


Comenzado el	viernes, 20 de septiembre de 2024, 19:21
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 20 de septiembre de 2024, 19:54
Tiempo empleado	32 minutos 41 segundos
Puntos	37,00/40,00
Calificación	9,25 de 10,00 (92,5%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué caracteriza al multiprocesamiento ligeramente acoplado?

- ☐ a. TODAS LAS OPCIONES SON FALSAS.
- ☐ b. TODAS LAS OPCIONES SON VERDADERAS.
- ☐ c. 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.
- ☐ 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. 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. 

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 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué define mejor a NFS?

- ☐ a. Software débilmente acoplado en hardware fuertemente. acopado
- ☒ b. Software débilmente acoplado en hardware débilmente acoplado ✓
- ☐ c. Software fuertemente. acoplado en hardware fuertemente. acoplado
- ☐ d. Software fuertemente acoplado en hardware débilmente. acoplado

La respuesta correcta es: Software débilmente acoplado en hardware débilmente acoplado

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la diferencia más importante entre un sistema distribuido y un sistema de un único procesador?

- ☐ a. La gestión de la E / S.
- ☐ b. La organización de la sincronización.
- ☐ c. La protección de la memoria.
- ☒ d. La comunicación entre procesos. ✓
- ☐ e. La comunicación entre los sistemas de archivos.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:


La comunicación entre procesos.

Pregunta 4

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 FORMAL DEL PROCESO CLIENTE, QUE INDICA EL NOMBRE DEL CLIENTE, EL NÚMERO DE VERSIÓN Y UNA LISTA DE LOS PROCEDIMIENTOS QUE REQUIERE.
- ☒ b. LA ESPECIFICACIÓN FORMAL DEL PROCESO SERVIDOR, QUE INDICA EL NOMBRE DEL SERVIDOR, EL NÚMERO DE VERSIÓN Y UNA LISTA DE LOS PROCEDIMIENTOS QUE PROPORCIONA. 
- ☐ c. LA ESPECIFICACIÓN DE LA PRIMITIVA DE SINCRONIZACIÓN QUE SE UTILIZARÁ.
- ☐ d. LA ESPECIFICACIÓN DE LA PRIMITIVA DE COMUNICACIÓN QUE SE UTILIZARÁ.

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 5

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. SOLO SE DISPONE DE UN SISTEMA COMPARTIDO DE ARCHIVOS. EL TRÁFICO CLIENTE SERVIDOR DEBE OBEDECER LOS PROTOCOLOS NFS. 
- ☐ b. 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.
- ☐ 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.
- ☐ d. 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.

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 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es una conexión dinámica?

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

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

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una estrategia de colocación del almacenamiento?

- ☒ a. Último ajuste. ✓
- ☐ b. Primer ajuste.
- ☐ c. Mejor ajuste.
- ☐ d. Peor ajuste.


La respuesta correcta es: Último ajuste.

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué permite a una unidad obtener la inmediata atención de otra?

- ☐ a. Situación de unidad.
- ☐ b. Escrutinio.
- ☒ c. Interrupciones. 
- ☐ d. Informe de estado.

La respuesta correcta es: Interrupciones.

Pregunta 9

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. c) Y e) SON INCORRECTAS.
- ☐ d. TODAS SON CORRECTAS.
- ☐ e. TODAS SON INCORRECTAS.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:


a), b) Y c) SON CORRECTAS.

Pregunta 10

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. LA DIRECCIÓN EN MEMORIA ADONDE DEBE IR EL BLOQUE. EL NÚMERO DE BYTES POR TRANSFERIR. EL CÓDIGO CORRECTOR DE ERRORES A UTILIZAR.
- ☒ b. LA DIRECCIÓN DEL BLOQUE EN EL DISCO. LA DIRECCIÓN EN MEMORIA ADONDE DEBE IR EL BLOQUE. EL NÚMERO DE BYTES POR TRANSFERIR. 
- ☐ c. 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.

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 11

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuál es el evento que altera la secuencia de ejecución de instrucciones de un proceso?

- ☐ a. IOCS.
- ☒ b. Pipe-line. ✖
- ☐ c. Interrupción.
- ☐ d. JCL.

La respuesta correcta es: Interrupción.

Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuáles son las condiciones necesarias para un bloqueo?

- ☐ a. Condiciones de Dijkstra.
- ☒ b. Condiciones de Coffman. ✓
- ☐ c. Condiciones de Friss.
- ☐ d. Condiciones de Kaumann.

La respuesta correcta es: Condiciones de Coffman.

Pregunta 13

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuándo es útil la planificación apropiativa?

- ☐ a. Todas las demás respuestas son falsas.
- ☒ b. Cuando los procesos de baja prioridad requieren atención rápida y se debe garantizar buenos tiempos de respuesta en sistemas interactivos de tiempo real. ❌
- ☐ c. Cuando los procesos de alta prioridad requieren atención rápida y se debe garantizar buenos tiempos de respuesta en sistemas interactivos de tiempo compartido.
- ☐ d. Cuando los enlaces de alta prioridad requieren atención rápida y se debe garantizar buenos tiempos de respuesta en sistemas interactivos de tiempo real.
- ☐ e. Cuando los archivos de alta prioridad requieren atención rápida.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Cuando los procesos de alta prioridad requieren atención rápida y se debe garantizar buenos tiempos de respuesta en sistemas interactivos de tiempo compartido.

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué se busca con la protección del almacenamiento?

- ☐ a. Maximizar el n° de instrucciones de un programa.
- ☒ b. Limitar el n° de direcciones referenciables por un programa. ✓
- ☐ c. Maximizar el n° de direcciones referenciables por un programa.
- ☐ d. Limitar el n° de instrucciones referenciables por un programa.

La respuesta correcta es: Limitar el n° de direcciones referenciables por un programa.

Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una estrategia de búsqueda en disco?

- ☐ a. SCAN.
- ☒ b. HNR. ✓
- ☐ c. SSTF.
- ☐ d. FCFS.


La respuesta correcta es: HNR.

Pregunta 16

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿En qué planificación se establecen compromisos de desempeño con el proceso del usuario?

- ☒ a. Planificación garantizada. 
- ☐ b. Planificación STF.
- ☐ c. Planificación FIFO.
- ☐ d. Planificación garantizada ponderada.


La respuesta correcta es: Planificación garantizada.

Pregunta 17

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué estrategia se utiliza para traer una página o segmento al almacenamiento primario?

- ☐ a. Inserción.
- ☐ b. Ejecución.
- ☐ c. Localización.
- ☒ d. Búsqueda. 

La respuesta correcta es: Búsqueda.

Pregunta 18

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué puede "comprender" directamente un computador?

- ☐ a. Código SWT.
- ☐ b. Código escalable.
- ☒ c. Lenguaje de máquina. ✓
- ☐ d. Lenguaje proactivo.

La respuesta correcta es: Lenguaje de máquina.

Pregunta 19

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una operación típica relacionada con los archivos?

- ☐ a. Get attributes.
- ☒ b. Calibrate. ✓
- ☐ c. Append.
- ☐ d. Set attributes.
- ☐ e. Seek.

Respuesta correcta


La respuesta correcta es:
Calibrate.

Pregunta 20

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuáles son las funciones generalmente realizadas por el software independiente del dispositivo?

- ☐ a. 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.
- ☐ b. NOMBRES DE LOS DISPOSITIVOS. PROTECCIÓN DEL DISPOSITIVO. ASIGNACIÓN DE ESPACIO EN LOS DISPOSITIVOS POR BLOQUES. ASIGNACIÓN Y LIBERACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE USO EXCLUSIVO.
- ☐ 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.
- ☒ d. 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. 

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 21

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué tipo de código puede ser compartido simultáneamente por varios procesos?

- ☐ a. Reutilizable en serie.
- ☒ b. Reentrante. 
- ☐ c. Concurrente.
- ☐ d. Sincrónico.

La respuesta correcta es: Reentrante.

Pregunta 22

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denomina la situación en que dos procesos se bloquean en espera de que el otro realice cierta acción?

- ☐ a. Bloqueo sincrónico.
- ☒ b. Bloqueo sin recursos. ✓
- ☐ c. Bloqueo espera por.
- ☐ d. Bloqueo espera dual.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
Bloqueo sin recursos.

Pregunta 23


Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

DEBIDO A LA AUSENCIA DE MEMORIA COMPARTIDA:

- a) TODA LA COMUNICACION EN LOS SISTEMAS DISTRIBUIDOS SE BASA EN LA TRANSFERENCIA DE MENSAJES.
- b) TODA LA COMUNICACION EN LOS SISTEMAS DISTRIBUIDOS SE BASA EN LAS MEMORIAS LOCALES.
- c) NO ES POSIBLE LA SINCRONIZACIÓN ENTRE PROCESOS REMOTOS.
- d) NO ES POSIBLE LA COMUNICACIÓN ENTRE PROCESOS REMOTOS.

SEÑALAR LA RESPUESTA CORRECTA:

- ☐ a. a) Y d) SON CORRECTA
- ☐ b. c) Y d) SON CORRECTAS.
- ☐ c. Todas son incorrectas.
- ☐ d. Todas son correctas.
- ☒ e. a) ES LA ÚNICA CORRECTA. 

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

a) ES LA ÚNICA CORRECTA.

Pregunta 24


Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

LA DETECCIÓN DEL BLOQUEO ES EL PROCESO DE:

- a) DETERMINAR SI DE HECHO EXISTE O NO UN BLOQUEO.
- b) DETERMINAR SI EL SISTEMA OPERATIVO GENERÓ O NO UN BLOQUEO.
- c) IDENTIFICAR CUÁLES SON LOS PROGRAMAS IMPLICADOS EN EL BLOQUEO.
- d) IDENTIFICAR CUÁLES SON LOS PROCESOS Y RECURSOS IMPLICADOS EN EL BLOQUEO.
- e) IDENTIFICAR CUÁLES SON LOS ARCHIVOS Y UNIDADES IMPLICADOS EN EL BLOQUEO.

SEÑALAR LA RESPUESTA CORRECTA:

- ☐ a. Todas son incorrectas.
- ☐ b. b) Y d) SON INCORRECTAS.
- ☐ c. a) Y c) SON CORRECTAS.
- ☐ d. Todas son correctas.
- ☒ e. a), Y d) SON CORRECTAS. 

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

a), Y d) SON CORRECTAS.

Pregunta 25

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué hace referencia al tratamiento especial que excepcionalmente requiere un proceso?

- ☐ a. Prioridad ponderada.
- ☐ b. Prioridad excepcional.
- ☒ c. Prioridad adquirida. ✓
- ☐ d. Prioridad heredada.

La respuesta correcta es: Prioridad adquirida.

Pregunta 26

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 espera.
- ☐ b. Tiempo de preparación.
- ☐ c. Tiempo de transición.
- ☒ d. Tiempo de latencia. ✓


La respuesta correcta es: Tiempo de latencia.

Pregunta 27

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuáles son las formas más comunes de implementar la asignación por bloques en un sistema de archivos?

- ☒ a. ENCADENAMIENTO DE BLOQUES. ENCADENAMIENTO DE BLOQUES DE ÍNDICE. TRANSFORMACIÓN DE ARCHIVOS ORIENTADA HACIA BLOQUES. 
- ☐ b. ENCADENAMIENTO DE LISTAS LIGADAS. ENCADENAMIENTO DE BLOQUES DE LISTAS INVERTIDAS. TRANSFORMACIÓN DE ARCHIVOS ORIENTADA HACIA NODOS-I.
- ☐ c. ENCADENAMIENTO DE SEGMENTOS. ENCADENAMIENTO DE ÍNDICE. TRANSFORMACIÓN DE ARCHIVOS ORIENTADA HACIA SEGMENTOS.
- ☐ d. ÁRBOL DE BLOQUES. ENCADENAMIENTO DE ÍNDICE. TRANSFORMACIÓN DE CADENAS ORIENTADA HACIA BLOQUES.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

ENCADENAMIENTO DE BLOQUES. ENCADENAMIENTO DE BLOQUES DE ÍNDICE. TRANSFORMACIÓN DE ARCHIVOS ORIENTADA HACIA BLOQUES.

Pregunta 28

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué técnica permite que un archivo aparezca en más de un directorio?

- ☒ a. Link. ✓
- ☐ b. Crossref.
- ☐ c. Croosdir.
- ☐ d. Redir.

La respuesta correcta es: Link.

Pregunta 29

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué no incluye el sistema de archivos de un sistema operativo?

- ☐ a. Métodos de acceso.
- ☐ b. Administración de archivos.
- ☒ c. Administración de la concurrencia. ✓
- ☐ d. Administración del almacenamiento auxiliar.

La respuesta correcta es: Administración de la concurrencia.

Pregunta 30

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿A qué está asociada una Tabla de Mapa de Bloques?

- ☒ a. Proceso. ✓
- ☐ b. Programa.
- ☐ c. Dispositivo.
- ☐ d. IOCS.

La respuesta correcta es: Proceso.

Pregunta 31

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes no es una función del registro de relocación?

- ☒ a. PERMITE RELOCALIZAR DE FORMA DINAMICA LOS ARCHIVOS. ✓
- ☐ b. EL CONTENIDO DEL REG. DE RELOC SE AÑADE A CADA DIRECCION DESARROLLADA POR UN PROGRAMA EN EJECUCION.
- ☐ c. LA DIRECCION BASE DE UN PROGRAMA EN LA MEMORIA PRINCIPAL SE SITUA EN EL REGISTRO DE RELOCALIZACION.
- ☐ d. PERMITE AL PROGRAMA RESIDIR EN LOCALIZACIONES DIFERENTES A AQUELLAS PARA LAS CUALES FUE TRADUCIDO.
- ☐ e. PERMITE RELOCALIZAR DE FORMA DINAMICA LOS PROGRAMAS.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

PERMITE RELOCALIZAR DE FORMA DINAMICA LOS ARCHIVOS.

Pregunta 32

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es un respaldo incremental?

- ☒ a. Copia de seguridad de archivos modificados. ✓
- ☐ b. Copia de seguridad del sistema operativo.
- ☐ c. Copia de redundancia.
- ☐ d. Copia de seguridad de todos los discos.

La respuesta correcta es: Copia de seguridad de archivos modificados.

Pregunta 33

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

EL MODELO CLIENTE - SERVIDOR SE BASA EN UN PROTOCOLO SOLICITUD / RESPUESTA:

- a) ES SENCILLO Y CON CONEXIÓN.
- b) ES COMPLEJO Y ORIENTADO A LA CONEXION COMO OSI O TCP / IP.
- c) EL CLIENTE ENVIA UN MENSAJE DE SOLICITUD AL SERVIDOR PIDIENDO CIERTO SERVICIO.
- d) EL SERVIDOR EJECUTA EL REQUERIMIENTO Y REGRESA LOS DATOS SOLICITADOS O UN CÓDIGO DE ERROR SI NO PUDO EJECUTARLO CORRECTAMENTE.
- e) SE TIENE QUE ESTABLECER UNA CONEXIÓN PERMANENTE.

SEÑALAR LA RESPUESTA CORRECTA:

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

Respuesta correcta

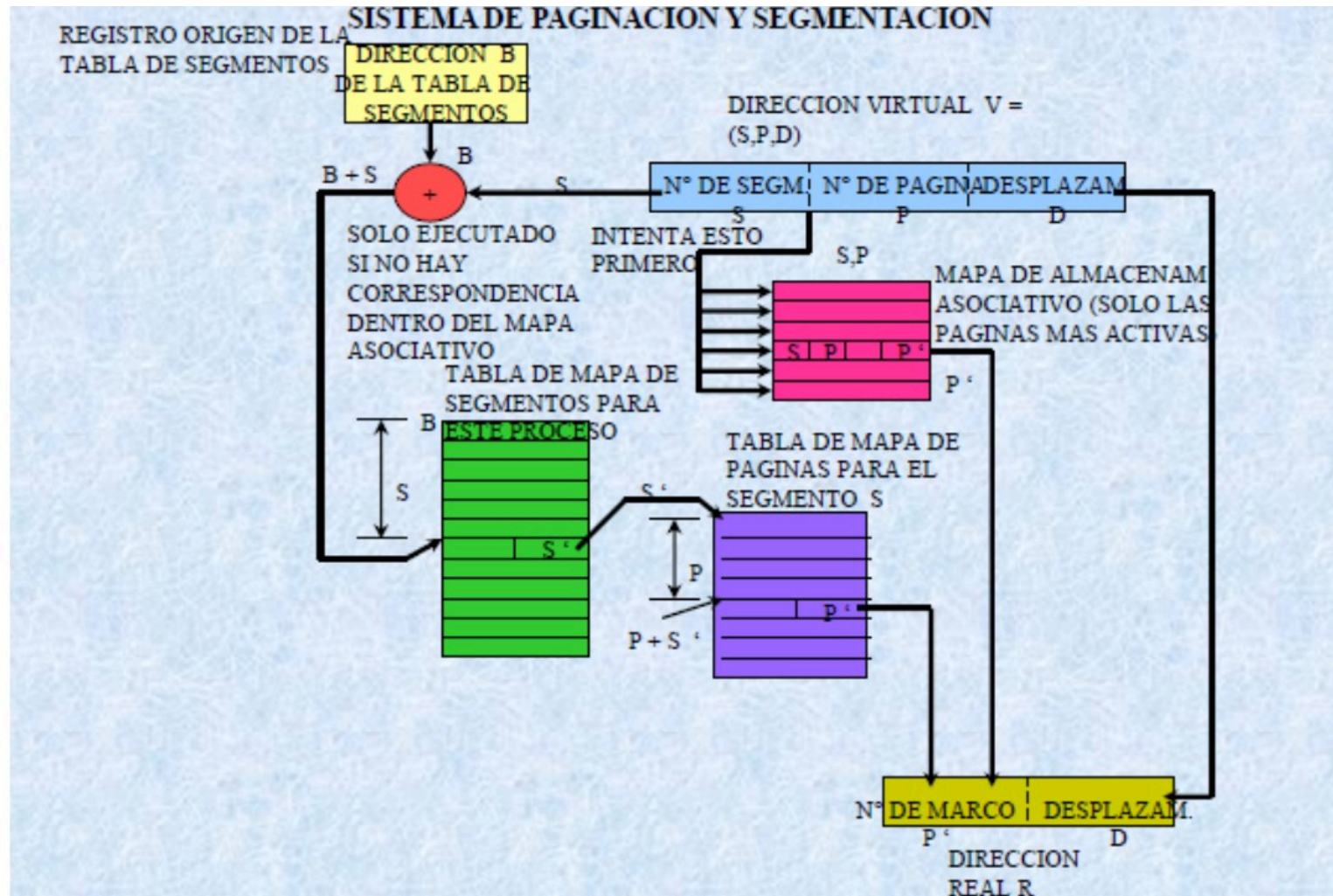
La respuesta correcta es:
c) Y d) SON CORRECTAS.

Pregunta 34

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿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 TRANSFORMACIÓN INDIRECTA DENTRO DE UN SISTEMA DE PAGINACIÓN Y SEGMENTACIÓN RECURSIVO.

- ☒ c. TRADUCCIÓN DE DIRECCIONES VIRTUALES CON TRANSFORMACIÓN ASOCIATIVA DENTRO DE UN SISTEMA DE PAGINACIÓN Y SEGMENTACIÓN. ✖
- ☐ d. TRADUCCIÓN DE DIRECCIONES CON COMBINACIÓN DE TRANSFORMACIÓN ASOCIATIVA / INDIRECTA DENTRO DE UN SISTEMA DE PAGINACIÓN Y SEGMENTACIÓN.
- ☐ e. TRADUCCIÓN DE DIRECCIONES CON TRANSFORMACIÓN DIRECTA DENTRO DE UN SISTEMA DE PAGINACIÓN Y SEGMENTACIÓN.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

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

Pregunta 35

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿QUÉ ALGORITMO RELACIONADO CON LA GESTIÓN DE BLOQUEOS SE AJUSTA MEJOR A LA SIGUIENTE DESCRIPCIÓN?

SE PERMITEN LAS CONDICIONES DE “EXCLUSION MUTUA”, “ESPERA POR” Y “NO APROPIATIVIDAD”. LOS PROCESOS RECLAMAN USO EXCLUSIVO DE LOS RECURSOS QUE REQUIEREN. LOS PROCESOS MANTIENEN LOS RECURSOS MIENTRAS PIDEN Y ESPERAN POR OTROS RECURSOS ADICIONALES (NO PUEDEN APROPIARSE DE UN PROCESO QUE MANTENGA ESOS RECURSOS). LAS PETICIONES SON DE UN RECURSO A LA VEZ. EL SISTEMA OPERATIVO PUEDE CONCEDER O NEGAR C / U DE LAS PETICIONES; SI SE NIEGA UNA PETICIÓN: EL PROCESO RETIENE LOS RECURSOS QUE YA TIENE ASIGNADOS Y ESPERA UN TIEMPO FINITO HASTA QUE LE SEA ATENDIDA LA PETICIÓN. EL SISTEMA OPERATIVO CONCEDE PETICIONES QUE DEN COMO RESULTADO SOLO ESTADOS SEGUROS. DADO QUE EL SISTEMA SE MANTIENE SIEMPRE EN ESTADO SEGURO, TODAS LAS PETICIONES SERÁN ATENDIDA EN UN TIEMPO FINITO.

- ☒ a. ALGORITMO DEL BANQUERO. ✓
- ☐ b. ALGORITMO DE OSTRICH.
- ☐ c. ALGORITMO DE GESTIÓN DE ESTADOS SEGUROS.
- ☐ d. ALGORITMO DE COFFMAN.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
ALGORITMO DEL BANQUERO.

Pregunta 36

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En el contexto de la comunicación en sistemas distribuidos, ¿cómo se denominan las primitivas de bloqueo?

- ☒ a. Primitivas síncronas. ✓
- ☐ b. Primitivas asíncronas.
- ☐ c. Primitivas peer to peer.
- ☐ d. Primitivas diacrónicas.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Primitivas síncronas.

Pregunta 37

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el objetivo de la compaginación del almacenamiento?

- ☒ a. Acelerar el acceso al almacenamiento primario. ✓
- ☐ b. Acelerar el acceso al almacenamiento en buffer.
- ☐ c. Acelerar el acceso al almacenamiento secundario.
- ☐ d. Acelerar el acceso al almacenamiento externo.

La respuesta correcta es: Acelerar el acceso al almacenamiento primario.

Pregunta 38

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué categoría caracteriza a los sistemas distribuidos?

- ☒ a. MIMD. ✓
- ☐ b. SIMD.
- ☐ c. MISD.
- ☐ d. SISD.

La respuesta correcta es: MIMD.

Pregunta 39

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Con qué trabaja generalmente el sistema operativo?

- ☐ a. Interrupciones de E / S.
- ☐ b. Todas las opciones pero en distintos escenarios.
- ☐ c. Dispositivos virtuales.
- ☒ d. Controlador del dispositivo. ✓
- ☐ e. Dispositivo.

Respuesta correcta


La respuesta correcta es:
Controlador del dispositivo.

Pregunta 40

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.