- c. Tiempo de respuesta.
- d. Tiempo de tolerancia. ✓

La respuesta correcta es: Tiempo de tolerancia.

Pregunta 26

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Para qué es el algoritmo distribuido heurístico?

- a. Asignación de caché en sistemas distribuidos.
- b. Asignación de procesadores en sistemas distribuidos. ✓
- c. Asignación de memoria en sistemas distribuidos.
- d. Asignación de dispositivos de E/S en sistemas distribuidos.

La respuesta correcta es: Asignación de procesadores en sistemas distribuidos.

Pregunta 27

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la principal demanda en sistemas distribuidos?

- a. Independencia de red.
- b. Consistencia del pipe line.
- c. Asincronismo.
- d. Tolerancia a fallos. ✓

La respuesta correcta es: Tolerancia a fallos.

Pregunta 28

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿En qué modelo los datos pasan de hilo en hilo y en cada etapa se realiza cierto procesamiento?

- a. Entubamiento. ✓
- b. Servidor / trabajador.
- c. Equipo.
- d. Canalización.

La respuesta correcta es: Entubamiento.

Pregunta 29

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa UTC?

- a. Tiempo compartido universal.
- b. Unidad de tiempo compartido.
- c. Tiempo coordenado universal. ✓
- d. Tiempo de procesador garantizado.

La respuesta correcta es: Tiempo coordenado universal.

Pregunta 30

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál generalmente no es un objetivo en la evaluación del rendimiento?

- a. Proyección del rendimiento.
- b. Evaluación de selección.
- c. Estimación de alternancia. ✓
- d. Control del rendimiento.

La respuesta correcta es: Estimación de alternancia.

Pregunta 31

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la varianza de los tiempos de respuesta?

- a. Una medida de estimación.
- b. Un indicador de criticidad.
- c. Un indicador de capacidad.
- d. Una medida de predecibilidad. ✓

La respuesta correcta es: Una medida de predecibilidad.

Pregunta 32

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué no incluye la implantación de un sistema distribuido de archivos?

- a. Control de concurrencia.
- b. Fragmentación.
- c. Ocultamiento. ✗
- d. Estructura del sistema.

La respuesta correcta es: Fragmentación.

Pregunta 33

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un mecanismo de detección en seguridad física?

- a. Detectores de movimiento.
- b. Detectores de concurrencia y paralelismo. ✓
- c. Sensores de calor.
- d. Detectores de humo.

La respuesta correcta es: Detectores de concurrencia y paralelismo.

Pregunta 34

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Dónde se utiliza el concepto de coplanificación en sistemas distribuidos?

- a. Algoritmo de Fresnel.
- b. Algoritmos de Ousterhout. 
- c. Algoritmo de Denis.
- d. Algoritmo de Flynn.

La respuesta correcta es: Algoritmos de Ousterhout.

Pregunta 35

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Qué caracteriza a la técnica de verificación de amenazas?

- a. Se aplica el algoritmo de Moore.
- b. Se aplica el algoritmo de Flynn.
- c. Los usuarios no pueden tener acceso directo a un recurso. 
- d. Los procesos tienen acceso directo a los recursos.

La respuesta correcta es: Los usuarios no pueden tener acceso directo a un recurso.



Comenzado el	viernes, 25 de noviembre de 2022, 19:10
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 25 de noviembre de 2022, 20:20
Tiempo empleado	1 hora 10 minutos
Puntos	33,00/35,00
Calificación	9,43 de 10,00 (94%)

Pregunta **1**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denomina cuando un programa de vigilancia necesita mayores derechos de acceso?

- a. Amplificación. ✓
- b. Sincronización.
- c. Securitización.
- d. Verificación.

La respuesta correcta es: Amplificación.

Pregunta **2**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿En qué modelo los datos pasan de hilo en hilo y en cada etapa se realiza cierto procesamiento?

- a. Canalización.
- b. Entubamiento. ✓
- c. Equipo.
- d. Servidor / trabajador.

La respuesta correcta es: Entubamiento.

Pregunta 3

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la tasa máxima de alejamiento?

- a. Un parámetro de diseño del algoritmo de Lamport.
- b. Un parámetro de sincronización en sistemas distribuidos que acota la divergencia del reloj del equipo respecto de los demás relojes.
- c. Una constante especificada por el fabricante del equipo que acota el error del reloj. ✓
- d. Una constante especificada por el algoritmo de Lamport que acota el error del reloj.
- e. Una variable usada para sincronizar equipos usando protocolos de cota de error.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Una constante especificada por el fabricante del equipo que acota el error del reloj.



Pregunta 4

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es un registro de auditoría en el contexto de la seguridad de un sistema?

- a. Es un registro asincrónico de incidentes acaecidos en el sistema informático.
- b. Es un registro esporádico de acontecimientos acaecidos en el sistema informático.
- c. Es un registro de fallas importantes en el sistema informático.
- d. Es un registro aleatorio de acontecimientos acaecidos en el sistema informático.
- e. Es un registro permanente de acontecimientos importantes acaecidos en el sistema informático. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Es un registro permanente de acontecimientos importantes acaecidos en el sistema informático.

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Control del rendimiento significa que el evaluador acumula datos del rendimiento de un sistema o componente existente para (marcar la opción más acertada):

- a. Todas son incorrectas.
- b. Todas son correctas.
- c. Asegurar que el sistema cumple con sus metas de rendimiento, ayudar a estimar el impacto de los cambios planeados y proporcionar los datos necesarios para tomar decisiones estratégicas. ✓
- d. Asegurar que el sistema cumple con sus metas de rendimiento, ayudar a estimar el impacto de los cambios planeados y proporcionar los datos necesarios para tomar decisiones de auditoría.
- e. Asegurar que el sistema cumple con sus metas de rendimiento, ayudar a estimar el impacto de los procesos en curso y proporcionar los datos necesarios para tomar decisiones estratégicas.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Asegurar que el sistema cumple con sus metas de rendimiento, ayudar a estimar el impacto de los cambios planeados y proporcionar los datos necesarios para tomar decisiones estratégicas.

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué permiten los hilos de los procesos?

- a. Los hilos permiten la combinación del paralelismo con la ejecución secuencial y el bloqueo de las llamadas al sistema. ✓
- b. Los hilos no permiten la combinación del paralelismo con la ejecución secuencial y el bloqueo de las llamadas al sistema.
- c. Los hilos permiten la combinación del paralelismo con la ejecución secuencial y el desbloqueo de las llamadas al sistema.
- d. Los hilos permiten la combinación de la concurrencia con la ejecución no secuencial y el bloqueo de las llamadas al sistema.
- e. Los hilos permiten la combinación del paralelismo con la ejecución concurrente y la habilitación de las llamadas al sistema.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Los hilos permiten la combinación del paralelismo con la ejecución secuencial y el bloqueo de las llamadas al sistema.

Pregunta 7

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es variable de un proceso de Markov de nacimiento y muerte?

- a. Tasa promedio de muerte.
- b. Tasa promedio de nacimiento.
- c. Tasa de Poisson. ✓
- d. Probabilidad de estado estable.

La respuesta correcta es: Tasa de Poisson.

Pregunta 8

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué caracteriza a un sistema de computación superviviente?

- a. Continúa operando aún luego de que algún componente falla. ✓
- b. Se bloquea para protegerse.
- c. Continúa procesando sólo asincrónicamente.
- d. Se bloquea sincrónicamente.

La respuesta correcta es: Continúa operando aún luego de que algún componente falla.

Pregunta 9

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿De qué depende especialmente la seguridad del sistema?

- a. De asegurar las funciones que realizan el control de acceso.
- b. De asegurar las funciones que realizan el control de acceso, la entrada al sistema, la verificación y la administración del almacenamiento real, del almacenamiento virtual y del sistema de archivos. ✓
- c. De asegurar las funciones que realizan el control de acceso, la entrada al sistema, la verificación y la administración del almacenamiento real, del almacenamiento virtual, del sistema de archivos y de las comunicaciones.
- d. De asegurar las funciones que realizan el control de acceso, la entrada al sistema, la verificación y la administración del almacenamiento real, del almacenamiento virtual y del sistema de archivos.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

De asegurar las funciones que realizan el control de acceso, la entrada al sistema, la verificación y la administración del almacenamiento real, del almacenamiento virtual y del sistema de archivos.

Pregunta 10

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa transparencia con respecto a la posición en sistemas distribuidos de archivos?

- a. Que el nombre simbólico del archivo no sugiere la posición del mismo.
- b. Que el nombre de la ruta de acceso no sugiere la posición del servidor.
- c. Que el nombre de la ruta de acceso sugiere la posición del archivo.
- d. Que el nombre de la ruta de acceso no sugiere la posición del archivo. ✓
- e. Que el nombre de la ruta de acceso no sugiere la posición del cliente.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Que el nombre de la ruta de acceso no sugiere la posición del archivo.

Pregunta 11

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Dónde se utiliza el concepto de coplanificación en sistemas distribuidos?

- a. Algoritmo de Fresnel.
- b. Algoritmo de Denis.
- c. Algoritmo de Flynn.
- d. Algoritmos de Ousterhout. ✓

La respuesta correcta es: Algoritmos de Ousterhout.

Pregunta 12

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué política utiliza la planificación por prioridad monótona en tasa?

- a. Prioridad estática con apropiación. ✓
- b. Prioridad dinámica con apropiación.
- c. Prioridad estática sin apropiación.
- d. Prioridad dinámica sin apropiación.

La respuesta correcta es: Prioridad estática con apropiación.

Pregunta 13

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué tipo de kernel permite desalojar una tarea que se está ejecutando en modo kernel?

- a. Kernel de Denning.
- b. Kernel apropiativo. ✓
- c. Kernel recursivo.
- d. Kernel colaborativo.

La respuesta correcta es: Kernel apropiativo.

Pregunta 14

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la razón de la media del tiempo de servicio y la media del tiempo entre llegadas?

- a. Factor de Poisson.
- b. Cociente de Flynn.
- c. Intensidad de distribución.
- d. Intensidad de tráfico. ✓

La respuesta correcta es: Intensidad de tráfico.

Pregunta 15

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

Indique las principales razones para la réplica en sistemas de archivos distribuidos (marque la opción que mejor se ajuste a lo solicitado):

- a. Aumentar la confiabilidad, permitir el acceso ante fallos en algún dispositivo y repartir la carga de trabajo. ✓
- b. Aumentar la confiabilidad y repartir la carga de trabajo.
- c. Aumentar la confiabilidad, permitir el acceso ante fallos en algún dispositivo y mejorar la asignación de procesos.
- d. Permitir el acceso ante fallos en algún dispositivo, disminuir los tiempos de latencia en el acceso a discos y repartir la carga de trabajo.
- e. Todas las anteriores son válidas.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Aumentar la confiabilidad, permitir el acceso ante fallos en algún dispositivo y repartir la carga de trabajo.

Pregunta 16

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

En el contexto de la seguridad del sistema, ¿qué define un dominio de protección?

- a. Los derechos de acceso que un sujeto tiene a los distintos objetos del sistema. Es el conjunto de capacidades que pertenecen al sujeto. ✓
- b. Los derechos de acceso que un sujeto tiene a los distintos sujetos del sistema. Es el conjunto de capacidades que pertenecen a los sujetos.
- c. Los derechos de acceso que un sujeto tiene a los distintos objetos del sistema. Es el conjunto de capacidades que pertenecen al objeto.
- d. Los derechos de acceso que un objeto tiene a los distintos sujetos del sistema. Es el conjunto de capacidades que pertenecen al objeto.
- e. Todas las definiciones son válidas en diferentes circunstancias.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Los derechos de acceso que un sujeto tiene a los distintos objetos del sistema. Es el conjunto de capacidades que pertenecen al sujeto.

Pregunta 17

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa UTC?

- a. Tiempo de procesador garantizado.
- b. Tiempo compartido universal.
- c. Tiempo coordinado universal. ✓
- d. Unidad de tiempo compartido.

La respuesta correcta es: Tiempo coordinado universal.

Pregunta **18**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es un tipo de servicio de archivos?

- a. Modelo de replicación.
- b. Modelo de acceso remoto. ✓
- c. Modelo Logan.
- d. Modelo sincrónico.

La respuesta correcta es: Modelo de acceso remoto.

Pregunta **19**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una medida común de rendimiento?

- a. Tiempo de respuesta.
- b. Tiempo de reacción del sistema.
- c. Tiempo de regreso.
- d. Tiempo de tolerancia. ✓

La respuesta correcta es: Tiempo de tolerancia.

Pregunta **20**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿A qué se denomina huella del sistema?

- a. Al % de uso de procesador necesario para ejecutar sistema operativo y aplicaciones.
- b. A la cantidad de memoria necesaria para ejecutar el sistema operativo.
- c. A la cantidad de memoria necesaria para ejecutar las aplicaciones.
- d. Al % de uso de procesador necesario para el sistema operativo.
- e. A la cantidad de memoria necesaria para ejecutar sistema operativo y aplicaciones. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

A la cantidad de memoria necesaria para ejecutar sistema operativo y aplicaciones.

Pregunta **21**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa la estrategia SOC para sistemas integrados?

- a. Sistema en un chip. ✓
- b. Sistema operativo complejo.
- c. Sistema operativo concurrente.
- d. Sistema observador para catástrofes.

La respuesta correcta es: Sistema en un chip.

Pregunta **22**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denominan las representaciones matemáticas de sistemas de computación?

- a. Modelos de gestión.
- b. Modelos analíticos. ✓
- c. Modelos de administración.
- d. Descripciones procedurales.

La respuesta correcta es: Modelos analíticos.

Pregunta **23**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es una técnica de protección en los sistemas distribuidos de archivos?

- a. Posibilidades. ✓
- b. Concurrencia selectiva.
- c. Algoritmo de Decker.
- d. Pipe line de archivos.

La respuesta correcta es: Posibilidades.

Pregunta 24

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuándo se debe estimar el rendimiento de un sistema nuevo aún no disponible?

- a. Control asincrónico.
- b. Proyección de selección.
- c. Control de rendimiento estimado.
- d. Proyección de rendimiento. ✓

La respuesta correcta es: Proyección de rendimiento.

Pregunta 25

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

En el contexto de los sistemas de tiempo real, ¿qué caracteriza al algoritmo de planificación por prioridad monótona en tasa?

- a. Planifica las tareas periódicas utilizando una política de prioridad estática con apropiación. ✓
- b. Planifica las tareas periódicas utilizando una política de prioridad dinámica con apropiación.
- c. Planifica las tareas periódicas utilizando una política de prioridad dinámica sin apropiación.
- d. Planifica las tareas periódicas utilizando una política de prioridad estática sin apropiación.
- e. Planifica las tareas no periódicas utilizando una política de prioridad estática con apropiación.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Planifica las tareas periódicas utilizando una política de prioridad estática con apropiación.

Pregunta 26

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una propiedad de las transacciones?

- a. Serialización.
- b. Permanencia.
- c. Separabilidad. ✓
- d. Atomicidad.

La respuesta correcta es: Separabilidad.

Pregunta 27

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Para qué es el algoritmo distribuido heurístico?

- a. Asignación de memoria en sistemas distribuidos.
- b. Asignación de dispositivos de E/S en sistemas distribuidos.
- c. Asignación de procesadores en sistemas distribuidos. ✓
- d. Asignación de caché en sistemas distribuidos.

La respuesta correcta es: Asignación de procesadores en sistemas distribuidos.

Pregunta 28

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué son los modelos analíticos?

- a. Representaciones electrónicas de los sistemas.
- b. Representaciones matemáticas de los sistemas. ✓
- c. Representaciones matemáticas de los procesos.
- d. Representaciones matemáticas de los archivos.

La respuesta correcta es: Representaciones matemáticas de los sistemas.

Pregunta 29

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuándo es adecuado el algoritmo de Cristian?

- a. Ninguna máquina tiene receptor UTC.
- b. Sólo una máquina tiene receptor UTC. ✓
- c. Varias máquinas tienen receptor UTC.
- d. Todas las máquinas tienen receptor UTC.

La respuesta correcta es: Sólo una máquina tiene receptor UTC.

Pregunta **30**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la varianza de los tiempos de respuesta?

- a. Una medida de estimación.
- b. Un indicador de criticidad.
- c. Una medida de predecibilidad. ✓
- d. Un indicador de capacidad.

La respuesta correcta es: Una medida de predecibilidad.

Pregunta **31**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuáles son las categorías en que se pueden dividir los algoritmos para localizar las estaciones de trabajo inactivas?

- a. Dirigidos centralmente y co-dirigidos.
- b. Organizados según prioridades y organizados según consumo de recursos.
- c. Controlados por el servidor y controlados por el cliente. ✓
- d. Controlador por eventos y controlados por seguridad de acceso.
- e. Controlados por el sistema operativo y controlados por software de tiempo de ejecución.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Controlados por el servidor y controlados por el cliente.

Pregunta 32

Incorrecta

Se puntuá 0,00 sobre 1,00

LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ALGORITMO DE BERKELEY SON LAS SIGUIENTES:

- a) EL SERVIDOR DE TIEMPO ES ACTIVO, REALIZA UN MUESTREO PERIÓDICO DE TODAS LAS MÁQUINAS PARA PREGUNTARLES EL TIEMPO, CON LAS RESPUESTAS CALCULA UN TIEMPO PROMEDIO PONDERADO, E INDICA A LAS DEMÁS MÁQUINAS QUE AVANCEN SU RELOJ O DISMINUYAN LA VELOCIDAD DEL MISMO HASTA LOGRAR LA DISMINUCIÓN REQUERIDA.
- b) ES ADECUADO CUANDO SE DISPONE DE UN RECEPTOR UTC.

SEÑALAR LA RESPUESTA CORRECTA:

- a. b) ES LA ÚNICA CORRECTA.
- b. a) ES LA ÚNICA CORRECTA. X
- c. a) Y b) SON CORRECTAS.
- d. a) Y b) SON INCORRECTAS.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

a) Y b) SON INCORRECTAS.

Pregunta 33

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

En el contexto del modelado analítico en relación al rendimiento, ¿cómo se define un proceso de Poisson?

- a. Un proceso de Poisson se caracteriza porque los tiempos entre llegadas sucesivas (tiempos entre llegadas de primer orden) son variables aleatorias gaussianas idénticamente distribuidas.
- b. Un proceso de Poisson se caracteriza porque los tiempos entre salidas sucesivas son variables aleatorias exponenciales idénticamente distribuidas.
- c. Un proceso de Poisson se caracteriza porque los tiempos entre llegadas sucesivas (tiempos entre llegadas de primer orden) son variables aleatorias no exponenciales idénticamente distribuidas.
- d. Un proceso de Poisson se caracteriza porque los tiempos entre llegadas sucesivas (tiempos entre llegadas de segundo orden) son variables aleatorias exponenciales idénticamente distribuidas.
- e. Un proceso de Poisson se caracteriza porque los tiempos entre llegadas sucesivas (tiempos entre llegadas de primer orden) son variables aleatorias exponenciales idénticamente distribuidas. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Un proceso de Poisson se caracteriza porque los tiempos entre llegadas sucesivas (tiempos entre llegadas de primer orden) son variables aleatorias exponenciales idénticamente distribuidas.

Pregunta **34**

Incorrecta

Se puntuá 0,00 sobre 1,00

En el contexto del modelado analítico en relación al rendimiento, ¿cómo se denomina a una de las mediciones más sencillas y útiles del rendimiento de un sistema de colas?

- a. Distribución de Little.
- b. Resultado de Little.
- c. Estimación de Little y Poisson.
- d. Resultado de Poisson. ✗
- e. Distribución de Little y Poisson.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Resultado de Little.

Pregunta **35**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué se logra cuando el nombre de la ruta de acceso no sugiere la posición del archivo?

- a. Independencia de archivo.
- b. Independencia de dispositivo.
- c. Transparencia respecto a la posición. ✓
- d. Transparencia de transacción.

La respuesta correcta es: Transparencia respecto a la posición.

[◀ Resultados](#)

Ir a...



Comenzado el	viernes, 18 de noviembre de 2022, 20:41
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 18 de noviembre de 2022, 21:27
Tiempo empleado	46 minutos 40 segundos
Puntos	34,00/35,00
Calificación	9,71 de 10,00 (97%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué caracteriza a los hilos de un proceso?

- a. Compartir un mismo espacio de direcciones de memoria. 
- b. Compartir un mismo conjunto de periféricos.
- c. Compartir un mismo conjunto de archivos.
- d. Compartir un mismo rango de prioridades.

La respuesta correcta es: Compartir un mismo espacio de direcciones de memoria.

Pregunta 2

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de un S.O. de tiempo real?

- a. Latencia minimizada.
- b. Kernel apropiativo.
- c. Pipe line de E/S. ✓
- d. Planificación apropiativa.

La respuesta correcta es: Pipe line de E/S.

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denomina a los sistemas cuya operación incorrecta provoca algún tipo de catástrofe?

- a. Sistemas de seguridad crítica. 
- b. Sistemas embebidos.
- c. Sistemas TR diacrónicos.
- d. Sistemas sincrónicos.

La respuesta correcta es: Sistemas de seguridad crítica.

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la razón de la media del tiempo de servicio y la media del tiempo entre llegadas?

- a. Cociente de Flynn.
- b. Intensidad de tráfico. ✓
- c. Factor de Poisson.
- d. Intensidad de distribución.

La respuesta correcta es: Intensidad de tráfico.

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una propiedad de las transacciones?

- a. Serialización.
- b. Permanencia.
- c. Separabilidad. ✓
- d. Atomicidad.

La respuesta correcta es: Separabilidad.

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Para qué es el algoritmo distribuido heurístico?

- a. Asignación de procesadores en sistemas distribuidos. ✓
- b. Asignación de dispositivos de E/S en sistemas distribuidos.
- c. Asignación de memoria en sistemas distribuidos.
- d. Asignación de caché en sistemas distribuidos.

La respuesta correcta es: Asignación de procesadores en sistemas distribuidos.

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué no incluye la implantación de un sistema distribuido de archivos?

- a. Estructura del sistema.
- b. Ocultamiento.
- c. Control de concurrencia.
- d. Fragmentación. 

La respuesta correcta es: Fragmentación.

Pregunta 8

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es variable de un proceso de Markov de nacimiento y muerte?

- a. Tasa de Poisson. 
- b. Probabilidad de estado estable.
- c. Tasa promedio de muerte.
- d. Tasa promedio de nacimiento.

La respuesta correcta es: Tasa de Poisson.

Pregunta 9

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la transformación de los datos para hacerlos incomprensibles excepto para sus usuarios?

- a. Esteganografía.
- b. Criptografía. 
- c. Criptología.
- d. Criptoanálisis.

La respuesta correcta es: Criptografía.

Pregunta 10

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denomina cuando un programa de vigilancia necesita mayores derechos de acceso?

- a. Sincronización.
- b. Amplificación. ✓
- c. Verificación.
- d. Securitización.

La respuesta correcta es: Amplificación.

Pregunta 11

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la varianza de los tiempos de respuesta?

- a. Una medida de predecibilidad. 
- b. Un indicador de capacidad.
- c. Un indicador de criticidad.
- d. Una medida de estimación.

La respuesta correcta es: Una medida de predecibilidad.

Pregunta 12

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué política utiliza la planificación por prioridad monótona en tasa?

- a. Prioridad dinámica sin apropiación.
- b. Prioridad dinámica con apropiación.
- c. Prioridad estática con apropiación. 
- d. Prioridad estática sin apropiación.

La respuesta correcta es: Prioridad estática con apropiación.

Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se llama una medida de la capacidad del sistema para dar servicio a sus clientes?

- a. Capacidad de servicio.
- b. Intensidad de proceso.
- c. Intensidad de tráfico. ✓
- d. Intensidad de servicio.

La respuesta correcta es: Intensidad de tráfico.

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué se logra cuando el nombre de la ruta de acceso no sugiere la posición del archivo?

- a. Independencia de dispositivo.
- b. Independencia de archivo.
- c. Transparencia respecto a la posición. ✓
- d. Transparencia de transacción.

La respuesta correcta es: Transparencia respecto a la posición.

Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿En qué modelo los datos pasan de hilo en hilo y en cada etapa se realiza cierto procesamiento?

- a. Canalización.
- b. Equipo.
- c. Servidor / trabajador.
- d. Entubamiento. 

La respuesta correcta es: Entubamiento.

Pregunta 16

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuándo se debe estimar el rendimiento de un sistema nuevo aún no disponible?

- a. Proyección de selección.
- b. Proyección de rendimiento. 
- c. Control de rendimiento estimado.
- d. Control asincrónico.

La respuesta correcta es: Proyección de rendimiento.

Pregunta 17

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué asigna el algoritmo de Lamport?

- a. Tiempos a los eventos. ✓
- b. Memoria a los procesos.
- c. RPC a los procesos.
- d. Procesador a los procesos.

La respuesta correcta es: Tiempos a los eventos.

Pregunta 18

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denominan las representaciones matemáticas de sistemas de computación?

- a. Modelos de administración.
- b. Descripciones procedurales.
- c. Modelos de gestión.
- d. Modelos analíticos. 

La respuesta correcta es: Modelos analíticos.

Pregunta 19

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa la estrategia SOC para sistemas integrados?

- a. Sistema operativo complejo.
- b. Sistema operativo concurrente.
- c. Sistema en un chip. ✓
- d. Sistema observador para catástrofes.

La respuesta correcta es: Sistema en un chip.

Pregunta 20

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué caracteriza a un sistema de computación superviviente?

- a. Se bloquea para protegerse.
- b. Continúa procesando sólo asincrónicamente.
- c. Continúa operando aún luego de que algún componente falla. 
- d. Se bloquea sincrónicamente.

La respuesta correcta es: Continúa operando aún luego de que algún componente falla.

Pregunta 21

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Dónde se utiliza el concepto de coplanificación en sistemas distribuidos?

- a. Algoritmos de Ousterhout. 
- b. Algoritmo de Fresnel.
- c. Algoritmo de Flynn.
- d. Algoritmo de Denis.

La respuesta correcta es: Algoritmos de Ousterhout.

Pregunta 22

Incorrecta

Se puntuá 0,00 sobre 1,00

¿Qué algoritmo es adecuado cuando no se dispone de un receptor UTC?

- a. Algoritmo de Berkeley.
- b. Algoritmo de Friss.
- c. Algoritmo de Cristian. ✗
- d. Algoritmo de Shannon.

La respuesta correcta es: Algoritmo de Berkeley.

Pregunta 23

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es un tipo de servicio de archivos?

- a. Modelo de replicación.
- b. Modelo de acceso remoto. ✓
- c. Modelo Logan.
- d. Modelo sincrónico.

La respuesta correcta es: Modelo de acceso remoto.

Pregunta 24

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál generalmente no es un objetivo en la evaluación del rendimiento?

- a. Control del rendimiento.
- b. Proyección del rendimiento.
- c. Evaluación de selección.
- d. Estimación de alternancia. 

La respuesta correcta es: Estimación de alternancia.

Pregunta 25

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa UTC?

- a. Unidad de tiempo compartido.
- b. Tiempo coordenado universal. 
- c. Tiempo compartido universal.
- d. Tiempo de procesador garantizado.

La respuesta correcta es: Tiempo coordinado universal.

Pregunta 26

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es una técnica de protección en los sistemas distribuidos de archivos?

- a. Algoritmo de Decker.
- b. Concurrencia selectiva.
- c. Posibilidades. ✓
- d. Pipe line de archivos.

La respuesta correcta es: Posibilidades.

Pregunta 27

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un mecanismo de detección en seguridad física?

- a. Detectores de movimiento.
- b. Sensores de calor.
- c. Detectores de concurrencia y paralelismo. ✓
- d. Detectores de humo.

La respuesta correcta es: Detectores de concurrencia y paralelismo.

Pregunta 28

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la principal demanda en sistemas distribuidos?

- a. Independencia de red.
- b. Tolerancia a fallos. ✓
- c. Asincronismo.
- d. Consistencia del pipe line.

La respuesta correcta es: Tolerancia a fallos.

Pregunta 29

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ALGORITMO DE BERKELEY SON LAS SIGUIENTES:

- a) EL SERVIDOR DE TIEMPO ES ACTIVO, REALIZA UN MUESTREO PERIÓDICO DE TODAS LAS MÁQUINAS PARA PREGUNTARLES EL TIEMPO, CON LAS RESPUESTAS CALCULA UN TIEMPO PROMEDIO PONDERADO, E INDICA A LAS DEMÁS MÁQUINAS QUE AVANCEN SU RELOJ O DISMINUYAN LA VELOCIDAD DEL MISMO HASTA LOGRAR LA DISMINUCIÓN REQUERIDA.
- b) ES ADECUADO CUANDO SE DISPONE DE UN RECEPTOR UTC.

SEÑALAR LA RESPUESTA CORRECTA:

- a. a) Y b) SON CORRECTAS.
- b. a) ES LA ÚNICA CORRECTA.
- c. a) Y b) SON INCORRECTAS. ✓
- d. b) ES LA ÚNICA CORRECTA.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

a) Y b) SON INCORRECTAS.

Pregunta 30

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una medida común de rendimiento?

- a. Tiempo de respuesta.
- b. Tiempo de tolerancia. ✓
- c. Tiempo de reacción del sistema.
- d. Tiempo de regreso.

La respuesta correcta es: Tiempo de tolerancia.

Pregunta 31

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una manera de organizar procesadores distribuidos?

- a. Modelo híbrido.
- b. Modelo de pila de procesadores.
- c. Modelo de estación de trabajo.
- d. Modelo de Deitel. 

La respuesta correcta es: Modelo de Deitel.

Pregunta 32

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué son los modelos analíticos?

- a. Representaciones matemáticas de los sistemas. ✓
- b. Representaciones matemáticas de los procesos.
- c. Representaciones electrónicas de los sistemas.
- d. Representaciones matemáticas de los archivos.

La respuesta correcta es: Representaciones matemáticas de los sistemas.

Pregunta 33

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué caracteriza a la técnica de verificación de amenazas?

- a. Los usuarios no pueden tener acceso directo a un recurso. 
- b. Los procesos tienen acceso directo a los recursos.
- c. Se aplica el algoritmo de Flynn.
- d. Se aplica el algoritmo de Moore.

La respuesta correcta es: Los usuarios no pueden tener acceso directo a un recurso.

Pregunta 34

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Qué no caracteriza a los procesos de Poisson considerando tiempos entre llegadas sucesivas?

- a. Variables aleatorias exponenciales.
- b. Variables de retardo polinomiales. ✓
- c. Variables idénticamente distribuidas.

La respuesta correcta es: Variables de retardo polinomiales.

Pregunta 35

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué tipo de kernel permite desalojar una tarea que se está ejecutando en modo kernel?

- a. Kernel colaborativo.
- b. Kernel apropiativo. 
- c. Kernel de Denning.
- d. Kernel recursivo.

La respuesta correcta es: Kernel apropiativo.



Comenzado el	jueves, 20 de octubre de 2022, 16:04
Estado	Finalizado
Finalizado en	jueves, 20 de octubre de 2022, 17:14
Tiempo empleado	1 hora 9 minutos
Puntos	38,00/40,00
Calificación	9,50 de 10,00 (95%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Con qué se inicia una RPC?

- a. El servidor llama al stub del servidor.
- b. El cliente llama al stub del servidor.
- c. El cliente llama al stub del cliente. 
- d. El servidor llama al stub del cliente.

La respuesta correcta es: El cliente llama al stub del cliente.

Pregunta 2

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuándo se debe estimar el rendimiento de un sistema nuevo aún no disponible?

- a. Control de rendimiento estimado.
- b. Proyección de rendimiento. 
- c. Proyección de selección.
- d. Control asincrónico.

La respuesta correcta es: Proyección de rendimiento.

Pregunta 3

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Dónde se utiliza el concepto de coplanificación en sistemas distribuidos?

- a. Algoritmo de Fresnel.
- b. Algoritmo de Flynn.
- c. Algoritmo de Denis.
- d. Algoritmos de Ousterhout. 

La respuesta correcta es: Algoritmos de Ousterhout.

Pregunta 4

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué tipo de operaciones se pueden repetir muchas veces con seguridad y sin daños?

- a. Idempotentes. ✓
- b. Recursivas.
- c. Paralelas.
- d. Idemsíncronas.

La respuesta correcta es: Idempotentes.

Pregunta 5

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denominan las representaciones matemáticas de sistemas de computación?

- a. Modelos de administración.
- b. Modelos analíticos. ✓
- c. Descripciones procedurales.
- d. Modelos de gestión.

La respuesta correcta es: Modelos analíticos.

Pregunta 6

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué se logra cuando el nombre de la ruta de acceso no sugiere la posición del archivo?

- a. Transparencia respecto a la posición. ✓
- b. Transparencia de transacción.
- c. Independencia de archivo.
- d. Independencia de dispositivo.

La respuesta correcta es: Transparencia respecto a la posición.

Pregunta 7

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una manera de organizar procesadores distribuidos?

- a. Modelo híbrido.
- b. Modelo de estación de trabajo.
- c. Modelo de pila de procesadores.
- d. Modelo de Deitel. ✓

La respuesta correcta es: Modelo de Deitel.

Pregunta 8

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es una conexión dinámica?

- a. Una forma de sincronización de procesos.
- b. Una forma de compartir memoria.
- c. Una forma en que el cliente localiza al servidor. ✓
- d. Una forma en que el servidor localiza al cliente.

La respuesta correcta es: Una forma en que el cliente localiza al servidor.

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué política utiliza la planificación por prioridad monótona en tasa?

- a. Prioridad estática con apropiación. 
- b. Prioridad dinámica con apropiación.
- c. Prioridad dinámica sin apropiación.
- d. Prioridad estática sin apropiación.

La respuesta correcta es: Prioridad estática con apropiación.

Pregunta 10

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una medida común de rendimiento?

- a. Tiempo de regreso.
- b. Tiempo de respuesta.
- c. Tiempo de tolerancia. ✓
- d. Tiempo de reacción del sistema.

La respuesta correcta es: Tiempo de tolerancia.

Pregunta 11

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una propiedad de las transacciones?

- a. Atomicidad.
- b. Separabilidad. ✓
- c. Serialización.
- d. Permanencia.

La respuesta correcta es: Separabilidad.

Pregunta 12

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué son los modelos analíticos?

- a. Representaciones electrónicas de los sistemas.
- b. Representaciones matemáticas de los sistemas. ✓
- c. Representaciones matemáticas de los archivos.
- d. Representaciones matemáticas de los procesos.

La respuesta correcta es: Representaciones matemáticas de los sistemas.

Pregunta 13

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es un tipo de servicio de archivos?

- a. Modelo de replicación.
- b. Modelo sincrónico.
- c. Modelo de acceso remoto. ✓
- d. Modelo Logan.

La respuesta correcta es: Modelo de acceso remoto.

Pregunta 14

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es una técnica de protección en los sistemas distribuidos de archivos?

- a. Pipe line de archivos.
- b. Algoritmo de Decker.
- c. Posibilidades. ✓
- d. Concurrencia selectiva.

La respuesta correcta es: Posibilidades.

Pregunta 15

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la idea principal de RPC?

- a. Acceder a memoria remota.
- b. Acceder a un archivo remoto.
- c. Hacer similar llamar a un proc. remoto a llamar a uno local. ✓
- d. Acceder a un procesador remoto.

La respuesta correcta es: Hacer similar llamar a un proc. remoto a llamar a uno local.

Pregunta 16

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál generalmente no es un objetivo en la evaluación del rendimiento?

- a. Proyección del rendimiento.
- b. Control del rendimiento.
- c. Evaluación de selección.
- d. Estimación de alternancia. ✓

La respuesta correcta es: Estimación de alternancia.

Pregunta 17

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa la estrategia SOC para sistemas integrados?

- a. Sistema operativo complejo.
- b. Sistema en un chip. 
- c. Sistema operativo concurrente.
- d. Sistema observador para catástrofes.

La respuesta correcta es: Sistema en un chip.

Pregunta 18

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué no caracteriza a los procesos de Poisson considerando tiempos entre llegadas sucesivas?

- a. Variables idénticamente distribuidas.
- b. Variables de retardo polinomiales. ✓
- c. Variables aleatorias exponenciales.

La respuesta correcta es: Variables de retardo polinomiales.

Pregunta 19

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué caracteriza a los hilos de un proceso?

- a. Compartir un mismo conjunto de archivos.
- b. Compartir un mismo espacio de direcciones de memoria. ✓
- c. Compartir un mismo conjunto de periféricos.
- d. Compartir un mismo rango de prioridades.

La respuesta correcta es: Compartir un mismo espacio de direcciones de memoria.

Pregunta 20

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué asigna el algoritmo de Lamport?

- a. RPC a los procesos.
- b. Tiempos a los eventos. ✓
- c. Procesador a los procesos.
- d. Memoria a los procesos.

La respuesta correcta es: Tiempos a los eventos.

Pregunta 21

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuándo es adecuado el algoritmo de Cristian?

- a. Ninguna máquina tiene receptor UTC.
- b. Varias máquinas tienen receptor UTC.
- c. Sólo una máquina tiene receptor UTC. ✓
- d. Todas las máquinas tienen receptor UTC.

La respuesta correcta es: Sólo una máquina tiene receptor UTC.

Pregunta 22

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un mecanismo de detección en seguridad física?

- a. Detectores de humo.
- b. Detectores de concurrencia y paralelismo. 
- c. Detectores de movimiento.
- d. Sensores de calor.

La respuesta correcta es: Detectores de concurrencia y paralelismo.

Pregunta 23

Incorrecta

Se puntuá 0,00 sobre 1,00

¿Desde dónde se atienden los fallos de página en entornos de memoria compartida distribuida?

- a. RAM local.
- b. Disco local. ✗
- c. RAM remota.
- d. Disco remoto.

La respuesta correcta es: RAM remota.

Pregunta 24

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denomina cuando un programa de vigilancia necesita mayores derechos de acceso?

- a. Sincronización.
- b. Securitzación.
- c. Amplificación. ✓
- d. Verificación.

La respuesta correcta es: Amplificación.

Pregunta 25

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denomina a los sistemas cuya operación incorrecta provoca algún tipo de catástrofe?

- a. Sistemas sincrónicos.
- b. Sistemas embebidos.
- c. Sistemas TR diacrónicos.
- d. Sistemas de seguridad crítica. ✓

La respuesta correcta es: Sistemas de seguridad crítica.

Pregunta 26

Incorrecta

Se puntuá 0,00 sobre 1,00

LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ALGORITMO DE BERKELEY SON LAS SIGUIENTES:a) EL SERVIDOR DE TIEMPO ES ACTIVO, REALIZA UN MUESTREO PERIÓDICO DE TODAS LAS MÁQUINAS PARA PREGUNTARLES EL TIEMPO, CON LAS RESPUESTAS CALCULA UN TIEMPO PROMEDIO PONDERADO, E INDICA A LAS DEMÁS MÁQUINAS QUE AVANCEN SU RELOJ O DISMINUYAN LA VELOCIDAD DEL MISMO HASTA LOGRAR LA DISMINUCIÓN REQUERIDA.b) ES ADECUADO CUANDO SE DISPONE DE UN RECEPTOR UTC.SEÑALAR LA RESPUESTA CORRECTA:

- a. a) Y b) SON CORRECTAS.
- b. b) ES LA ÚNICA CORRECTA.
- c. a) ES LA ÚNICA CORRECTA. ✗
- d. a) Y b) SON INCORRECTAS.

La respuesta correcta es: a) Y b) SON INCORRECTAS.

Pregunta 27

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa UTC?

- a. Unidad de tiempo compartido.
- b. Tiempo coordenado universal. ✓
- c. Tiempo de procesador garantizado.
- d. Tiempo compartido universal.

La respuesta correcta es: Tiempo coordinado universal.

Pregunta 28

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué tipo de kernel permite desalojar una tarea que se está ejecutando en modo kernel?

- a. Kernel de Denning.
- b. Kernel recursivo.
- c. Kernel apropiativo. ✓
- d. Kernel colaborativo.

La respuesta correcta es: Kernel apropiativo.

Pregunta 29

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Para qué es el algoritmo distribuido heurístico?

- a. Asignación de memoria en sistemas distribuidos.
- b. Asignación de caché en sistemas distribuidos.
- c. Asignación de procesadores en sistemas distribuidos. ✓
- d. Asignación de dispositivos de E/S en sistemas distribuidos.

La respuesta correcta es: Asignación de procesadores en sistemas distribuidos.

Pregunta 30

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se llama una medida de la capacidad del sistema para dar servicio a sus clientes?

- a. Intensidad de tráfico. ✓
- b. Intensidad de servicio.
- c. Intensidad de proceso.
- d. Capacidad de servicio.

La respuesta correcta es: Intensidad de tráfico.

Pregunta 31

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la principal demanda en sistemas distribuidos?

- a. Independencia de red.
- b. Asincronismo.
- c. Tolerancia a fallos. ✓
- d. Consistencia del pipe line.

La respuesta correcta es: Tolerancia a fallos.

Pregunta 32

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la varianza de los tiempos de respuesta?

- a. Una medida de estimación.
- b. Una medida de predecibilidad. ✓
- c. Un indicador de criticidad.
- d. Un indicador de capacidad.

La respuesta correcta es: Una medida de predecibilidad.

Pregunta 33

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la razón de la media del tiempo de servicio y la media del tiempo entre llegadas?

- a. Intensidad de distribución.
- b. Factor de Poisson.
- c. Cociente de Flynn.
- d. Intensidad de tráfico. ✓

La respuesta correcta es: Intensidad de tráfico.

Pregunta 34

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué no incluye la implantación de un sistema distribuido de archivos?

- a. Fragmentación. ✓
- b. Estructura del sistema.
- c. Ocultamiento.
- d. Control de concurrencia.

La respuesta correcta es: Fragmentación.

Pregunta 35

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de un S.O. de tiempo real?

- a. Kernel apropiativo.
- b. Pipe line de E/S. ✓
- c. Latencia minimizada.
- d. Planificación apropiativa.

La respuesta correcta es: Pipe line de E/S.

Pregunta 36

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la transformación de los datos para hacerlos incomprensibles excepto para sus usuarios?

- a. Esteganografía.
- b. Criptología.
- c. Criptoanálisis.
- d. Criptografía. 

La respuesta correcta es: Criptografía.

Pregunta 37

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué algoritmo es adecuado cuando no se dispone de un receptor UTC?

- a. Algoritmo de Berkeley. 
- b. Algoritmo de Friss.
- c. Algoritmo de Cristian.
- d. Algoritmo de Shannon.

La respuesta correcta es: Algoritmo de Berkeley.

Pregunta 38

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué caracteriza a la técnica de verificación de amenazas?

- a. Los procesos tienen acceso directo a los recursos.
- b. Se aplica el algoritmo de Flynn.
- c. Se aplica el algoritmo de Moore.
- d. Los usuarios no pueden tener acceso directo a un recurso. ✓

La respuesta correcta es: Los usuarios no pueden tener acceso directo a un recurso.

Pregunta 39

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿En qué modelo los datos pasan de hilo en hilo y en cada etapa se realiza cierto procesamiento?

- a. Entubamiento. 
- b. Servidor / trabajador.
- c. Canalización.
- d. Equipo.

La respuesta correcta es: Entubamiento.

Pregunta 40

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué caracteriza a un sistema de computación superviviente?

- a. Se bloquea sincrónicamente.
- b. Se bloquea para protegerse.
- c. Continúa operando aún luego de que algún componente falla. 
- d. Continúa procesando sólo asincrónicamente.

La respuesta correcta es: Continúa operando aún luego de que algún componente falla.

