Comenzado el	viernes, 20 de septiembre de 2024, 19:23
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 20 de septiembre de 2024, 19:56
Tiempo	33 minutos 14 segundos
empleado	
Puntos	40,00/40,00
Calificación	10,00 de 10,00 (100 %)
1	
Pregunta 1	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,0	0
¿Cuáles son las fui	nciones generalmente realizadas por el software independiente del dispositivo?
	DE LOS DISPOSITIVOS. PROTECCIÓN DEL DISPOSITIVO. ASIGNACIÓN DE ESPACIO EN LOS DISPOSITIVOS POR . ASIGNACIÓN Y LIBERACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE USO EXCLUSIVO.
	UNIFORME PARA LOS MANEJADORES DE DISPOSITIVOS. PROPORCIONAR UN TAMAÑO DE BLOQUE INDEPENDIENTE OSITIVO. USO DE BUFFERS. ASIGNACIÓN DE ESPACIO EN LOS DISPOSITIVOS POR BLOQUES. INFORME DE ERRORES.
DISPOSITI ASIGNACI	UNIFORME PARA LOS MANEJADORES DE DISPOSITIVOS. NOMBRES DE LOS DISPOSITIVOS. PROTECCIÓN DEL VO. PROPORCIONAR UN TAMAÑO DE BLOQUE INDEPENDIENTE DEL DISPOSITIVO. USO DE BUFFERS. ÓN DE ESPACIO EN LOS DISPOSITIVOS POR BLOQUES. ASIGNACIÓN Y LIBERACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE LUSIVO. INFORME DE ERRORES.
	PERSONALIZADA PARA LOS MANEJADORES DE DISPOSITIVOS. ASIGNACIÓN DE ESPACIO EN LOS DISPOSITIVOS POR . ASIGNACIÓN Y LIBERACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE USO EXCLUSIVO. INFORME DE ERRORES.
_	
Respuesta correct	
PROPORCIONAR L	cta es: ME PARA LOS MANEJADORES DE DISPOSITIVOS. NOMBRES DE LOS DISPOSITIVOS. PROTECCIÓN DEL DISPOSITIVO. IN TAMAÑO DE BLOQUE INDEPENDIENTE DEL DISPOSITIVO. USO DE BUFFERS. ASIGNACIÓN DE ESPACIO EN LOS R BLOQUES. ASIGNACIÓN Y LIBERACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE USO EXCLUSIVO. INFORME DE ERRORES.
Pregunta 2	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,0	0
¿En qué planificaci	ón se establecen compromisos de desempeño con el proceso del usuario?
o a. Planificaci	ón FIFO.
h Planificaci	ón STE

La respuesta correcta es: Planificación garantizada.

o. Planificación garantizada ponderada.

🎳 d. Planificación garantizada. 🗸

Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
En el contexto de la comunicación en sistemas distribuidos, ¿cuál es el punto de inicio de la conexión dinámica (dynamic binding)?	
a. LA ESPECIFICACIÓN DE LA PRIMITIVA DE COMUNICACIÓN QUE SE UTILIZARÁ.	
 b. LA ESPECIFICACIÓN FORMAL DEL PROCESO CLIENTE, QUE INDICA EL NOMBRE DEL CLIENTE, EL NÚMERO DE VERSIÓN Y UNA LISTA DE LOS PROCEDIMIENTOS QUE REQUIERE. 	
o. LA ESPECIFICACIÓN DE LA PRIMITIVA DE SINCRONIZACIÓN QUE SE UTILIZARÁ.	
 d. LA ESPECIFICACIÓN FORMAL DEL PROCESO SERVIDOR, QUE INDICA EL NOMBRE DEL SERVIDOR, EL NÚMERO DE VERSIÓN ✓ Y UNA LISTA DE LOS PROCEDIMIENTOS QUE PROPORCIONA. 	
Respuesta correcta	
La respuesta correcta es: LA ESPECIFICACIÓN FORMAL DEL PROCESO SERVIDOR, QUE INDICA EL NOMBRE DEL SERVIDOR, EL NÚMERO DE VERSIÓN Y UNA LISTA DE LOS PROCEDIMIENTOS QUE PROPORCIONA.	
Pregunta 4 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
¿Qué es el escrutinio en el contexto del hardware de un sistema de cómputo?	
 a. TÉCNICA QUE PERMITE QUE UNA UNIDAD VERIFIQUE EL ESTADO DE OTRA UNIDAD DE FUNCIONAMIENTO INDEPENDIENTE. 	
O b. TÉCNICA PARA EVALUAR CARGA DE TRABAJO DE LOS COMPONENTES DE UN SISTEMA DE CÓMPUTOS.	
C. TÉCNICA QUE PERMITE LA COMUNICACIÓN EN SISTEMAS DISTRIBUIDOS.	
O d. TÉCNICA QUE HABILITA LA SINCRONIZACIÓN DE PROCESOS.	

Respuesta correcta

Pregunta 3

La respuesta correcta es:

TÉCNICA QUE PERMITE QUE UNA UNIDAD VERIFIQUE EL ESTADO DE OTRA UNIDAD DE FUNCIONAMIENTO INDEPENDIENTE.

Pregunta 5
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
CHÉ AL CODITMO DE PROCRAMACIÓN DEL PRAZO DEL DICCO TIENE LOS CICUIENTES PRODI EMASS
¿QUÉ ALGORITMO DE PROGRAMACIÓN DEL BRAZO DEL DISCO TIENE LOS SIGUIENTES PROBLEMAS?
EL INGRESO DE NUEVAS SOLICITUDES PUEDE DEMORAR LA ATENCIÓN DE LAS MÁS ANTIGUAS. CON UN DISCO MUY CARGADO, EL
BRAZO TENDERÁ A PERMANECER A LA MITAD DEL DISCO LA MAYORÍA DEL TIEMPO. LAS SOLICITUDES LEJANAS A LA MITAD DEL DISCO TENDRÁN UN MAL SERVICIO.
DISCO TENDRAN ON WAL SERVICIO.
○ a. FIFO
• b. SSF ✓
○ c. SCAN-C
○ d. SCAN
○ e. SHF
Respuesta correcta
La respuesta correcta es: SSF
Pregunta 6
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Cuál no es una estrategia de reposición de páginas?
Zodal 110 es dita estrategia de reposición de paginas:
。 a. Reposición al azar ponderado. ✔
○ b. Pincipio de optimización.
oc. FIFO.
od. Conjuntos de trabajo.
La respuesta correcta es: Reposición al azar ponderado.
Pregunta 7
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Cáma ao denamina a las márinas a las rus un procesa hace estivamente referencia?
¿Cómo se denomina a las páginas a las que un proceso hace activamente referencia?
。 a. Conjunto de trabajo. ✔
ob. Páginas requeridas.
○ c. Páginas referenciadas.
od. Páginas selectivas.

La respuesta correcta es: Conjunto de trabajo.

Pregunta 8	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
¿Con qué se puede solucionar la incoherencia de la memoria debida al uso de caché?	
 a. Cachés monitores y de escritura. ✓ 	
○ b. Administrador de memoria.	
○ c. Caché especial.	
d. Buffer secundario.	
La respuesta correcta es: Cachés monitores y de escritura.	
Pregunta 9	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
¿QUÉ TÉCNICA DE RECUPERACIÓN DE BLOQUEOS CORRESPONDE AL SIGUIENTE ESCENARIO?	
EN LOS SISTEMAS OPERATIVOS DONDE ES POSIBLE QUE OCURRAN BLOQUEOS SE PUEDE HACER QUE LOS PROCESOS SEAN VERIFICADOS PERIÓDICAMENTE: SU ESTADO SE GRABA EN UN ARCHIVO DE MODO QUE PUEDA VOLVER A INICIAR MÁS TARDE; EL PUNTO DE VERIFICACIÓN O DE CONTROL CONTIENE: LA IMAGEN DE LA MEMORIA; EL ESTADO DE LOS RECURSOS (DETALLE DE LOS RECURSOS ASIGNADOS AL PROCESO EN ESE INSTANTE); LOS PUNTOS DE VERIFICACIÓN GRABADOS DURANTE UN PROCESO SE MANTIENEN SIN SER REGRABADOS. AL DETECTARSE UN BLOQUEO ES FÁCIL VER CUÁLES SON LOS RECURSOS NECESARIOS.	
a. RECUPERACIÓN MEDIANTE LA ELIMINACIÓN DE PROCESOS.	
b. RECUPERACIÓN MEDIANTE ROLLBACK. ✓	
c. recuperación mediante la apropiación.	
od. RECUPERACIÓN MEDIANTE EL ALGORITMO DE DIJSTRA.	
e. RECUPERACIÓN MEDIANTE EL ALGORITMO DE OSTRICH.	
Respuesta correcta	
La respuesta correcta es:	

La respuesta correcta es:

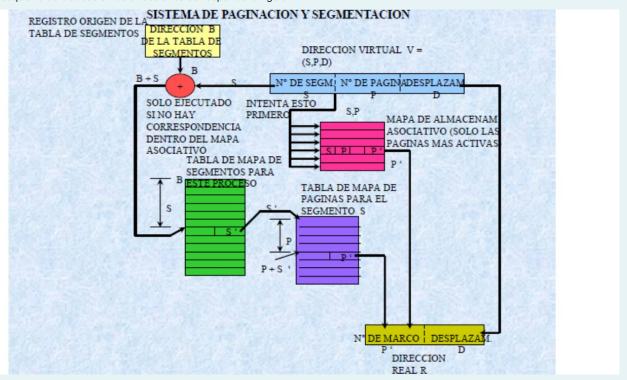
RECUPERACIÓN MEDIANTE ROLLBACK.

Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
EL SIGUIENTE DETALLE CORRESPONDE A LOS PASOS DE UNA LLAMADA A UN PROCEDIMIENTO REMOTO, PERO FALTA UNO DE ELLOS, ¿CUÁL PASO FALTA EN EL DETALLE MOSTRADO?
EL PROCEDIMIENTO CLIENTE LLAMA AL STUB DEL CLIENTE DE LA MANERA USUAL. EL STUB DEL CLIENTE CONSTRUYE UN MENSAJE Y HACE UN SEÑALAMIENTO AL NÚCLEO. EL NÚCLEO ENVÍA EL MENSAJE AL NÚCLEO REMOTO. EL NÚCLEO REMOTO PROPORCIONA EL MENSAJE AL STUB DEL SERVIDOR. EL STUB DEL SERVIDOR DESEMPACA LOS PARÁMETROS Y LLAMA AL SERVIDOR.
EL STUB DEL SERVIDOR EMPACA EL RESULTADO EN UN MENSAJE Y HACE UN SEÑALAMIENTO AL NÚCLEO. EL NÚCLEO REMOTO ENVÍA EL MENSAJE AL NÚCLEO DEL CLIENTE. EL NÚCLEO DEL CLIENTE DA EL MENSAJE AL STUB DEL CLIENTE. EL STUB DESEMPACA EL RESULTADO Y REGRESA AL CLIENTE.
a. EL STUB DEL SERVIDOR VERIFICA EL RESULTADO.
○ b. EL NÚCLEO REMOTO ENVÍA UN MENSAJE DE CONFIRMACIÓN AL NÚCLEO DEL CLIENTE.
C. EL STUB DEL CLIENTE EMPACA EL RESULTADO Y ENVÍA UNA CONFIRMACIÓN.
 d. EL SERVIDOR REALIZA EL TRABAJO Y REGRESA EL RESULTADO AL STUB. ✓
Pachuarta correcta
Respuesta correcta La respuesta correcta es:
EL SERVIDOR REALIZA EL TRABAJO Y REGRESA EL RESULTADO AL STUB.
Pregunta 11 Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Qué permite la canalización?
a. Procesos simultáneamente en diferentes estados de ejecución.
b. Instrucciones simultáneamente en igual estado de ejecución.
c. Instrucciones secuencialmente en diferentes estados de ejecución.
。 d. Instrucciones simultáneamente en diferentes estados de ejecución. ✔
La respuesta correcta es: Instrucciones simultáneamente en diferentes estados de ejecución.

Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Qué es un nodo-i?
o a. Un descriptor de procesos asociados a un archivo.
b. Una tabla asociada a un archivo. ✓
o. Una expresión de la concurrencia en el acceso.
od. Un proceso de gestión de archivos.

La respuesta correcta es: Una tabla asociada a un archivo.

¿A qué esquema de traducción de direcciones corresponde la figura?



- a. TRADUCCIÓN DE DIRECCIONES VIRTUALES CON COMBINACIÓN DE TRANSFORMACIÓN ASOCIATIVA / DIRECTA DENTRO DE
 ✓
 UN SISTEMA DE PAGINACIÓN Y SEGMENTACIÓN.
- b. TRADUCCIÓN DE DIRECCIONES CON COMBINACIÓN DE TRANSFORMACIÓN ASOCIATIVA / INDIRECTA DENTRO DE UN SISTEMA DE PAGINACIÓN Y SEGMENTACIÓN.
- C. TRADUCCIÓN DE DIRECCIONES CON TRANSFORMACIÓN INDIRECTA DENTRO DE UN SISTEMA DE PAGINACIÓN Y SEGMENTACIÓN RECURSIVO.
- d. TRADUCCIÓN DE DIRECCIONES VIRTUALES CON TRANSFORMACIÓN ASOCIATIVA DENTRO DE UN SISTEMA DE PAGINACIÓN Y SEGMENTACIÓN.
- e. TRADUCCIÓN DE DIRECCIONES CON TRANSFORMACIÓN DIRECTA DENTRO DE UN SISTEMA DE PAGINACIÓN Y SEGMENTACIÓN.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

TRADUCCIÓN DE DIRECCIONES VIRTUALES CON COMBINACIÓN DE TRANSFORMACIÓN ASOCIATIVA / DIRECTA DENTRO DE UN SISTEMA DE PAGINACIÓN Y SEGMENTACIÓN.

Se puntúa 1,00 sobre 1,00
EL MODELO DE PROCESOS SE CARACTERIZA POR:
a) TODO EL SOFTWARE EJECUTABLE, INCLUSIVE EL S. O., SE ORGANIZA EN VARIOS PROCESOS SECUENCIALES O PROCESOS.
b) UN PROCESO INCLUYE AL PROGRAMA EN EJECUCION Y A LOS VALORES ACTIVOS DEL CONTADOR, REGISTROS Y VARIABLES DEL MISMO.
c) UN PROCESO INCLUYE AL PROGRAMA EN EJECUCION.
d) CONCEPTUALMENTE CADA PROCESO TIENE SU PROPIA CPU VIRTUAL.
e) CONCEPTUALMENTE CADA PROCESO TIENE SU PROPIA CPU REAL.
SEÑALAR LA RESPUESTA CORRECTA:
a. TODAS SON CORRECTAS.
b. c) Y e) SON INCORRECTAS. ✓
c. a), b) Y e) SON CORRECTAS.
od. a), c) Y d) SON CORRECTAS.
Respuesta correcta
La respuesta correcta es:
c) Y e) SON INCORRECTAS.
Pregunta 15
Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Qué no incluye el sistema de archivos de un sistema operativo?
a. Administración del almacenamiento auxiliar.
b. Administración de archivos.
c. Métodos de acceso.
d. Administración de la concurrencia. ✓

La respuesta correcta es: Administración de la concurrencia.

Pregunta 14
Correcta

Pregunta 16 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Cuál de los siguientes aspectos no está relacionado con los bloqueos? a. Inanición. b. Bloqueo de Shanon. ✓ c. Bloqueo sin recursos. d. Cerradura de dos fases. La respuesta correcta es: Bloqueo de Shanon.
Pregunta 17 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Cómo se llama el tiempo de rotación desde la posición actual hasta la adyacente al cabezal? a. Tiempo de latencia. ✓ b. Tiempo de espera. c. Tiempo de transición. d. Tiempo de preparación.
La respuesta correcta es: Tiempo de latencia.
Pregunta 18 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00
 Las llamadas al sistema a. Permiten la transmisión de instrucciones. b. Permiten a los dispositivos comunicarse con los programas. c. Permiten la sincronización de relojes físicos. d. Todas las opciones son válidas. e. Permiten a los programas comunicarse con el Sistema Operativo y solicitarle servicios. ✓
Respuesta correcta La respuesta correcta es: Permiten a los programas comunicarse con el Sistema Operativo y solicitarle servicios.

¿Qué estrategia determina el lugar del almacenamiento primario que alojará una nueva página? a. Búsqueda. b. Reposición. c. Inserción. d. Colocación. ** La respuesta correcta es: Colocación. ** Pregunta 20 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 ¿Qué son las colas de retroalimentación de niveles múltiples? a. Un sistema de intercambio entre memoria principal y auxillar b. Un sistema de gestión de E/S. c. Un tipo de planificación de la memoria. d. Un tipo de planificación del procesador. ** La respuesta correcta es: Un tipo de planificación del procesador. Pregunta 21 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 ¿Qué significa RAID? a. Arregio redundante de discos no costosos. ✓ b. Algoritmo de búsqueda en disco. c. Conjunto de discos. d. Acelerador de accesos a disco.	Pregunta 19 Correcta
a. Búsqueda. b. Reposición. c. Inserción. d. Colocación. ✓ La respuesta correcta es: Colocación. Pregunta 20 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 ¿Qué son las colas de retroalimentación de niveles múltiples? a. Un sistema de intercambio entre memoria principal y auxiliar b. Un sistema de gestión de ES. c. Un tipo de planificación de la memoria. d. Un tipo de planificación del procesador. ✓ La respuesta correcta es: Un tipo de planificación del procesador. ¿Qué significa RAID? a. Arreglo redundante de discos no costosos. ✓ b. Algoritmo de búsqueda en disco. c. Conjunto de discos.	Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Pregunta 20 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 ¿Qué son las colas de retroalimentación de niveles múltiples? a. Un sistema de intercambio entre memoria principal y auxiliar b. Un sistema de gestión de E/S. c. Un tipo de planificación de la memoria. d. Un tipo de planificación del procesador. ✓ La respuesta correcta es: Un tipo de planificación del procesador. Pregunta 21 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 ¿Qué significa RAID? a. Arreglo redundante de discos no costosos. ✓ b. Algoritmo de búsqueda en disco. c. Conjunto de discos.	a. Búsqueda.b. Reposición.c. Inserción.
Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 ¿Qué son las colas de retroalimentación de niveles múltiples? a. Un sistema de intercambio entre memoria principal y auxiliar b. Un sistema de gestión de E/S. c. Un tipo de planificación de la memoria. d. Un tipo de planificación del procesador. ✓ La respuesta correcta es: Un tipo de planificación del procesador. Pregunta 21 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 ¿Qué significa RAID? a. Arreglo redundante de discos no costosos. ✓ b. Algoritmo de búsqueda en disco. c. Conjunto de discos.	La respuesta correcta es: Colocación.
 a. Un sistema de intercambio entre memoria principal y auxiliar b. Un sistema de gestión de E/S. c. Un tipo de planificación de la memoria. d. Un tipo de planificación del procesador. ✓ La respuesta correcta es: Un tipo de planificación del procesador. Pregunta 21 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 ¿Qué significa RAID? a. Arreglo redundante de discos no costosos. ✓ b. Algoritmo de búsqueda en disco. c. Conjunto de discos. 	Correcta
Pregunta 21 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 ¿Qué significa RAID? a. Arreglo redundante de discos no costosos. ✓ b. Algoritmo de búsqueda en disco. c. Conjunto de discos.	 a. Un sistema de intercambio entre memoria principal y auxiliar b. Un sistema de gestión de E/S. c. Un tipo de planificación de la memoria.
Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 ¿Qué significa RAID? a. Arreglo redundante de discos no costosos. ✓ b. Algoritmo de búsqueda en disco. c. Conjunto de discos.	La respuesta correcta es: Un tipo de planificación del procesador.
 a. Arreglo redundante de discos no costosos. ✓ b. Algoritmo de búsqueda en disco. c. Conjunto de discos. 	Correcta
La respuesta correcta es: Arreglo redundante de discos no costosos.	 a. Arreglo redundante de discos no costosos. ✓ b. Algoritmo de búsqueda en disco. c. Conjunto de discos. d. Acelerador de accesos a disco.

Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00		
La inconsistencia en un sistema de archivos es particularmente crítica si alguno de los bloques afectados son:		
 a. BLOQUES DE NODOS-I. BLOQUES DE DIRECTORIOS. BLOQUES DE TEMPORIZACIÓN. b. BLOQUES DE CONTROL DE REDUNDANCIA. BLOQUES DE LISTAS INVERTIDAS. BLOQUES DE LA LISTA DE BLOQUES DAÑADOS. c. BLOQUES DE NODOS-I. BLOQUES DE DIRECTORIOS. BLOQUES DE LA LISTA DE BLOQUES LIBRES. BLOQUES DE 		
SINCRONIZACIÓN. d. BLOQUES DE SUBDIRECTORIOS. BLOQUES DE LA LISTA DE BLOQUES LIBRES.		
■ e. BLOQUES DE NODOS-I. BLOQUES DE DIRECTORIOS. BLOQUES DE LA LISTA DE BLOQUES LIBRES. ✓		
Respuesta correcta La respuesta correcta es: BLOQUES DE NODOS-I. BLOQUES DE DIRECTORIOS. BLOQUES DE LA LISTA DE BLOQUES LIBRES.		
Pregunta 23 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00		
LOS SISTEMAS OPERATIVOS DISTRIBUIDOS SE CARACTERIZAN POR: a) APARECE ANTE LOS USUARIOS COMO UN S. O. DE UN SOLO PROCESADOR, AUN CUANDO DE SOPORTE A VARIOS PROCESADORES. b) LOS USUARIOS SON CONSCIENTES DEL LUGAR DONDE SE EJECUTAN SUS PROGRAMAS O DONDE SE ENCUENTRAN SUS ARCHIVOS (LO DEBE ADMINISTRAR EL S. O. AUTOMATICAMENTE). c) LOS USUARIOS NO SON CONSCIENTES DEL LUGAR DONDE SE EJECUTAN SUS PROGRAMAS O DONDE SE ENCUENTRAN SUS ARCHIVOS (LO DEBE ADMINISTRAR EL S. O. AUTOMATICAMENTE). d) DEBEN PERMITIR QUE UN PROGRAMA SE EJECUTE MEDIANTE VARIOS PROCESADORES A LA VEZ, MAXIMIZANDO EL PARALELISMO. SEÑALAR LA RESPUESTA CORRECTA:		
a. a), b) Y d) SON CORRECTAS.		
b. Todas son incorrectas.		
c. b) Y d) SON CORRECTAS.d. a), c) Y d) SON CORRECTAS. ✓		
e. Todas son correctas.		
Respuesta correcta La respuesta correcta es: a), c) Y d) SON CORRECTAS.		

Pregunta 24 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En entornos de memoria virtual, ¿qué es un conjunto de trabajo?

- o a. TODAS LAS DEFINICIONES MOSTRADAS SON VÁLIDAS.
- b. EL VERDADERO CONJUNTO DE TRABAJO DE UN PROCESO ES EL CONJUNTO DE PÁGINAS QUE DEBEN ESTAR EN EL ALMACENAMIENTO PRIMARIO PARA LA EJECUCIÓN EFICAZ DE ESTE PROCESO.
- C. EL VERDADERO CONJUNTO DE TRABAJO DE UN PROCESO ES EL CONJUNTO DE ARCHIVOS QUE PRECISA PARA SU EJECUCIÓN.
- O d. EL VERDADERO CONJUNTO DE TRABAJO DE UN PROCESO ES EL CONJUNTO DE PÁGINAS DE MEMORIA Y BLOQUES DE ARCHIVOS QUE EL PROCESO UTILIZA.
- e. EL VERDADERO CONJUNTO DE TRABAJO DE UN PROCESO ES EL CONJUNTO DE PROCESADORES EN LOS CUALES PODRÍA EJECUTAR EN UN ENTORNO DE MULTIPROCESAMIENTO.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

EL VERDADERO CONJUNTO DE TRABAJO DE UN PROCESO ES EL CONJUNTO DE PÁGINAS QUE DEBEN ESTAR EN EL ALMACENAMIENTO PRIMARIO PARA LA EJECUCIÓN EFICAZ DE ESTE PROCESO.

Conecta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
¿QUÉ CONJUNTO DE TIPOS DE TRANSPARENCIAS CARACTERIZA MEJOR A LOS SISTEMAS DISTRIBUIDOS?	
a. DE LOCALIZACIÓN: LOS USUARIOS NO PUEDEN INDICAR LA LOCALIZACIÓN DE LOS RECURSOS. DE MIGRACIÓN: LOS RECURSOS SE PUEDEN MOVER A VOLUNTAD SIN CAMBIAR SUS NOMBRES. DE RÉPLICA: LOS USUARIOS NO PUEDEN INDICAR EL NÚMERO DE COPIAS EXISTENTES. DE CONCURRENCIA: VARIOS USUARIOS PUEDEN COMPARTIR RECURSOS DE MANERA AUTOMÁTICA. DE SINCRONIZACIÓN: LOS RELOJES DE LOS SISTEMAS SE DEBEN PODER SINCRONIZAR AUTOMÁTICAMENTE.	
DE LOCALIZACIÓN: LOS USUARIOS NO PUEDEN INDICAR LA LOCALIZACIÓN DE LOS RECURSOS. DE MIGRACIÓN: LOS RECURSOS SE PUEDEN MOVER A VOLUNTAD SIN CAMBIAR SUS NOMBRES. DE RÉPLICA: LOS USUARIOS NO PUEDEN INDICAR EL NÚMERO DE COPIAS EXISTENTES. DE CONCURRENCIA: VARIOS USUARIOS PUEDEN COMPARTIR RECURSOS DE MANERA AUTOMÁTICA. DE PARALELISMO: LAS ACTIVIDADES PUEDEN OCURRIR EN PARALELO SIN EL CONOCIMIENTO DE LOS USUARIOS. DE SINCRONIZACIÓN: LOS RELOJES DE LOS SISTEMAS SE DEBEN PODER SINCRONIZAR AUTOMÁTICAMENTE.	
C. DE LOCALIZACIÓN: LOS USUARIOS NO PUEDEN INDICAR LA LOCALIZACIÓN DE LOS RECURSOS. DE RÉPLICA: LOS USUARIOS NO PUEDEN INDICAR EL NÚMERO DE COPIAS EXISTENTES. DE CONCURRENCIA: VARIOS USUARIOS PUEDEN COMPARTIR RECURSOS DE MANERA AUTOMÁTICA. DE PARALELISMO: LAS ACTIVIDADES PUEDEN OCURRIR EN PARALELO SIN EL CONOCIMIENTO DE LOS USUARIOS.	
 d. DE LOCALIZACIÓN: LOS USUARIOS NO PUEDEN INDICAR LA LOCALIZACIÓN DE LOS RECURSOS. DE MIGRACIÓN: LOS RECURSOS SE PUEDEN MOVER A VOLUNTAD SIN CAMBIAR SUS NOMBRES. DE RÉPLICA: LOS USUARIOS NO PUEDEN INDICAR EL NÚMERO DE COPIAS EXISTENTES. DE CONCURRENCIA: VARIOS USUARIOS PUEDEN COMPARTIR RECURSOS DE MANERA AUTOMÁTICA. DE PARALELISMO: LAS ACTIVIDADES PUEDEN OCURRIR EN PARALELO SIN EL CONOCIMIENTO DE LOS USUARIOS. 	
e. DE LOCALIZACIÓN: LOS USUARIOS NO PUEDEN INDICAR LA LOCALIZACIÓN DE LOS RECURSOS. DE MIGRACIÓN: LOS RECURSOS SE PUEDEN MOVER A VOLUNTAD SIN CAMBIAR SUS NOMBRES. DE RÉPLICA: LOS USUARIOS NO PUEDEN INDICAR EL NÚMERO DE COPIAS EXISTENTES. DE PARALELISMO: LAS ACTIVIDADES PUEDEN OCURRIR EN PARALELO SIN EL CONOCIMIENTO DE LOS USUARIOS. DE SINCRONIZACIÓN: LOS RELOJES DE LOS SISTEMAS SE DEBEN PODER SINCRONIZAR AUTOMÁTICAMENTE.	
Respuesta correcta	
La respuesta correcta es: DE LOCALIZACIÓN: LOS USUARIOS NO PUEDEN INDICAR LA LOCALIZACIÓN DE LOS RECURSOS. DE MIGRACIÓN: LOS RECURSOS SE PUEDEN MOVER A VOLUNTAD SIN CAMBIAR SUS NOMBRES. DE RÉPLICA: LOS USUARIOS NO PUEDEN INDICAR EL NÚMERO DE COPIAS EXISTENTES. DE CONCURRENCIA: VARIOS USUARIOS PUEDEN COMPARTIR RECURSOS DE MANERA AUTOMÁTICA. DE PARALELISMO: LAS ACTIVIDADES PUEDEN OCURRIR EN PARALELO SIN EL CONOCIMIENTO DE LOS USUARIOS.	
Pregunta 26	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
¿Qué tipo de código puede ser compartido simultáneamente por varios procesos?	
a. Concurrente.	
o b. Sincrónico.	
。 c. Reentrante. ✓	
od. Reutilizable en serie.	

La respuesta correcta es: Reentrante.

Pregunta 27
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Implica un estado inseguro la existencia de bloqueo?
○ a. A veces.
○ b. Siempre.
oc. Aleatoriamente.
od. Nunca. ✓
La respuesta correcta es: Nunca.
Pregunta 28
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Qué es un descriptor de archivos?
a. Información linkeada a procesos del archivo.
 ○ b. Información para el acceso en paralelo.
o. Información para el hipervisor.
d. Información que el sistema necesita p/ administrar un archivo. ✓
La respuesta correcta es: Información que el sistema necesita p/ administrar un archivo.
Pregunta 29
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Desde dónde se atienden los fallos de página en entornos de memoria compartida distribuida?
。 a. RAM remota. ✔
○ b. RAM local.
○ c. Disco local.
○ d. Disco remoto.
La respuesta correcta es: RAM remota.

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué caracteriza al multiprocesamiento ligeramente acoplado?

- a. INCLUYE LA CONEXIÓN DE DOS O MÁS SISTEMAS DEPENDIENTES POR MEDIO DE UN ENLACE DE COMUNICACIÓN. CADA SISTEMA TIENE SU PROPIO SISTEMA OPERATIVO Y ALMACENAMIENTO COMPARTIDO. LOS SISTEMAS PUEDEN FUNCIONAR INDEPENDIENTEMENTE Y TAMBIÉN DEPENDIENTEMENTE. LOS SISTEMAS LIGADOS PUEDEN ACCEDER A LOS ARCHIVOS DE LOS OTROS E INTERCAMBIAR TAREAS A PROCESADORES MENOS CARGADOS.
- ob. Todas las opciones son verdaderas.
- c. INCLUYE LA CONEXIÓN DE DOS O MÁS SISTEMAS INDEPENDIENTES POR MEDIO DE UN ENLACE DE COMUNICACIÓN. CADA ✓ SISTEMA TIENE SU PROPIO SISTEMA OPERATIVO Y ALMACENAMIENTO. LOS SISTEMAS PUEDEN FUNCIONAR INDEPENDIENTEMENTE Y SE COMUNICAN CUANDO SEA NECESARIO. LOS SISTEMAS SEPARADOS PUEDEN ACCEDER A LOS ARCHIVOS DE LOS OTROS E INTERCAMBIAR TAREAS A PROCESADORES MENOS CARGADOS.
- d. NO INCLUYE LA CONEXIÓN DE DOS O MÁS SISTEMAS INDEPENDIENTES. CADA SISTEMA NO TIENE SU PROPIO SISTEMA OPERATIVO Y ALMACENAMIENTO. LOS SISTEMAS PUEDEN FUNCIONAR DEPENDIENTEMENTE Y SE COMUNICAN CUANDO SEA NECESARIO. LOS SISTEMAS SEPARADOS NO PUEDEN ACCEDER A LOS ARCHIVOS DE LOS OTROS E INTERCAMBIAR TAREAS A PROCESADORES MÁS CARGADOS.
- e. TODAS LAS OPCIONES SON FALSAS.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

INCLUYE LA CONEXIÓN DE DOS O MÁS SISTEMAS INDEPENDIENTES POR MEDIO DE UN ENLACE DE COMUNICACIÓN. CADA SISTEMA TIENE SU PROPIO SISTEMA OPERATIVO Y ALMACENAMIENTO. LOS SISTEMAS PUEDEN FUNCIONAR INDEPENDIENTEMENTE Y SE COMUNICAN CUANDO SEA NECESARIO. LOS SISTEMAS SEPARADOS PUEDEN ACCEDER A LOS ARCHIVOS DE LOS OTROS E INTERCAMBIAR TAREAS A PROCESADORES MENOS CARGADOS.

Pregunta 31
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿QUÉ SIGNIFICA ROBO DE CICLO?
a. TODAS SON INCORRECTAS.
 b. SIGNIFICA QUE EN LA COMPETENCIA ENTRE LOS PROCESOS PARA ACCEDER A UN DETERMINADO BLOQUE DE ALMACENAMIENTO SECUNDARIO, SE DA PRIORIDAD A LOS PROCESOS DEL USUARIO.
O C. SIGNIFICA QUE EN LA COMPETENCIA ENTRE LOS PROCESOS PARA ACCEDER A UN DETERMINADO BANCO DE ALMACENAMIENTO PRIMARIO (MEMORIA PRINCIPAL), SE DA PRIORIDAD A LOS PROCESOS DEL SISTEMA OPERATIVO.
 ■ d. SIGNIFICA QUE EN LA COMPETENCIA ENTRE EL PROCESADOR Y LOS CANALES PARA ACCEDER A UN DETERMINADO ■ BANCO DE ALMACENAMIENTO PRIMARIO (MEMORIA PRINCIPAL), SE DA PRIORIDAD A LOS CANALES: SE OPTIMIZA EL USO DE LOS DISPOSITIVOS DE E / S.
 e. SIGNIFICA QUE EN LA COMPETENCIA ENTRE LOS PROCESOS PARA ACCEDER A UN DETERMINADO BLOQUE DE ALMACENAMIENTO SECUNDARIO, SE DA PRIORIDAD A LOS PROCESOS DEL SISTEMA OPERATIVO.
Respuesta correcta
La respuesta correcta es:
SIGNIFICA QUE EN LA COMPETENCIA ENTRE EL PROCESADOR Y LOS CANALES PARA ACCEDER A UN DETERMINADO BANCO DE ALMACENAMIENTO PRIMARIO (MEMORIA PRINCIPAL), SE DA PRIORIDAD A LOS CANALES: SE OPTIMIZA EL USO DE LOS DISPOSITIVOS DE E / S.
Pregunta 32
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Qué tipo de operaciones se pueden repetir muchas veces con seguridad y sin daños?
a. Idempotentes. ✓
○ c. Paralelas.
○ d. Idemsíncronas.
La respuesta correcta es: Idempotentes.
La respuesta correcta es. lucimpotentes.

Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Qué hace el Sistema Operativo cuando ocurre una interrupción?
 a. OBTIENE EL CONTROL, SALVA EL ESTADO DEL PROCESO INTERRUMPIDO (GENERALMENTE EN SU BLOQUE DE CONTROL DE PROCESOS), ANALIZA LA INTERRUPCIÓN.
 D. OBTIENE EL CONTROL, SALVA EL ESTADO DEL PROCESO LLAMADO (GENERALMENTE EN SU BLOQUE DE CONTROL DE PROCESOS), ANALIZA LA INTERRUPCIÓN, TRANSFIERE EL CONTROL A LA RUTINA APROPIADA PARA LA MANIPULACIÓN DE LA INTERRUPCIÓN.
C. SALVA EL ESTADO DEL PROCESO INTERRUMPIDO (GENERALMENTE EN SU BLOQUE DE CONTROL DE PROCESOS), ANALIZA LA INTERRUPCIÓN, TRANSFIERE EL CONTROL A LA RUTINA APROPIADA PARA LA MANIPULACIÓN DE LA INTERRUPCIÓN.
 d. OBTIENE EL CONTROL, SALVA EL ESTADO DEL PROCESO INTERRUMPIDO (GENERALMENTE EN SU BLOQUE DE CONTROL ✓ DE PROCESOS), ANALIZA LA INTERRUPCIÓN, TRANSFIERE EL CONTROL A LA RUTINA APROPIADA PARA LA MANIPULACIÓN DE LA INTERRUPCIÓN.
Respuesta correcta
La respuesta correcta es:
OBTIENE EL CONTROL, SALVA EL ESTADO DEL PROCESO INTERRUMPIDO (GENERALMENTE EN SU BLOQUE DE CONTROL DE PROCESOS), ANALIZA LA INTERRUPCIÓN, TRANSFIERE EL CONTROL A LA RUTINA APROPIADA PARA LA MANIPULACIÓN DE LA INTERRUPCIÓN.
Pregunta 34
Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Se puntua 1,00 sobre 1,00
LA RPC PERMITE: a) EL ACCESO A SERVICIOS LOCALES MEDIANTE LLAMADAS COMUNES A PROCEDIMIENTOS REMOTOS.
b) EL ACCESO A SERVICIOS REMOTOS MEDIANTE LLAMADAS COMUNES A PROCEDIMIENTOS LOCALES.
c) EL ACCESO A SERVICIOS REMOTOS MEDIANTE LLAMADAS COMUNES A PROCEDIMIENTOS REMOTOS. d) EL ACCESO A SERVICIOS LOCALES MEDIANTE LLAMADAS COMUNES A PROCEDIMIENTOS LOCALES.
SEÑALAR LA RESPUESTA CORRECTA:
a. a) Y d) SON CORRECTAS.
b. a), b) Y c) SON INCORRECTAS.
c. c) Y d) SON CORRECTAS.
d. b) ES LA ÚNICA CORRECTA. ✓
e. a) ES LA ÚNICA CORRECTA.
6. a) LS LA UNICA CORRECTA.
Respuesta correcta
La respuesta correcta es: b) ES LA ÚNICA CORRECTA.

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿CUÁL CONJUNTO DE CARACTERÍSTICAS DEFINE MEJOR A LOS SISTEMAS DISTRIBUIDOS?

- a. DEBE EXISTIR UN MECANISMO DE COMUNICACIÓN GLOBAL ENTRE LOS PROCESOS. CUALQUIER PROCESO DEBE PODER
 COMUNICARSE (INTERCAMBIAR INFORMACIÓN) CON CUALQUIER OTRO. NO TIENE QUE HABER DISTINTOS MECANISMOS
 EN DISTINTAS MÁQUINAS NI DISTINTOS MECANISMOS PARA LA COMUNICACIÓN LOCAL O LA COMUNICACIÓN REMOTA.
 DEBE EXISTIR UN ESQUEMA GLOBAL DE PROTECCIÓN. LA ADMINISTRACIÓN DE PROCESOS DEBE SER LA MISMA EN
 TODAS PARTES. SE DEBE TENER UNA MISMA INTERFAZ DE LLAMADAS AL SISTEMA EN TODAS PARTES. ES NORMAL QUE
 SE EJECUTEN NÚCLEOS IDÉNTICOS EN TODAS LAS CPU DEL SISTEMA. ES NECESARIO UN SISTEMA GLOBAL DE
 ARCHIVOS.
- b. DEBE EXISTIR UN MECANISMO DE COMUNICACIÓN GLOBAL ENTRE LOS PROCESOS. CUALQUIER PROCESO DEBE PODER
 COMUNICARSE (INTERCAMBIAR INFORMACIÓN) CON CUALQUIER OTRO. NO TIENE QUE HABER DISTINTOS MECANISMOS EN
 DISTINTAS MÁQUINAS NI DISTINTOS MECANISMOS PARA LA COMUNICACIÓN LOCAL O LA COMUNICACIÓN REMOTA. DEBE
 EXISTIR UN ESQUEMA LOCAL DE PROTECCIÓN. LA ADMINISTRACIÓN DE PROCESOS PUEDE SER LA MISMA EN TODAS PARTES.
 SE PUEDE TENER UNA MISMA INTERFAZ DE LLAMADAS AL SISTEMA EN TODAS PARTES. ES NORMAL QUE SE EJECUTEN
 NÚCLEOS IDÉNTICOS EN TODAS LAS CPU DEL SISTEMA. ES NECESARIO UN SISTEMA LOCAL DE ARCHIVOS.
- C. DEBE EXISTIR UN MECANISMO DE COMUNICACIÓN GLOBAL ENTRE LOS PROCESOS. CUALQUIER PROCESO DEBE PODER COMUNICARSE (INTERCAMBIAR INFORMACIÓN) CON CUALQUIER OTRO. TIENE QUE HABER DISTINTOS MECANISMOS EN DISTINTAS MÁQUINAS Y DISTINTOS MECANISMOS PARA LA COMUNICACIÓN LOCAL Y LA COMUNICACIÓN REMOTA. PUEDE EXISTIR UN ESQUEMA GLOBAL DE PROTECCIÓN. LA ADMINISTRACIÓN DE PROCESOS DEBE SER LA MISMA EN TODAS PARTES. SE DEBE TENER UNA MISMA INTERFAZ DE LLAMADAS AL SISTEMA EN TODAS PARTES. ES NORMAL QUE SE EJECUTEN NÚCLEOS DISTINTOS EN TODAS LAS CPU DEL SISTEMA. NO ES NECESARIO UN SISTEMA GLOBAL DE ARCHIVOS.
- d. PUEDE EXISTIR UN MECANISMO DE COMUNICACIÓN GLOBAL ENTRE LOS PROCESOS. CUALQUIER PROCESO PUEDE COMUNICARSE (INTERCAMBIAR INFORMACIÓN) CON CUALQUIER OTRO. NO TIENE QUE HABER DISTINTOS MECANISMOS EN DISTINTAS MÁQUINAS NI DISTINTOS MECANISMOS PARA LA COMUNICACIÓN LOCAL O LA COMUNICACIÓN REMOTA. DEBE EXISTIR UN ESQUEMA GLOBAL DE PROTECCIÓN. LA ADMINISTRACIÓN DE PROCESOS DEBE SER LA MISMA EN TODAS PARTES. PUEDE HABER UNA MISMA INTERFAZ DE LLAMADAS AL SISTEMA EN TODAS PARTES. ES NORMAL QUE SE EJECUTEN NÚCLEOS IDÉNTICOS EN TODAS LAS CPU DEL SISTEMA. ES NECESARIO UN SISTEMA GLOBAL DE ARCHIVOS.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

DEBE EXISTIR UN MECANISMO DE COMUNICACIÓN GLOBAL ENTRE LOS PROCESOS. CUALQUIER PROCESO DEBE PODER COMUNICARSE (INTERCAMBIAR INFORMACIÓN) CON CUALQUIER OTRO. NO TIENE QUE HABER DISTINTOS MECANISMOS EN DISTINTAS MÁQUINAS NI DISTINTOS MECANISMOS PARA LA COMUNICACIÓN LOCAL O LA COMUNICACIÓN REMOTA. DEBE EXISTIR UN ESQUEMA GLOBAL DE PROTECCIÓN. LA ADMINISTRACIÓN DE PROCESOS DEBE SER LA MISMA EN TODAS PARTES. SE DEBE TENER UNA MISMA INTERFAZ DE LLAMADAS AL SISTEMA EN TODAS PARTES. ES NORMAL QUE SE EJECUTEN NÚCLEOS IDÉNTICOS EN TODAS LAS CPU DEL SISTEMA. ES NECESARIO UN SISTEMA GLOBAL DE ARCHIVOS.

Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿PORQUÉ SE DICE QUE NFS ES UN EJEMPLO DE SOFTWARE DÉBILMENTE ACOPLADO EN HARDWARE DÉBILMENTE ACOPLADO?
 a. CADA COMPUTADORA PUEDE EJECUTAR SU PROPIO SISTEMA OPERATIVO. NO SE DISPONE DE UN SISTEMA COMPARTIDO DE ARCHIVOS. EL TRÁFICO CLIENTE SERVIDOR PUEDE OBEDECER LOS PROTOCOLOS NFS.
 b. CADA COMPUTADORA PUEDE EJECUTAR SU PROPIO SISTEMA OPERATIVO. SOLO SE DISPONE DE UN SISTEMA COMPARTIDO DE ARCHIVOS. EL TRÁFICO CLIENTE SERVIDOR DEBE OBEDECER LOS PROTOCOLOS NFS.
C. TODAS LAS COMPUTADORAS EJECUTAN EL MISMO SISTEMA OPERATIVO. NO SE DISPONE DE UN SISTEMA COMPARTIDO DE ARCHIVOS. EL TRÁFICO CLIENTE SERVIDOR PUEDE HACERSE SEGÚN CUALQUIER PROTOCOLO ESPECÍFICO.
O d. CADA COMPUTADORA PUEDE EJECUTAR SU PROPIO SISTEMA OPERATIVO. SOLO SE DISPONE DE UN SISTEMA COMPARTIDO DE DISCOS. EL TRÁFICO CLIENTE SERVIDOR PUEDE OBEDECER A CUALQUIER PROTOCOLO.
Respuesta correcta
La respuesta correcta es: CADA COMPUTADORA PUEDE EJECUTAR SU PROPIO SISTEMA OPERATIVO. SOLO SE DISPONE DE UN SISTEMA COMPARTIDO DE ARCHIVOS. EL TRÁFICO CLIENTE SERVIDOR DEBE OBEDECER LOS PROTOCOLOS NFS.
Pregunta 37
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Cuáles son las condiciones necesarias para un bloqueo?
a. Condiciones de Coffman. ✓
○ b. Condiciones de Dijstra.
○ c. Condiciones de Kaumann.
d. Condiciones de Friss.
La respuesta correcta es: Condiciones de Coffman.

Pregunta 38
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Cuál es la expresión correcta? a. Tiempo de E/S = búsqueda + transmisión. b. Tiempo de E/S = búsqueda + latencia + transmisión. ✓ c. Tiempo de E/S = búsqueda + latencia. d. Tiempo de E/S = latencia + transmisión.
La respuesta correcta es: Tiempo de E/S = búsqueda + latencia + transmisión.
Pregunta 39 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Cuál no es una operación típica de directorios? a. Link. b. Unlink. c. Optimize. ✓ d. Closedir. e. Opendir. Respuesta correcta La respuesta correcta es: Optimize.
Pregunta 40 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Qué puede "comprender" directamente un computador? a. Lenguaje de máquina. ✓ b. Código SWT. c. Código escalable. d. Lenguaje proactivo.

La respuesta correcta es: Lenguaje de máquina.

Comenzado el	viernes, 27 de septiembre de 2024, 19:47
Estado	Finalizado
	viernes, 27 de septiembre de 2024, 20:14
Tiempo empleado	27 minutos 1 segundos
Puntos	33,00/40,00
Calificación	8,25 de 10,00 (82,5 %)
Pregunta 1 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,0	0
¿En qué tipo de pla	nificación se puede retirar el procesador asignado a un proceso?
a. Planificaci	ón múltiple.
	ento sincrónico.
	ón apropiativa. ✓
d. Ejecución	privilegiada.
La respuesta corre	cta es: Planificación apropiativa.
Pregunta 2	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,0	0
¿Qué no incluye el	sistema de archivos de un sistema operativo?
a. Administra	ción de la concurrencia. 🗸
ob. Métodos o	le acceso.
c. Administra	ción de archivos.
d. Administra	ción del almacenamiento auxiliar.
La respuesta corre	cta es: Administración de la concurrencia.

Pregunta 3
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Cuál es la única transición de estado iniciada por el usuario?
o a. Despertar.
○ b. Activar.
c. Despachar.
d. Bloqueo. ✓
• d. bioqueo. ▼
La respuesta correcta es: Bloqueo.
Pregunta 4
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
LOS PRINCIPALES RECURSOS ADMINISTRADOS POR LOS S. O. SON:
a) LOS PROCESADORES.
b) EL ALMACENAMIENTO.
c) LOS DISPOSITIVOS DE E/S.
d) LOS DATOS.
OFÉ ALAD LA RECOULTOTA CORRECTA
SEÑALAR LA RESPUESTA CORRECTA:
O 8
TODAS SON INCORRECTAS.
○ b. d) ES INCORRECTA.
c. a), b) Y d) SON CORRECTAS.
d. Topic courses v
● d. TODAS SON CORRECTAS. ✓
Pacpuacta correcta
Respuesta correcta
La respuesta correcta es:
TODAS SON CORRECTAS.

Pregunta 5
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Cómo realiza el Sistema Operativo las operaciones de E / S?
 a. Escribe comandos en los registros de los controladores. ✓
b. Todas las opciones son falsas.
c. Genera un interrupción específica para tal fin.
d. Despacha un manipulador de interrupciones específico.
e. Escribe comandos en los dispositivos.
Respuesta correcta
La respuesta correcta es:
Escribe comandos en los registros de los controladores.
Pregunta 6
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Qué caracteriza al multiprocesamiento simétrico (MPS?
a. TODAS LAS OPCIONES SON VÁLIDAS PERO EN DISTINTOS ESCENARIOS Y CONFIGURACIONES.
 b. CADA PROCESADOR POSEE CAPACIDADES FUNCIONALES INCOMPLETAS. LOS DISPOSITIVOS DE E/S NO PUEDEN SER CONECTADOS A CADA UNO DE LOS PROCESADORES.
c. CADA PROCESADOR POSEE CAPACIDADES DIFERENCIALES COMPLETAS. LOS DISPOSITIVOS DE E/S PUEDEN SER CONECTADOS A CADA
UNO DE LOS PROCESADORES SATÉLITES. TODAS LAS LLAMADAS GRUPALES AL SUPERVISOR PUEDEN SER EJECUTADAS EN TODOS LOS PROCESADORES.
 d. CADA PROCESADOR POSEE CAPACIDADES FUNCIONALES COMPLETAS. LOS DISPOSITIVOS DE E/S PUEDEN SER CONECTADOS A CADA
UNO DE LOS PROCESADORES. TODAS LAS LLAMADAS AL SUPERVISOR PUEDEN SER EJECUTADAS EN TODOS LOS

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

PROCESADORES (INCLUSIVE LAS DE E/S).

CADA PROCESADOR POSEE CAPACIDADES FUNCIONALES COMPLETAS. LOS DISPOSITIVOS DE E/S PUEDEN SER CONECTADOS A CADA UNO DE LOS PROCESADORES. TODAS LAS LLAMADAS AL SUPERVISOR PUEDEN SER EJECUTADAS EN TODOS LOS PROCESADORES (INCLUSIVE LAS DE E/S).

Pregunta 7
Incorrecta
Se puntúa 0,00 sobre 1,00
¿Qué permiten las llamadas al sistema?
a. Permiten a los usuarios solicitar servicios al S.O.
 b. Permiten a los programadores solicitar servicios al S.O. X
c. Permiten a los programas solicitar servicios al S.O.
d. Permite al S.O. solicitar servicios a los programas.
La respuesta correcta es: Permiten a los programas solicitar servicios al S.O.
Pregunta 8
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Qué convierte las direcciones virtuales en reales al ejecutar el proceso?
64
a. TAD.
○ b. TDR.
o. NGC.
。 d. DAT. ✔
La respuesta correcta es: DAT.
Pregunta 9
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Qué categoría coracteriza a los sistemas distribuidos?
Zade editegoria cordeteriza a 105 sistemas distribulados.
a. MISD.
o b. SIMD.
。 c. MIMD. ✓
od. SISD.
La respuesta correcta es: MIMD.

Pregunta 10
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
En entornos de memoria virtual, ¿qué es un conjunto de trabajo?
 a. EL VERDADERO CONJUNTO DE TRABAJO DE UN PROCESO ES EL CONJUNTO DE PROCESADORES EN LOS CUALES PODRÍA EJECUTAR EN UN ENTORNO DE MULTIPROCESAMIENTO.
 b. EL VERDADERO CONJUNTO DE TRABAJO DE UN PROCESO ES EL CONJUNTO DE ARCHIVOS QUE PRECISA PARA SU EJECUCIÓN.
c. TODAS LAS DEFINICIONES MOSTRADAS SON VÁLIDAS.
 d. EL VERDADERO CONJUNTO DE TRABAJO DE UN PROCESO ES EL CONJUNTO DE PÁGINAS QUE DEBEN ESTAR EN EL ALMACENAMIENTO PRIMARIO PARA LA EJECUCIÓN EFICAZ DE ESTE PROCESO.
 e. EL VERDADERO CONJUNTO DE TRABAJO DE UN PROCESO ES EL CONJUNTO DE PÁGINAS DE MEMORIA Y BLOQUES DE ARCHIVOS QUE EL PROCESO UTILIZA.
Respuesta correcta
La respuesta correcta es:
EL VERDADERO CONJUNTO DE TRABAJO DE UN PROCESO ES EL CONJUNTO DE PÁGINAS QUE DEBEN ESTAR EN EL ALMACENAMIENTO
PRIMARIO PARA LA EJECUCIÓN EFICAZ DE ESTE PROCESO.
Pregunta 11 Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Qué permiten las interrupciones?
a. EVITA LA HIPERPAGINACIÓN.
 b. PERMITEN A UNA UNIDAD OBTENER LA INMEDIATA ATENCIÓN DE OTRA, DE MANERA QUE LA PRIMERA PUEDA INFORMAR ✓ DE UN CAMBIO DE ESTADO. PERMITE SALVAR EL "ESTADO" DE LA UNIDAD INTERRUMPIDA ANTES DE PROCESAR LA INTERRUPCIÓN.
C. PERMITE SALVAR LA DIRECCIÓN DE LA UNIDAD INTERRUMPIDA ANTES DE PROCESAR LA INTERRUPCIÓN.
d. PERMITE LA SINCRONIZACIÓN CON EL ALGORITMO DE LAMPORT.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

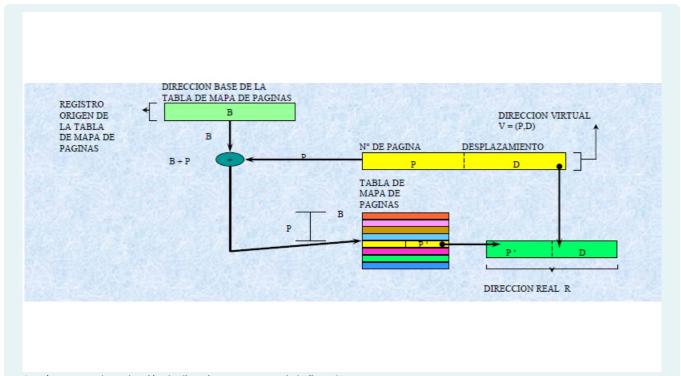
PERMITEN A UNA UNIDAD OBTENER LA INMEDIATA ATENCIÓN DE OTRA, DE MANERA QUE LA PRIMERA PUEDA INFORMAR DE UN CAMBIO DE ESTADO. PERMITE SALVAR EL "ESTADO" DE LA UNIDAD INTERRUMPIDA ANTES DE PROCESAR LA INTERRUPCIÓN.

o e. PERMITEN A UN PROCESO OBTENER LA INMEDIATA ATENCIÓN DE OTRO.

Incorrecta
Se puntúa 0,00 sobre 1,00
¿Para qué tipo de algoritmo relacionado con bloqueos son necesarias estas estructuras de datos?
Vector de recursos en existencia, vector de recursos disponibles, matriz de asignación actual, matriz de solicitudes.
a. Algoritmo de detección de bloqueos.
○ b. Algoritmo de prevención de bloqueos.
c. Algoritmo del banquero. ★
○ d. Algoritmo de Ostrich.
Respuesta incorrecta.
La respuesta correcta es:
La respuesta correcta es: Algoritmo de detección de bloqueos.

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00



¿A qué esquema de traducción de direcciones corresponde la figura?

- a. TRADUCCIÓN DE DIRECCIONES DE PAGINACIÓN POR COMBINACIÓN DE TRANSFORMACIÓN ASOCIATIVA / DIRECTA. 🗶
- b. TRADUCCIÓN DE DIRECCIONES DE PAGINACIÓN POR COMBINACIÓN DE MAPAS Y PÁGINAS.
- c. TRADUCCIÓN DE DIRECCIONES DE PAGINACIÓN POR TRANSFORMACIÓN ASOCIATIVA PURA.
- d. TRADUCCIÓN DE DIRECCIONES DE PÁGINAS POR TRANSFORMACIÓN DIRECTA.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

TRADUCCIÓN DE DIRECCIONES DE PÁGINAS POR TRANSFORMACIÓN DIRECTA.

Incorrecta
Se puntúa 0,00 sobre 1,00
¿Qué hace el Sistema Operativo cuando ocurre una interrupción?
 a. SALVA EL ESTADO DEL PROCESO INTERRUMPIDO (GENERALMENTE EN SU BLOQUE DE CONTROL DE PROCESOS), ANALIZA LA INTERRUPCIÓN, TRANSFIERE EL CONTROL A LA RUTINA APROPIADA PARA LA MANIPULACIÓN DE LA INTERRUPCIÓN.
 b. OBTIENE EL CONTROL, SALVA EL ESTADO DEL PROCESO LLAMADO (GENERALMENTE EN SU BLOQUE DE CONTROL DE PROCESOS), ANALIZA LA INTERRUPCIÓN, TRANSFIERE EL CONTROL A LA RUTINA APROPIADA PARA LA MANIPULACIÓN DE LA INTERRUPCIÓN.
 C. OBTIENE EL CONTROL, SALVA EL ESTADO DEL PROCESO INTERRUMPIDO (GENERALMENTE EN SU BLOQUE DE CONTROL DE PROCESOS), ANALIZA LA INTERRUPCIÓN.
O d. OBTIENE EL CONTROL, SALVA EL ESTADO DEL PROCESO INTERRUMPIDO (GENERALMENTE EN SU BLOQUE DE CONTROL DE PROCESOS), ANALIZA LA INTERRUPCIÓN, TRANSFIERE EL CONTROL A LA RUTINA APROPIADA PARA LA MANIPULACIÓN DE LA INTERRUPCIÓN.
Respuesta incorrecta.
La respuesta correcta es: OBTIENE EL CONTROL, SALVA EL ESTADO DEL PROCESO INTERRUMPIDO (GENERALMENTE EN SU BLOQUE DE CONTROL DE PROCESOS), ANALIZA LA INTERRUPCIÓN, TRANSFIERE EL CONTROL A LA RUTINA APROPIADA PARA LA MANIPULACIÓN DE LA INTERRUPCIÓN.
Pregunta 15 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Cuál no es una estrategia de reposición de páginas?
oa. FIFO.
。 b. Reposición al azar ponderado. ✔
c. Pincipio de optimización.
○ d. Conjuntos de trabajo.
La recoluecta correcta es: Ponecición al azar penderado

Pregunta 16 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 ¿Cuál es la definición correcta de bloqueo? a. UN CONJUNTO DE PROCESOS SE BLOQUEA SI CADA PROCESO DEL CONJUNTO ESPERA UN EVENTO QUE SOLO PUEDE SER PROVOCADO POR OTRO PROCESO DEL CONJUNTO. YA QUE TODOS LOS PROCESOS ESTÁN ESPERANDO, NINGUNO REALIZARÁ UN EVENTO QUE PUEDA DESPERTAR A LOS DEMÁS MIEMBROS DEL CONJUNTO, TODOS LOS PROCESOS ESPERARÁN POR SIEMPRE. o b. UN CONJUNTO DE ARCHIVOS SE BLOQUEA SI CADA ARCHIVO DEL CONJUNTO ESPERA UN EVENTO QUE SOLO PUEDE SER PROVOCADO POR UN PROCESO QUE BLOQUEA LOS ARCHIVOS. oc. Todas las opciones son inválidas. d. UN CONJUNTO DE PROCESOS SE BLOQUEA SI ALGUNOS PROCESOS DEL CONJUNTO ESPERAN UN EVENTO QUE SOLO PUEDE SER PROVOCADO POR OTRO PROCESO DEL CONJUNTO. e. UN CONJUNTO DE RECURSOS SE BLOQUEA SI NO SE DISPONE DE PROCESADOR PARA ACCEDERLOS. Respuesta correcta La respuesta correcta es: UN CONJUNTO DE PROCESOS SE BLOQUEA SI CADA PROCESO DEL CONJUNTO ESPERA UN EVENTO QUE SOLO PUEDE SER PROVOCADO POR OTRO PROCESO DEL CONJUNTO. YA QUE TODOS LOS PROCESOS ESTÁN ESPERANDO, NINGUNO REALIZARÁ UN EVENTO QUE PUEDA DESPERTAR A LOS DEMÁS MIEMBROS DEL CONJUNTO, TODOS LOS PROCESOS ESPERARÁN POR SIEMPRE. Pregunta 17 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 PARA FAVORECER LA ESCALABILIDAD EN SISTEMAS DISTRIBUIDOS SE ACONSEJA UTILIZAR ALGORITMOS DESCENTRALIZADOS. ¿QUÉ CARACTERÍSTICAS DEBEN TENER DICHOS ALGORITMOS? a. NINGUNA MÁQUINA TIENE LA INFORMACIÓN COMPLETA ACERCA DEL ESTADO DEL SISTEMA. LAS MÁQUINAS TOMAN DECISIONES SOLO EN BASE A LA INFORMACIÓN DISPONIBLE DE MANERA LOCAL EL FALLO DE UNA MÁQUINA NO ARRUINA EL ALGORITMO. NO EXISTE UNA HIPÓTESIS IMPLÍCITA DE LA EXISTENCIA DE UN RELOJ GLOBAL b. NINGUNA MÁQUINA TIENE LA INFORMACIÓN PARCIAL ACERCA DEL ESTADO DEL SISTEMA. LAS MÁQUINAS TOMAN DECISIONES SOLO EN BASE A LA INFORMACIÓN DISPONIBLE DE MANERA COMPARTIDA. EL FALLO DE UNA MÁQUINA ARRUINA EL ALGORITMO. NO EXISTE UNA HIPÓTESIS IMPLÍCITA DE LA EXISTENCIA DE UN RELOJ GLOBAL EXISTEN MECANISMOS DE SINCRONIZACIÓN ENTRE CPU DISTRIBUIDAS. c. UNA MÁQUINA TIENE LA INFORMACIÓN COMPLETA ACERCA DEL ESTADO DEL SISTEMA. LAS MÁQUINAS TOMAN DECISIONES SOLO EN BASE A LA INFORMACIÓN DISPONIBLE DE MANERA GLOBAL. EL FALLO DE UNA MÁQUINA NO ARRUINA EL ALGORITMO. EXISTE UNA HIPÓTESIS IMPLÍCITA DE LA EXISTENCIA DE UN RELOJ GLOBAL EXISTEN MÚLTIPLES MECANISMOS DE SINCRONIZACIÓN. O d. NINGUNA MÁQUINA TIENE LA INFORMACIÓN COMPLETA ACERCA DEL ESTADO DEL SISTEMA. LAS MÁQUINAS TOMAN DECISIONES SOLO EN BASE A LA INFORMACIÓN DISPONIBLE DE MANERA GLOBAL. EL FALLO DE UNA MÁQUINA ARRUINA EL ALGORITMO. EXISTE UNA HIPÓTESIS IMPLÍCITA DE LA EXISTENCIA DE UN RELOJ GLOBAL

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

NINGUNA MÁQUINA TIENE LA INFORMACIÓN COMPLETA ACERCA DEL ESTADO DEL SISTEMA. LAS MÁQUINAS TOMAN DECISIONES SOLO EN BASE A LA INFORMACIÓN DISPONIBLE DE MANERA LOCAL EL FALLO DE UNA MÁQUINA NO ARRUINA EL ALGORITMO. NO EXISTE UNA HIPÓTESIS IMPLÍCITA DE LA EXISTENCIA DE UN RELOJ GLOBAL

Pregunta 18
Incorrecta
Se puntúa 0,00 sobre 1,00
LA MULTIPROGRAMACIÓN DE PARTICIÓN VARIABLE SE CARACTERIZA POR LO SIGUIENTE: a) LOS PROCESOS OCUPAN TANTO ESPACIO COMO NECESITAN, PERO NO DEBEN SUPERAR EL ESPACIO DISPONIBLE DE MEMORIA. b) NO HAY LÍMITES FIJOS DE MEMORIA, POR LO CUAL LA PARTICIÓN DE UN TRABAJO ES SU PROPIO TAMAÑO. c) HAY LÍMITES FIJOS DE MEMORIA, POR LO CUAL LA PARTICIÓN DE UN TRABAJO NO ES SU PROPIO TAMAÑO. d) SE CONSIDERAN "ESQUEMAS DE ASIGNACION CONTIGUA": UN PROGRAMA DEBE OCUPAR POSICIONES ADYACENTES DE ALMACENAMIENTO. e) SE CONSIDERAN "ESQUEMAS DE ASIGNACION VARIABLES": UN PROGRAMA PUEDE OCUPAR POSICIONES ADYACENTES DE ALMACENAMIENTO. f) LOS PROCESOS QUE TERMINAN DEJAN DISPONIBLES ESPACIOS DE MEMORIA PRINCIPAL LLAMADOS "AGUJEROS". g) LOS PROCESOS QUE TERMINAN DEJAN DISPONIBLES ESPACIOS DE MEMORIA VIRTUAL LLAMADOS "AGUJEROS".
SEÑALAR LA RESPUESTA CORRECTA:
 a. a), b), d) Y f) SON CORRECTAS. b. TODAS SON CORRECTAS. c. a), c) Y d) SON CORRECTAS.
d. a), d) Y f) SON CORRECTAS. ★
e. b), e) Y g) SON INCORRECTAS.
Respuesta incorrecta.
La respuesta correcta es: a), b), d) Y f) SON CORRECTAS.
Pregunta 19
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Cuál es el evento que altera la secuencia de ejecución de instrucciones de un proceso?
。 a. Interrupción. ✔
b. IOCS.
c. Pipe-line.
od. JCL.
La respuesta correcta es: Interrunción

Pregunta 20
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Qué significa RAID?
 a. Arreglo redundante de discos no costosos. ✓
b. Acelerador de accesos a disco.
c. Algoritmo de búsqueda en disco.
d. Conjunto de discos.
La respuesta correcta es: Arreglo redundante de discos no costosos.
Pregunta 21
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Implica un estado inseguro la existencia de bloqueo?
a. Siempre.
b. Aleatoriamente.
。 c. Nunca. ✔
od. A veces.
La respuesta correcta es: Nunca.
Pregunta 22
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Cuál es la expresión correcta?
a. Tiempo de E/S = búsqueda + transmisión.
c. Tiempo de E/S = latencia + transmisión.
d. Tiempo de E/S = búsqueda + latencia.

La respuesta correcta es: Tiempo de E/S = búsqueda + latencia + transmisión.

Pregunta 23 Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Cuál no es una operación típica relacionada con los archivos?
○ a. Set attributes.
b. Calibrate. ✓
c. Append.
od. Get attributes.
o e. Seek.
Respuesta correcta
La respuesta correcta es:
Calibrate.
Pregunta 24
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Cuál no es una estrategia de colocación del almacenamiento?
a. Primer ajuste.
○ b. Peor ajuste.
oc. Mejor ajuste.
。 d. Último ajuste. ✔
La respuesta correcta es: Último ajuste.

Se puntúa 0,00 sobre 1,00
¿QUÉ CONJUNTO DE TIPOS DE TRANSPARENCIAS CARACTERIZA MEJOR A LOS SISTEMAS DISTRIBUIDOS?
 a. DE LOCALIZACIÓN: LOS USUARIOS NO PUEDEN INDICAR LA LOCALIZACIÓN DE LOS RECURSOS. DE MIGRACIÓN: LOS RECURSOS SE PUEDEN MOVER A VOLUNTAD SIN CAMBIAR SUS NOMBRES. DE RÉPLICA: LOS USUARIOS NO PUEDEN INDICAR EL NÚMERO DE COPIAS EXISTENTES. DE CONCURRENCIA: VARIOS USUARIOS PUEDEN COMPARTIR RECURSOS DE MANERA AUTOMÁTICA. DE SINCRONIZACIÓN: LOS RELOJES DE LOS SISTEMAS SE DEBEN PODER SINCRONIZAR AUTOMÁTICAMENTE.
DE LOCALIZACIÓN: LOS USUARIOS NO PUEDEN INDICAR LA LOCALIZACIÓN DE LOS RECURSOS. DE MIGRACIÓN: LOS RECURSOS SE PUEDEN MOVER A VOLUNTAD SIN CAMBIAR SUS NOMBRES. DE RÉPLICA: LOS USUARIOS NO PUEDEN INDICAR EL NÚMERO DE COPIAS EXISTENTES. DE PARALELISMO: LAS ACTIVIDADES PUEDEN OCURRIR EN PARALELO SIN EL CONOCIMIENTO DE LOS USUARIOS. DE SINCRONIZACIÓN: LOS RELOJES DE LOS SISTEMAS SE DEBEN PODER SINCRONIZAR AUTOMÁTICAMENTE.
C. DE LOCALIZACIÓN: LOS USUARIOS NO PUEDEN INDICAR LA LOCALIZACIÓN DE LOS RECURSOS. DE MIGRACIÓN: LOS RECURSOS SE PUEDEN MOVER A VOLUNTAD SIN CAMBIAR SUS NOMBRES. DE RÉPLICA: LOS USUARIOS NO PUEDEN INDICAR EL NÚMERO DE COPIAS EXISTENTES. DE CONCURRENCIA: VARIOS USUARIOS PUEDEN COMPARTIR RECURSOS DE MANERA AUTOMÁTICA. DE PARALELISMO: LAS ACTIVIDADES PUEDEN OCURRIR EN PARALELO SIN EL CONOCIMIENTO DE LOS USUARIOS. DE SINCRONIZACIÓN: LOS RELOJES DE LOS SISTEMAS SE DEBEN PODER SINCRONIZAR AUTOMÁTICAMENTE.
 d. DE LOCALIZACIÓN: LOS USUARIOS NO PUEDEN INDICAR LA LOCALIZACIÓN DE LOS RECURSOS. DE RÉPLICA: LOS USUARIOS NO PUEDEN INDICAR EL NÚMERO DE COPIAS EXISTENTES. DE CONCURRENCIA: VARIOS USUARIOS PUEDEN COMPARTIR RECURSOS DE MANERA AUTOMÁTICA. DE PARALELISMO: LAS ACTIVIDADES PUEDEN OCURRIR EN PARALELO SIN EL CONOCIMIENTO DE LOS USUARIOS.
e. DE LOCALIZACIÓN: LOS USUARIOS NO PUEDEN INDICAR LA LOCALIZACIÓN DE LOS RECURSOS. DE MIGRACIÓN: LOS RECURSOS SE PUEDEN MOVER A VOLUNTAD SIN CAMBIAR SUS NOMBRES. DE RÉPLICA: LOS USUARIOS NO PUEDEN INDICAR EL NÚMERO DE COPIAS EXISTENTES. DE CONCURRENCIA: VARIOS USUARIOS PUEDEN COMPARTIR RECURSOS DE MANERA AUTOMÁTICA. DE PARALELISMO: LAS ACTIVIDADES PUEDEN OCURRIR EN PARALELO SIN EL CONOCIMIENTO DE LOS USUARIOS.
Respuesta incorrecta. La respuesta correcta es: DE LOCALIZACIÓN: LOS USUARIOS NO PUEDEN INDICAR LA LOCALIZACIÓN DE LOS RECURSOS. DE MIGRACIÓN: LOS RECURSOS SE PUEDEN MOVER A VOLUNTAD SIN CAMBIAR SUS NOMBRES. DE RÉPLICA: LOS USUARIOS NO PUEDEN INDICAR EL NÚMERO DE COPIAS EXISTENTES. DE CONCURRENCIA: VARIOS USUARIOS PUEDEN COMPARTIR RECURSOS DE MANERA AUTOMÁTICA. DE PARALELISMO: LAS ACTIVIDADES PUEDEN OCURRIR EN PARALELO SIN EL CONOCIMIENTO DE LOS USUARIOS.
Pregunta 26
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Cómo se denomina el conjunto de direcciones virtuales que puede referenciar un proceso?
 a. Espacio de direcciones virtuales del proceso. ✓
b. Espacio de direcciones controladas por el proceso.
c. Espacio de direcciones gestionables del proceso.d. Espacio de direcciones paginadas del proceso.
La respuesta correcta es: Espacio de direcciones virtuales del proceso.

Pregunta 25
Incorrecta

Pregunta 27
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Qué es un proceso?
。 a. Un programa en ejecución. ✔
○ b. Una instancia de usuario.
c. Un conjunto de instrucciones.
○ d. Un paradigma.
La respuesta correcta es: Un programa en ejecución.
Pregunta 28
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Se puntua 1,00 sobre 1,00
¿Qué es un nodo-i?
a. Un proceso de gestión de archivos.
b. Una tabla asociada a un archivo. ✓
c. Un descriptor de procesos asociados a un archivo.
d. Una expresión de la concurrencia en el acceso.
La respuesta correcta es: Una tabla asociada a un archivo.
Pregunta 29
Incorrecta
Se puntúa 0,00 sobre 1,00
So paintag 6/00 000/10 1/00
¿A qué está asociada una Tabla de Mapa de Bloques?
a. IOCS.
b. Dispositivo. ✗
○ c. Programa.
od. Proceso.
La respuesta correcta es: Proceso.

Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
LAS ESTRATEGIAS DE ADMINISTRACIÓN DEL ALMACENAMIENTO SE DIVIDEN EN LAS SIGUIENTES CATEGORIAS: a) ESTRATEGIAS DE BUSQUEDA (BUSQUEDA POR DEMANDA Y BUSQUEDA ANTICIPADA). b) ESTRATEGIAS DE COLOCACION.
c) ESTRATEGIAS DE REPOSICION.
d) ESTRATEGIAS DE INSERCIÓN.
e) ESTRATEGIAS DE LAMPORT.
SEÑALAR LA RESPUESTA CORRECTA:
○ a. a), c) Y d) SON CORRECTAS.
• b. a), b) Y c) SON CORRECTAS. ✓
○ c. TODAS SON INCORRECTAS.
○ d. c) Y e) SON INCORRECTAS.
○ e. TODAS SON CORRECTAS.
Respuesta correcta
La respuesta correcta es:
a), b) Y c) SON CORRECTAS.
Pregunta 31
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Cuál no es una forma de organización de multiprocesadores?
o a. Tiempo compartido o bus común.
○ b. Matriz de barras cruzadas e interruptores.
c. Pipe-line múltiple diferencial. ✓
od. Almacenamiento de interconexión múltiple.
La respuesta correcta es: Pipe-line múltiple diferencial.

Pregunta 32 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Se puntúa 1.00 sobre 1.00
¿Qué son las colas de retroalimentación de niveles múltiples?
a. Un tipo de planificación de la memoria.
○ b. Un sistema de intercambio entre memoria principal y auxiliar
 c. Un tipo de planificación del procesador. ✓
d. Un sistema de gestión de E/S.
u. On sistema de gestion de E/s.
La respuesta correcta es: Un tipo de planificación del procesador.
La respuesta correcta es. On tipo de pianificación del procesador.
Pregunta 33
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Qué estrategia se utiliza para traer una página o segmento al almacenamiento primario?
a. Búsqueda. ✓
○ b. Localización.
oc. Ejecución.
o d. Inserción.

za respuesta con cota co. Buoqueta.

Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Cuáles son las funciones generalmente realizadas por el software independiente del dispositivo?
 a. NOMBRES DE LOS DISPOSITIVOS. PROTECCIÓN DEL DISPOSITIVO. ASIGNACIÓN DE ESPACIO EN LOS DISPOSITIVOS POR BLOQUES. ASIGNACIÓN Y LIBERACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE USO EXCLUSIVO.
 b. INTERFAZ UNIFORME PARA LOS MANEJADORES DE DISPOSITIVOS. NOMBRES DE LOS DISPOSITIVOS. PROTECCIÓN DEL
C. INTERFAZ UNIFORME PARA LOS MANEJADORES DE DISPOSITIVOS. PROPORCIONAR UN TAMAÑO DE BLOQUE INDEPENDIENTE DEL DISPOSITIVO. USO DE BUFFERS. ASIGNACIÓN DE ESPACIO EN LOS DISPOSITIVOS POR BLOQUES. INFORME DE ERRORES.
O d. INTERFAZ PERSONALIZADA PARA LOS MANEJADORES DE DISPOSITIVOS. ASIGNACIÓN DE ESPACIO EN LOS DISPOSITIVOS POR BLOQUES. ASIGNACIÓN Y LIBERACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE USO EXCLUSIVO. INFORME DE ERRORES.
Respuesta correcta
La respuesta correcta es: INTERFAZ UNIFORME PARA LOS MANEJADORES DE DISPOSITIVOS. NOMBRES DE LOS DISPOSITIVOS. PROTECCIÓN DEL DISPOSITIVO. PROPORCIONAR UN TAMAÑO DE BLOQUE INDEPENDIENTE DEL DISPOSITIVO. USO DE BUFFERS. ASIGNACIÓN DE ESPACIO EN LOS DISPOSITIVOS POR BLOQUES. ASIGNACIÓN Y LIBERACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE USO EXCLUSIVO. INFORME DE ERRORES.
Pregunta 35 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Cuál de los siguientes aspectos no está relacionado con los bloqueos?
○ a. Cerradura de dos fases.
○ b. Inanición.
c. Bloqueo sin recursos.
d. Bloqueo de Shanon. ✓
La respuesta correcta es: Bloqueo de Shanon.

Pregunta 34

Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
En el contexto de operaciones de E / S utilizando DMA, ¿qué debe proporcionar la CPU al controlador?
a. LA DIRECCIÓN DEL BLOQUE EN EL DISCO. EL NÚMERO DE BYTES POR TRANSFERIR. LA SECUENCIA DE VERIFICACIÓN.
D. LA DIRECCIÓN DEL BLOQUE EN EL DISCO. EL PROCESO AL CUAL TRANSFERIR LOS DATOS. EL NÚMERO DE BYTES POR TRANSFERIR.
C. LA DIRECCIÓN DEL BLOQUE EN EL DISCO. LA DIRECCIÓN EN MEMORIA ADONDE DEBE IR EL BLOQUE. EL NÚMERO DE BYTES POR TRANSFERIR. EL CÓDIGO CORRECTOR DE ERRORES A UTILIZAR.
 d. LA DIRECCIÓN DEL BLOQUE EN EL DISCO. LA DIRECCIÓN EN MEMORIA ADONDE DEBE IR EL BLOQUE. EL NÚMERO DE BYTES POR TRANSFERIR.
Respuesta correcta
La respuesta correcta es: LA DIRECCIÓN DEL BLOQUE EN EL DISCO. LA DIRECCIÓN EN MEMORIA ADONDE DEBE IR EL BLOQUE. EL NÚMERO DE BYTES POR TRANSFERIR.
Pregunta 37
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿En qué planificación se establecen compromisos de desempeño con el proceso del usuario?
a. Planificación STF.
○ b. Planificación FIFO.
○ c. Planificación garantizada ponderada.
 d. Planificación garantizada. ✓
La respuesta correcta es: Planificación garantizada.

Pregunta 36

Pregunta 38 Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Cuál sería la solución para el siguiente escenario potencialmente catastrófico? SI DOS ENTRADAS DE UN DIRECTORIO SE ENLAZAN A UN ARCHIVO, PERO EL NODO-I INDICA QUE SOLO EXISTE UN ENLACE, ENTONCES, AL ELIMINAR CUALQUIERA DE ESTAS ENTRADAS DE DIRECTORIO, EL CONTADOR DEL NODO-I TOMARÁ EL VALOR 0. DEBIDO AL VALOR 0 EL SISTEMA DE ARCHIVOS LO SEÑALA COMO NO UTILIZADO Y LIBERA TODOS SUS BLOQUES. UNO DE LOS DIRECTORIOS APUNTA HACIA UN NODO-I NO UTILIZADO, CUYOS BLOQUES SE PODRÍAN ASIGNAR ENTONCES A OTROS ARCHIVOS.
a. LA SOLUCIÓN ES FORZAR EL RECOVERY DE LISTAS LIGADAS.
○ b. NINGUNA DE LAS OPCIONES ES UNA SOLUCIÓN VIABLE.
C. LA SOLUCIÓN ES RESTAURAR EL SISTEMA DE ARCHIVOS.
d. LA SOLUCIÓN ES RECUPERAR LAS LISTAS INVERTIDAS DE ACCESOS COMPARTIDOS.
 e. LA SOLUCIÓN ES FORZAR QUE EL CONTADOR DE ENLACES DEL NODO-I SEA IGUAL AL N° DE ENTRADAS DEL DIRECTORIO.
Respuesta correcta La respuesta correcta es: LA SOLUCIÓN ES FORZAR QUE EL CONTADOR DE ENLACES DEL NODO-I SEA IGUAL AL Nº DE ENTRADAS DEL DIRECTORIO.
Pregunta 39 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿En qué modo ejecuta el sistema operativo?
o a. Modo descentralizado.
b. Modo aplicativo.
c. Modo operativo.
d. Modo central o modo de supervisión. ✓
La respuesta correcta es: Modo central o medo de supervisión

Pregunta 40
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿QUÉ ALGORITMO DE PROGRAMACIÓN DEL BRAZO DEL DISCO TIENE LOS SIGUIENTES PROBLEMAS?
EL INGRESO DE NUEVAS SOLICITUDES PUEDE DEMORAR LA ATENCIÓN DE LAS MÁS ANTIGUAS. CON UN DISCO MUY CARGADO, EL BRAZO TENDERÁ A PERMANECER A LA MITAD DEL DISCO LA MAYORÍA DEL TIEMPO. LAS SOLICITUDES LEJANAS A LA MITAD DEL DISCO TENDRÁN UN MAL SERVICIO.
a. SCAN-C
b. SSF ✓
c. FIFO
od. SHF
○ e. SCAN
Respuesta correcta
La respuesta correcta es: SSF

Comenzado el	viernes, 8 de noviembre de 2024, 19:14
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 8 de noviembre de 2024, 19:45
Tiempo	30 minutos 16 segundos
empleado	
Puntos	37,00/40,00
Calificación	9,25 de 10,00 (92,5 %)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

EN EL CONTEXTO DE LOS SISTEMAS DISTRIBUIDOS DE ARCHIVOS, EN LA INTERFAZ DEL SERVIDOR DE DIRECTORIOS, ¿EN QUÉ TIPO DE ESTRUCTURA SÓLO SE PUEDE ELIMINAR UN ENLACE CON UN DIRECTORIO SI EL DIRECTORIO AL CUAL SE APUNTA ESTÁ VACÍO?

- a. ESTRUCTURA DE LISTA INVERTIDA.
- ob. JERARQUÍA CON ESTRUCTURA DE GRAFO.
- o. ESTRUCTURA COMPARTIDA BINARIA DE BÚSQUEDA.
- d. JERARQUÍA CON ESTRUCTURA DE ÁRBOL. ✔
- o e. ESTRUCTURA DE ÁRBOL BINARIO.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: JERARQUÍA CON ESTRUCTURA DE ÁRBOL.

Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 EL SIGUIENTE ES UNO DE LOS ALGORITMOS UTILIZADOS PARA GESTIONAR LA EXCLUSIÓN MUTUA EN SISTEMAS DISTRIBUIDOS. ¿DE QUÉ ALGORITMO SE TRATA? SE ELIGE UN PROCESO COORDINADOR. CUANDO UN PROCESO DESEA INGRESAR A UNA REGIÓN CRITICA: ENVÍA UN MENSAJE DE SOLICITUD AL COORDINADOR INDICANDO LA REGIÓN CRITICA Y SOLICITANDO PERMISO DE ACCESO. SI NINGÚN OTRO PROCESO ESTÁ EN ESE MOMENTO EN ESA REGIÓN CRÍTICA: EL COORDINADOR ENVÍA UNA RESPUESTA OTORGANDO FL PERMISO. CUANDO LLEGA LA RESPUESTA EL PROCESO SOLICITANTE ENTRA A LA REGIÓN CRITICA. SI UN PROCESO PIDE PERMISO PARA ENTRAR A UNA REGIÓN CRITICA YA ASIGNADA A OTRO PROCESO: EL COORDINADOR NO OTORGA EL PERMISO Y ENCOLA EL PEDIDO. CUANDO UN PROCESO SALE DE LA REGIÓN CRÍTICA ENVÍA UN MENSAJE AL COORDINADOR PARA LIBERAR SU ACCESO EXCLUSIVO: EL COORDINADOR EXTRAE EL PRIMER ELEMENTO DE LA COLA DE SOLICITUDES DIFERIDAS Y ENVÍA A ESE PROCESO UN MENSAJE OTORGANDO EL PERMISO: EL PROCESO QUEDA HABILITADO PARA ACCEDER A LA REGIÓN CRÍTICA SOLICITADA. a. ALGORITMO COORDINADO. o b. ALGORITMO DE PETERSEN. o. ALGORITMO DISTRIBUIDO. od. ALGORITMO DE ASIGNACIÓN. e. ALGORITMO CENTRALIZADO. ✓ Respuesta correcta La respuesta correcta es: ALGORITMO CENTRALIZADO.

Pregunta 2

Pregunta 3
Correcta Constitution 100 colors 100
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
RESPECTO DE LOS SISTEMAS DISTRIBUIDOS DE ARCHIVOS, ¿CÓMO SE DENOMINA A LOS SERVIDORES DE ARCHIVOS QUE TIENEN EL SIGUIENTE COMPORTAMIENTO?
CUANDO UN CLIENTE ENVÍA UNA SOLICITUD A UN SERVIDOR: EL SERVIDOR LA LLEVA A CABO, ENVÍA LA RESPUESTA Y ELIMINA DE SUS TABLAS INTERNAS TODA LA INFORMACIÓN RELATIVA A ESA SOLICITUD. EL SERVIDOR NO GUARDA INFORMACIÓN RELATIVA A LOS CLIENTES ENTRE LAS SOLICITUDES.
a. SERVIDORES TRANSACCIONALES.
b. SERVIDORES SIN CONTROL DE SESIÓN.
c. SERVIDORES SIN ESTADO. ✓
d. SERVIDORES COMPARTIDOS DE TRANSACCIONES DISTRIBUIDAS.
Respuesta correcta
La respuesta correcta es:
SERVIDORES SIN ESTADO.
Pregunta 4
Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Se puntua 1,00 sobre 1,00
EN EL CONTEXTO DE LOS ALGORITMOS PARA LA SINCRONIZACIÓN DE RELOJES, EN UNO DE ELLOS EL SERVIDOR DE TIEMPO SE CARACTERIZA POR EL DETALLE QUE SE MUESTRA. ¿A QUÉ ALGORITMO CORRESPONDE DICHO DETALLE?
ES ACTIVO. REALIZA UN MUESTREO PERIÓDICO DE TODAS LAS MÁQUINAS PARA PREGUNTARLES EL TIEMPO. CON LAS RESPUESTAS, CALCULA UN TIEMPO PROMEDIO, INDICA A LAS DEMÁS MÁQUINAS QUE AVANCEN SU RELOJ O DISMINUYAN LA VELOCIDAD DEL MISMO HASTA LOGRAR LA DISMINUCIÓN REQUERIDA.
ES ADECUADO CUANDO NO SE DISPONE DE UN RECEPTOR UTC.
a. ALGORITMO CON PROMEDIO.
b. ALGORITMO DE BERKELEY. ✓
c. ALGORITMO DE VARIAS FUENTES EXTERNAS DE TIEMPO.
d. ALGORITMO DE CRISTIAN.
d. ALGORITMO DE CRISTIAN.
d. ALGORITMO DE CRISTIAN. Respuesta correcta La respuesta correcta es:

ALGORITMO DE BERKELEY.

Pregunta 5
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿DÓNDE SE IMPLEMENTAN LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD MÁS DECISIVAS?
a. EN LOS PROCESOS DE LOS USUARIOS.
 b. EN EL NÚCLEO (DEL SISTEMA OPERATIVO). ✓
c. EN LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE BASES DE DATOS.
d. EN LOS ENLACES DE COMUNICACIONES.
Respuesta correcta
La respuesta correcta es: EN EL NÚCLEO (DEL SISTEMA OPERATIVO).
Pregunta 6 Correcta
Se puntúa 1,00 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. COMPLETITUD.
c. SERIALIZACIÓN.
od. Permanencia.
Respuesta correcta
La respuesta correcta es:
ATOMICIDAD.
Pregunta 7
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 Cristian.
d. Algoritmo de Shannon.
d. Algoritho de Shaillon.
La respuesta correcta es: Algoritmo de Berkeley.

Pregunta 8
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Qué política utiliza la planificación por prioridad monótona en tasa?
o a. Prioridad dinámica con apropiación.
○ b. Prioridad dinámica sin apropiación.
。 c. Prioridad estática con apropiación. ✔
od. Prioridad estática sin apropiación.
La respuesta correcta es: Prioridad estática con apropiación.
Pregunta 9 Incorrecta
Se puntúa 0,00 sobre 1,00
RESPECTO DE EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO, UNA DE LAS TÉCNICAS UTILIZADAS SE CARACTERIZA POR LO INDICADO A CONTINUACIÓN. ¿CUÁL ES DICHA TÉCNICA?
SE USA UN PROGRAMA TÍPICO QUE PUEDE SER EJECUTADO EN UNA INSTALACIÓN. SE UTILIZAN LOS TIEMPOS ESTIMADOS QUE SUMINISTRAN LOS FABRICANTES PARA CADA MÁQUINA PARA CALCULAR SU TIEMPO DE EJECUCIÓN.
SE CORRE EL PROGRAMA TÍPICO EN LAS DISTINTAS MÁQUINAS PARA OBTENER SU TIEMPO DE EJECUCIÓN. PUEDEN SER ÚTILES PARA LA EVALUACIÓN DE CIERTOS COMPONENTES DEL SOFTWARE, POR EJ. COMPILADORES, PUEDEN AYUDAR A DETERMINAR QUÉ COMPILADOR GENERA EL CÓDIGO MÁS EFICIENTE.
o a. PROGRAMA TÍPICO.
o b. MODELOS ANALÍTICOS.
○ c. PROGRAMA NÚCLEO.
■ d. PUNTOS DE REFERENCIA. ** ** ** ** ** ** ** ** **
○ e. PROGRAMAS SINTÉTICOS.
Respuesta incorrecta.
La respuesta correcta es:

PROGRAMA NÚCLEO.

Pregunta 10 Currect as Se puntia 1,00 sobre 1,00 ¿Cuándo es adecuado el algoritmo de Cristian? a. Sólo una máquina tiene receptor UTC. b. Ninguna máquinas tienen receptor UTC. c. Todas las máquinas tienen receptor UTC. d. Varias máquinas tienen receptor UTC. d. Varias máquinas tienen receptor UTC. La respuesta correcta es: Sólo una máquina tiene receptor UTC. Pregunta 11 Correcta Se puntiáa 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 COLLUMNAS SON LAS TABLAS DE PROCESOS DE LOS PROCESADORES. a. PLANIFICACIÓN DISTRIBUIDA SINCRÓNICA. b. PLANIFICACIÓN SINTONIZADA. c. P. PLANIFICACIÓN FIFO DISTRIBUIDA. d. PLANIFICACIÓN FIFO DISTRIBUIDA. e. COPLANIFICACIÓN R DISTRIBUIDA.	
ge puntúa 100 sobre 1,00 ¿Cuándo es adecuado el algoritmo de Cristian? a. Sólo una máquina tiene receptor UTC. b. Ninguna máquina tiene receptor UTC. c. Todas las máquinas tienen receptor UTC. d. Varias máquinas tienen receptor UTC. La respuesta correcta es: Sólo una máquina tiene receptor UTC. Pregunta 11 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. PLANIFICACIÓN DISTRIBUIDA SINCRÓNICA. b. PLANIFICACIÓN FIFO DISTRIBUIDA. c. PLANIFICACIÓN RE DISTRIBUIDA. d. PLANIFICACIÓN RE DISTRIBUIDA. e. COPLANIFICACIÓN RE DISTRIBUIDA. e. COPLANIFICACIÓN RE DISTRIBUIDA. e. COPLANIFICACIÓN RE DISTRIBUIDA.	Pregunta 10
¿Cuándo es adecuado el algoritmo de Cristian? a. Sólo una máquina tiene receptor UTC. b. Ninguna máquina tiene receptor UTC. c. Todas las máquinas tienen receptor UTC. d. Varias máquinas tienen receptor UTC. d. Varias máquinas tienen receptor UTC. La respuesta correcta es: Sólo una máquina tiene receptor UTC. Pregunta 11 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 PROCESOS DELOS PROCESOS DE LOS PROCESOS DE	Correcta
a. Sólo una máquina tiene receptor UTC. b. Ninguna máquina tiene receptor UTC. c. Todas las máquinas tienen receptor UTC. d. Varias máquinas tienen receptor UTC. d. Varias máquinas tienen receptor UTC. La respuesta correcta es: Sólo una máquina tiene receptor UTC. Pregunta 11 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. PLANIFICACIÓN DISTRIBUIDA SINCRÓNICA. b. PLANIFICACIÓN SINTONIZADA. c. PLANIFICACIÓN FIFO DISTRIBUIDA. d. PLANIFICACIÓN RO DISTRIBUIDA. e. COPLANIFICACIÓN RO DISTRIBUIDA. e. COPLANIFICACIÓN RO DISTRIBUIDA.	Se puntúa 1,00 sobre 1,00
a. Sólo una máquina tiene receptor UTC. b. Ninguna máquina tiene receptor UTC. c. Todas las máquinas tienen receptor UTC. d. Varias máquinas tienen receptor UTC. d. Varias máquinas tienen receptor UTC. La respuesta correcta es: Sólo una máquina tiene receptor UTC. Pregunta 11 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. PLANIFICACIÓN DISTRIBUIDA SINCRÓNICA. b. PLANIFICACIÓN SINTONIZADA. c. PLANIFICACIÓN FIFO DISTRIBUIDA. d. PLANIFICACIÓN RO DISTRIBUIDA. e. COPLANIFICACIÓN RO DISTRIBUIDA. e. COPLANIFICACIÓN RO DISTRIBUIDA.	
 b. Ninguna máquina tiene receptor UTC. c. Todas las máquinas tienen receptor UTC. d. Varias máquinas tienen receptor UTC. La respuesta correcta es: Sólo una máquina tiene receptor UTC. Pregunta 11 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. PLANIFICACIÓN DISTRIBUIDA SINCRÓNICA. b. PLANIFICACIÓN SINTONIZADA. c. PLANIFICACIÓN FIFO DISTRIBUIDA. d. PLANIFICACIÓN RO DISTRIBUIDA. e. COPLANIFICACIÓN. ✓ Respuesta correcta La respuesta correcta La respuesta correcta es:	¿Cuándo es adecuado el algoritmo de Cristian?
C. Todas las máquinas tienen receptor UTC. d. Varias máquinas tienen receptor UTC. La respuesta correcta es: Sólo una máquina tiene receptor UTC. Pregunta 11 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. PLANIFICACIÓN DISTRIBUIDA SINCRÓNICA. b. PLANIFICACIÓN SINTONIZADA. c. PLANIFICACIÓN FIFO DISTRIBUIDA. d. PLANIFICACIÓN RR DISTRIBUIDA. e. COPLANIFICACIÓN. ✓ Respuesta correcta La respuesta correcta La respuesta correcta es:	 a. Sólo una máquina tiene receptor UTC. ✓
d. Varias máquinas tienen receptor UTC. La respuesta correcta es: Sólo una máquina tiene receptor UTC. Pregunta 11 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. PLANIFICACIÓN DISTRIBUIDA SINCRÓNICA. b. PLANIFICACIÓN SINTONIZADA. c. PLANIFICACIÓN FIPO DISTRIBUIDA. d. PLANIFICACIÓN RR DISTRIBUIDA. e. COPLANIFICACIÓN RR DISTRIBUIDA. Respuesta correcta La respuesta correcta es:	 ○ b. Ninguna máquina tiene receptor UTC.
La respuesta correcta es: Sólo una máquina tiene receptor UTC. Pregunta 11 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. PLANIFICACIÓN DISTRIBUIDA SINCRÓNICA. b. PLANIFICACIÓN SINTONIZADA. c. PLANIFICACIÓN FIFO DISTRIBUIDA. d. PLANIFICACIÓN RR DISTRIBUIDA. e. COPLANIFICACIÓN № Respuesta correcta La respuesta correcta es:	oc. Todas las máquinas tienen receptor UTC.
Pregunta 11 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. PLANIFICACIÓN DISTRIBUIDA SINCRÓNICA. b. PLANIFICACIÓN SINTONIZADA. c. PLANIFICACIÓN FIFO DISTRIBUIDA. d. PLANIFICACIÓN RR DISTRIBUIDA. e. COPLANIFICACIÓN. ✓ Respuesta correcta La respuesta correcta es:	od. Varias máquinas tienen receptor UTC.
Pregunta 11 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. PLANIFICACIÓN DISTRIBUIDA SINCRÓNICA. b. PLANIFICACIÓN SINTONIZADA. c. PLANIFICACIÓN FIFO DISTRIBUIDA. d. PLANIFICACIÓN RR DISTRIBUIDA. e. COPLANIFICACIÓN. ✓ Respuesta correcta La respuesta correcta es:	
Pregunta 11 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. PLANIFICACIÓN DISTRIBUIDA SINCRÓNICA. b. PLANIFICACIÓN SINTONIZADA. c. PLANIFICACIÓN FIFO DISTRIBUIDA. d. PLANIFICACIÓN RR DISTRIBUIDA. e. COPLANIFICACIÓN. ✓ Respuesta correcta La respuesta correcta es:	La reconuecta correcta es: Sálo una máquina tione recentor LTC
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. PLANIFICACIÓN DISTRIBUIDA SINCRÓNICA. b. PLANIFICACIÓN SINTONIZADA. c. PLANIFICACIÓN FIFO DISTRIBUIDA. d. PLANIFICACIÓN RR DISTRIBUIDA. e. COPLANIFICACIÓN. ✓ Respuesta correcta La respuesta correcta es:	La respuesta correcta es. 3010 una maquina tiene receptor 010.
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. PLANIFICACIÓN DISTRIBUIDA SINCRÓNICA. b. PLANIFICACIÓN SINTONIZADA. c. PLANIFICACIÓN FIFO DISTRIBUIDA. d. PLANIFICACIÓN RR DISTRIBUIDA. e. COPLANIFICACIÓN. ✓ Respuesta correcta La respuesta correcta es:	
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. PLANIFICACIÓN DISTRIBUIDA SINCRÓNICA. □ b. PLANIFICACIÓN SINTONIZADA. □ c. PLANIFICACIÓN FIFO DISTRIBUIDA. □ d. PLANIFICACIÓN RR DISTRIBUIDA. □ e. COPLANIFICACIÓN. ✓ Respuesta correcta La respuesta correcta es:	Pregunta 11
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. PLANIFICACIÓN DISTRIBUIDA SINCRÓNICA. b. PLANIFICACIÓN SINTONIZADA. c. PLANIFICACIÓN FIFO DISTRIBUIDA. d. PLANIFICACIÓN RR DISTRIBUIDA. e. COPLANIFICACIÓN. ✓ Respuesta correcta La respuesta correcta es:	Correcta
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. PLANIFICACIÓN DISTRIBUIDA SINCRÓNICA. b. PLANIFICACIÓN SINTONIZADA. c. PLANIFICACIÓN FIFO DISTRIBUIDA. d. PLANIFICACIÓN RR DISTRIBUIDA. e. COPLANIFICACIÓN. ✓ Respuesta correcta La respuesta correcta es:	Se puntúa 1,00 sobre 1,00
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. PLANIFICACIÓN DISTRIBUIDA SINCRÓNICA. b. PLANIFICACIÓN SINTONIZADA. c. PLANIFICACIÓN FIFO DISTRIBUIDA. d. PLANIFICACIÓN RR DISTRIBUIDA. e. COPLANIFICACIÓN. ✓ Respuesta correcta La respuesta correcta es:	
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. PLANIFICACIÓN DISTRIBUIDA SINCRÓNICA. b. PLANIFICACIÓN SINTONIZADA. c. PLANIFICACIÓN FIFO DISTRIBUIDA. d. PLANIFICACIÓN RR DISTRIBUIDA. e. COPLANIFICACIÓN. ✓ Respuesta correcta La respuesta correcta es:	
 b. PLANIFICACIÓN SINTONIZADA. c. PLANIFICACIÓN FIFO DISTRIBUIDA. d. PLANIFICACIÓN RR DISTRIBUIDA. e. COPLANIFICACIÓN. ✓ Respuesta correcta La respuesta correcta es:	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
 c. PLANIFICACIÓN FIFO DISTRIBUIDA. d. PLANIFICACIÓN RR DISTRIBUIDA. e. COPLANIFICACIÓN. ✓ Respuesta correcta La respuesta correcta es:	a. PLANIFICACIÓN DISTRIBUIDA SINCRÓNICA.
 d. PLANIFICACIÓN RR DISTRIBUIDA. e. COPLANIFICACIÓN. ✓ Respuesta correcta La respuesta correcta es:	○ b. PLANIFICACIÓN SINTONIZADA.
e. COPLANIFICACIÓN. ✓ Respuesta correcta La respuesta correcta es:	O c. PLANIFICACIÓN FIFO DISTRIBUIDA.
Respuesta correcta La respuesta correcta es:	O d. PLANIFICACIÓN RR DISTRIBUIDA.
La respuesta correcta es:	e. COPLANIFICACIÓN. ✓
La respuesta correcta es:	
La respuesta correcta es:	Poppulanta correcto
COPLANIFICACIÓN.	La respuesta correcta es: COPLANIFICACIÓN.

Pregunta 12
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Cuál no es un mecanismo de detección en seguridad física?
o a. Sensores de calor.
○ b. Detectores de humo.
o c. Detectores de concurrencia y paralelismo.
○ d. Detectores de movimiento.
La respuesta correcta es: Detectores de concurrencia y paralelismo.
Pregunta 13
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
EN EL CONTEXTO DE LOS ALGORITMOS DE ASIGNACIÓN DE PROCESADORES EN SISTEMAS DISTRIBUIDOS, UNO DE ELLOS ACTÚA DE LA SIGUIENTE MANERA AL CREARSE UN PROCESO. ¿DE QUÉ ALGORITMO SE TRATA?
LA MÁQUINA DONDE SE ORIGINA ENVÍA MENSAJES DE PRUEBA A UNA MÁQUINA ELEGIDA AL AZAR: PREGUNTA SI SU CARGA ESTÁ POR DEBAJO DE CIERTO VALOR DE REFERENCIA. SI LA RESPUESTA ES POSITIVA EL PROCESO SE ENVÍA A ESE LUGAR. SI NO, SE ELIGE OTRA MÁQUINA PARA LA PRUEBA. LUEGO DE "N" PRUEBAS NEGATIVAS EL ALGORITMO TERMINA Y EL PROCESO SE EJECUTA EN LA MÁQUINA DE ORIGEN.
a. ALGORITMO DINÁMICO.
 b. ALGORITMO DISTRIBUIDO HEURÍSTICO (EAGER). ✓
o. ALGORITMO DE BALANCEO DE CARGA.
○ d. ALGORITMO DE REMATES.
o e. ALGORITMO AL AZAR.
Respuesta correcta

La respuesta correcta es: ALGORITMO DISTRIBUIDO HEURÍSTICO (EAGER).

Pregunta 14 Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Cuál no es una medida común de rendimiento?
a. Tiempo de tolerancia. ✓
○ b. Tiempo de respuesta.
c. Tiempo de regreso.
d. Tiempo de reacción del sistema.
La respuesta correcta es: Tiempo de tolerancia.
Pregunta 15 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 / SINCRONIZACIÓN Y MODELO DE ACCESO CONSENSUADO.
b. MODELO CARGA / ACTUALIZACIÓN Y MODELO DE ACCESO LOCAL CONTROLADO.
c. MODELO CARGA / DESCARGA Y MODELO DE ACCESO REMOTO. ✓
d. MODELO DE ACCESO DISTRIBUIDO Y CONTROL LOCAL SEGURO.
Respuesta correcta
La respuesta correcta es: MODELO CARGA / DESCARGA Y MODELO DE ACCESO REMOTO.
Pregunta 16
Correcta
Se puntúa 1,00 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.
La respuesta con esta co. Variables de retardo politicimidios.

Correcta
Se puntúa 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. MEDIDA DE POISSON.
。 c. RESULTADO DE LITTLE. ✔
d. RESULTADO PONDERADO.
Respuesta correcta
La respuesta correcta es:
RESULTADO DE LITTLE.
10
Pregunta 18 Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Se puntúa 1,00 sobre 1,00 ¿Qué significa transparencia con respecto a la posición en sistemas distribuidos de archivos?
¿Qué significa transparencia con respecto a la posición en sistemas distribuidos de archivos?
¿Qué significa transparencia con respecto a la posición en sistemas distribuidos de archivos? a. Que el nombre de la ruta de acceso no sugiere la posición del servidor.
¿Qué significa transparencia con respecto a la posición en sistemas distribuidos de archivos? a. Que el nombre de la ruta de acceso no sugiere la posición del servidor. b. Que el nombre de la ruta de acceso sugiere la posición del archivo.
¿Qué significa transparencia con respecto a la posición en sistemas distribuidos de archivos? a. Que el nombre de la ruta de acceso no sugiere la posición del servidor. b. Que el nombre de la ruta de acceso sugiere la posición del archivo. c. Que el nombre de la ruta de acceso no sugiere la posición del archivo. ✓
¿Qué significa transparencia con respecto a la posición en sistemas distribuidos de archivos? a. Que el nombre de la ruta de acceso no sugiere la posición del servidor. b. Que el nombre de la ruta de acceso sugiere la posición del archivo. c. Que el nombre de la ruta de acceso no sugiere la posición del archivo. d. Que el nombre simbólico del archivo no sugiere la posición del mismo. e. Que el nombre de la ruta de acceso no sugiere la posición del cliente.
¿Qué significa transparencia con respecto a la posición en sistemas distribuidos de archivos? a. Que el nombre de la ruta de acceso no sugiere la posición del servidor. b. Que el nombre de la ruta de acceso sugiere la posición del archivo. c. Que el nombre de la ruta de acceso no sugiere la posición del archivo. d. Que el nombre simbólico del archivo no sugiere la posición del mismo.

Pregunta 19
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿QUÉ ALGORITMO DE PLANIFICACIÓN EN SISTEMAS DISTRIBUIDOS UTILIZA EL CONCEPTO DE COPLANIFICACIÓN?
■ a. ALGORITMO DE OUSTERHOUT. ✓
b. ALGORITMO DE COPLANIFICACIÓN.
o. ALGORITMO DE DIJSTRA.
○ d. ALGORITMO DE AGRAWAL.
e. ALGORITMO DISTRIBUIDO DINÁMICO.
Respuesta correcta
La respuesta correcta es:
ALGORITMO DE OUSTERHOUT.
Pregunta 20
Incorrecta
Se puntúa 0,00 sobre 1,00
EN LOS SISTEMAS DE TIEMPO REAL, ¿QUÉ PLANIFICACIÓN NO REQUIERE QUE LOS PROCESOS SEAN PERIÓDICOS NI QUE NECESITEN UNA CANTIDAD CONSTANTE DE TIEMPO DE CPU POR CADA RÁFAGA DE EJECUCIÓN?
a. PLANIFICACIÓN DE SESIÓN GARANTIZADA.
b. PLANIFICACIÓN POR PRIORIDAD MONÓTONA EN TASA. ★
C. PLANIFICACIÓN CON CUOTA PROPORCIONAL.
od. Planificación edf.
Respuesta incorrecta.
La respuesta correcta es:
PLANIFICACIÓN EDF.
Pregunta 21
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
(Cuál no co veriable de un proceso de Markey de posimiento y muerto?
¿Cuál no es variable de un proceso de Markov de nacimiento y muerte?
。 a. Tasa de Poisson. ✔
○ b. Tasa promedio de muerte.
c. Tasa promedio de nacimiento.
d. Probabilidad de estado estable.
La respuesta correcta es: Tasa de Poisson.

Pregunta 22
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Cuál generalmente no es un objetivo en la evaluación del rendimiento?
a. Evaluación de selección.
○ b. Control del rendimiento.
o c. Proyección del rendimiento.
。 d. Estimación de alternancia. ✓
La respuesta correcta es: Estimación de alternancia.
Pregunta 23
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. FIFO.
○ b. SRT.
○ c. SRF.
d. Round Robin. ✓
○ e. NUR.
Respuesta correcta
La respuesta correcta es: Round Robin.

Pregunta 24
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿QUÉ PROPIEDAD DE LAS TRANSACCIONES GARANTIZA QUE SI DOS O MÁS TRANSACCIONES SE EJECUTAN AL MISMO TIEMPO, EL RESULTADO FINAL APARECE COMO SI TODAS LAS TRANSACCIONES SE EJECUTASEN DE MANERA SECUENCIAL EN CIERTO ORDEN, PARA CADA UNA DE ELLAS Y PARA LOS DEMÁS PROCESOS?
a. TRANSPARENCIA.
○ b. SECUENCIALIDAD ESTRICTA.
。 c. SERIALIZACIÓN. ✔
o d. ATOMICIDAD.
Respuesta correcta
La respuesta correcta es: SERIALIZACIÓN.
Pregunta 25
Correcta
Correcta
Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 EN LOS SISTEMAS DE CÓMPUTOS, CIERTA SITUACIÓN TIENDE A PRODUCIRSE EN UN RECURSO CUANDO EL TRÁFICO DE TRABAJOS O
Correcta Se puntúa 1,00 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?
Correcta Se puntúa 1,00 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. CAPACIDAD LÍMITE.
Correcta Se puntúa 1,00 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. CAPACIDAD LÍMITE. b. RENDIMIENTO CRÍTICO.
Correcta Se puntúa 1,00 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. CAPACIDAD LÍMITE. b. RENDIMIENTO CRÍTICO. c. PUNTO DE QUIEBRE DE RENDIMIENTO.
Correcta Se puntúa 1,00 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. CAPACIDAD LÍMITE. b. RENDIMIENTO CRÍTICO. c. PUNTO DE QUIEBRE DE RENDIMIENTO. d. EMBOTELLAMIENTO. ✓
Correcta Se puntúa 1,00 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. CAPACIDAD LÍMITE. b. RENDIMIENTO CRÍTICO. c. PUNTO DE QUIEBRE DE RENDIMIENTO.

Pregunta 26
Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿QUÉ TIPO DE PROCESOS DE MARKOV SON PARTICULARMENTE APLICABLES AL MODELADO DE SISTEMAS DE COMPUTACIÓN?
a. PROCESOS DE MARKOV ESTOCÁSTICOS.
○ b. PROCESOS DE MARKOV PROBABILÍSTICOS.
 c. PROCESOS DE MARKOV DE NACIMIENTO Y MUERTE. ✓
d. PROCESOS DE MARKOV DE TRANSICIÓN DE ESTADOS DE SISTEMAS DE CÓMPUTOS.
Respuesta correcta
La respuesta correcta es:
PROCESOS DE MARKOV DE NACIMIENTO Y MUERTE.
Pregunta 27
Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Indique cuál de las siguientes formas de organización de procesadores distribuidos es falsa.
a. Modelo de Berkeley. ✓
o b. Modelo híbrido.
o c. Modelo de la pila de procesadores.
o d. Modelo de estación de trabajo.
Respuesta correcta
La respuesta correcta es:
Modelo de Berkeley.

Pregunta 28
Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Cuáles son las categorías en que se pueden dividir los algoritmos para localizar las estaciones de trabajo inactivas?
 a. Organizados según prioridades y organizados según consumo de recursos. b. Controlados por el servidor y controlados por el cliente. ✓
c. Dirigidos centralmente y co-dirigidos.d. Controlados por el sistema operativo y controlados por software de tiempo de ejecución.
e. Controlador por eventos y controlados por seguridad de acceso.
Respuesta correcta La respuesta correcta es: Controlados por el servidor y controlados por el cliente.
Pregunta 29 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Qué caracteriza a los hilos de un proceso? a. Compartir un mismo rango de prioridades. b. Compartir un mismo conjunto de periféricos.
c. Compartir un mismo espacio de direcciones de memoria. ✓d. Compartir un mismo conjunto de archivos.
La respuesta correcta es: Compartir un mismo espacio de direcciones de memoria.
Pregunta 30 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00
EN EL CONTEXTO DE LAS MEDICIONES DE RENDIMIENTO, ¿QUÉ ES EL TIEMPO DE RESPUESTA?
 a. TIEMPO DESDE LA ENTREGA DEL TRABAJO HASTA SU REGRESO AL USUARIO (PARA PROCESAMIENTO POR LOTES). b. TODAS LAS OPCIONES SON INVÁLIDAS. c. TIEMPO DE REGRESO DE UN SISTEMA INTERACTIVO. ✓ d. TIEMPO DESDE QUE EL USUARIO PRESIONA "ENTER" HASTA QUE SE DA LA PRIMERA SECCIÓN DE TIEMPO DE SERVICIO.
Respuesta correcta La respuesta correcta es: TIEMPO DE REGRESO DE UN SISTEMA INTERACTIVO.

Pregunta 31
Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Se pantal 1,00 soure 1,00
¿Qué es la varianza de los tiempos de respuesta?
■ a. Una medida de predecibilidad. ✓
○ b. Un indicador de capacidad.
oc. Un indicador de criticidad.
o d. Una medida de estimación.
La respuesta correcta es: Una medida de predecibilidad.
Pregunta 32
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. Intensidad de proceso.
○ b. Capacidad de servicio.
o c. Intensidad de tráfico. ✓
od. Intensidad de servicio.
La respuesta correcta es: Intensidad de tráfico.
Pregunta 33
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
EN EL CONTEXTO DE LOS SISTEMAS DISTRIBUIDOS DE ARCHIVOS, ¿QUÉ SIGNIFICA TRANSPARENCIA CON RESPECTO A LA POSICIÓN?
a. QUE EL NOMBRE DE LA RUTA DE ACCESO SUGIERE LA POSICIÓN DEL ARCHIVO.
O b. QUE EL NOMBRE DEL ARCHIVO NO SUGIERE SU POSICIÓN.
 c. QUE EL NOMBRE DE LA RUTA DE ACCESO NO SUGIERE LA POSICIÓN DEL ARCHIVO. ✓
O d. QUE EL NOMBRE DE LA RUTA DE ACCESO NO ES RELEVANTE.
e. QUE NI EL NOMBRE DE LA RUTA DE ACCESO NI EL NOMBRE DEL ARCHIVO SON RELEVANTE.
Respuesta correcta
La respuesta correcta es:
QUE EL NOMBRE DE LA RUTA DE ACCESO NO SUGIERE LA POSICIÓN DEL ARCHIVO.

Pregunta 34
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Cuál es la principal demanda en sistemas distribuidos?
o a. Independencia de red.
b. Tolerancia a fallos. ✓
oc. Consistencia del pipe line.
o d. Asincronismo.
La respuesta correcta es: Tolerancia a fallos.
Pregunta 35 Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
oc partial five source five
Respecto de los algoritmos de sincronización de Cristian y de Berkeley, ¿cuál afirmación es correcta?
Respecto de los algoritmos de sincronización de Cristian y de Berkeley, ¿cuál afirmación es correcta? O a. En ambos algoritmos el servidor de tiempo es activo.
○ a. En ambos algoritmos el servidor de tiempo es activo.
a. En ambos algoritmos el servidor de tiempo es activo.b. En ambos algoritmos el servidor de tiempo es opcional.
 a. En ambos algoritmos el servidor de tiempo es activo. b. En ambos algoritmos el servidor de tiempo es opcional. c. En el algoritmo de Cristian el servidor de tiempo es activo y en el algoritmo de Berkeley el servidor de tiempo es pasivo.
 a. En ambos algoritmos el servidor de tiempo es activo. b. En ambos algoritmos el servidor de tiempo es opcional. c. En el algoritmo de Cristian el servidor de tiempo es activo y en el algoritmo de Berkeley el servidor de tiempo es pasivo. d. En el algoritmo de Cristian el servidor de tiempo es pasivo y en el algoritmo de Berkeley el servidor de tiempo es activo. ✓
 a. En ambos algoritmos el servidor de tiempo es activo. b. En ambos algoritmos el servidor de tiempo es opcional. c. En el algoritmo de Cristian el servidor de tiempo es activo y en el algoritmo de Berkeley el servidor de tiempo es pasivo. d. En el algoritmo de Cristian el servidor de tiempo es pasivo y en el algoritmo de Berkeley el servidor de tiempo es activo. ✓

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 36 Incorrecta
Se puntúa 0,00 sobre 1,00
¿QUÉ CONJUNTO DE CARACTERÍSTICAS DEFINE MEJOR A UN SISTEMA SUPERVIVIENTE?
 a. LA INCORPORACIÓN DE MECANISMOS CONTRA FALLOS EN COMPONENTES CRÍTICOS DE SOFTWARE. EL USO DE MULTIPROCESAMIENTO TRANSPARENTE PARA PERMITIR MEJORAR EL RENDIMIENTO ADAPTANDO EL SOFTWARE. EL USO DE SUBSISTEMAS MÚLTIPLES DE ENTRADA SALIDA. LA INCORPORACIÓN DE MECANISMOS DE DETECCIÓN DE FALLOS EN EL SOFTWARE CRÍTICO.
D. LA INCORPORACIÓN DE MECANISMOS CONTRA FALLOS EN EL SOFTWARE. EL USO DE MULTIPROCESAMIENTO TRANSPARENTE PARA PERMITIR MEJORAR EL RENDIMIENTO SIN MODIFICAR EL SOFTWARE. EL USO DE SUBSISTEMAS MÚLTIPLES DE ENTRADA SALIDA. LA INCORPORACIÓN DE MECANISMOS DE DETECCIÓN DE FALLOS EN EL SOFTWARE.
C. LA INCORPORACIÓN DE MECANISMOS CONTRA FALLOS EN EL HARDWARE EN VEZ DE EN EL SOFTWARE. EL USO DE MULTIPROCESAMIENTO TRANSPARENTE PARA PERMITIR MEJORAR EL RENDIMIENTO SIN MODIFICAR EL SOFTWARE. EL USO DE SUBSISTEMAS MÚLTIPLES DE ENTRADA SALIDA. LA INCORPORACIÓN DE MECANISMOS DE DETECCIÓN DE FALLOS EN EL HARDWARE Y EN EL SOFTWARE.
 d. TODAS LAS OPCIONES SON VÁLIDAS EN DISTINTOS CONTEXTOS. ★
O e. NINGUNA DE LAS DEMÁS OPCIONES SON VÁLIDAS.
Respuesta incorrecta.
La respuesta correcta es: LA INCORPORACIÓN DE MECANISMOS CONTRA FALLOS EN EL HARDWARE EN VEZ DE EN EL SOFTWARE. EL USO DE MULTIPROCESAMIENTO TRANSPARENTE PARA PERMITIR MEJORAR EL RENDIMIENTO SIN MODIFICAR EL SOFTWARE. EL USO DE SUBSISTEMAS MÚLTIPLES DE ENTRADA SALIDA. LA INCORPORACIÓN DE MECANISMOS DE DETECCIÓN DE FALLOS EN EL HARDWARE Y EN EL SOFTWARE.
Pregunta 37
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Qué es un ciclo de retroalimentación en el contexto del rendimiento?
○ a. Todas son erróneas.
ob. Es una situación en la cual la información del estado pasado del sistema se pone a disposición de las peticiones entrantes.
o. Es una situación en la cual la información del estado estimado futuro del sistema se pone a disposición de las peticiones entrantes.
O d. Es una situación en la cual la información estimada del estado actual del sistema se pone a disposición de las peticiones estimadas entrantes.
🎳 e. Es una situación en la cual la información del estado actual del sistema se pone a disposición de las peticiones entrantes. 🗸

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Es una situación en la cual la información del estado actual del sistema se pone a disposición de las peticiones entrantes.

Pregunta 38
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Cuál es un tipo de servicio de archivos?
a. Modelo sincrónico.
○ b. Modelo Logan.
o. Modelo de acceso remoto. ✓
od. Modelo de replicación.
La respuesta correcta es: Modelo de acceso remoto.
Pregunta 39
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
ov parital 1,00 coard 1,00
EN EL CONTEXTO DE LOS SISTEMAS DISTRIBUIDOS DE ARCHIVOS, ¿QUÉ TIPO DE SERVIDORES TIENDEN A SER MÁS TOLERANTES DE LOS FALLOS?
a. SERVIDORES DIACRÓNICOS.
○ b. SERVIDORES SINCRÓNICOS.
o. Servidores Híbridos.
od. Servidores con estado.
e. SERVIDORES SIN ESTADO. ✔
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Respuesta correcta
La respuesta correcta es:
SERVIDORES SIN ESTADO.

Pregunta 40 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 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 CRITICA: ENVÍA MENSAJES OK A TODOS LOS PROCESOS EN SU COLA; ELIMINA A TODOS LOS ELEMENTOS DE LA COLA. a. ALGORITMO DE PERMISOS. o b. ALGORITMO DE CONSENSO.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

d. ALGORITMO CENTRALIZADO.e. ALGORITMO DE PETERSEN.

ALGORITMO DISTRIBUIDO DE LAMPORT MEJORADO POR RICART Y AGRAWALA.

。 c. ALGORITMO DISTRIBUIDO DE LAMPORT MEJORADO POR RICART Y AGRAWALA. ✔