

<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Comenzado</b>	miércoles, 19 de febrero de 2025, 16:00
<b>Completado</b>	miércoles, 19 de febrero de 2025, 16:41
<b>Duración</b>	40 minutos 43 segundos
<b>Puntos</b>	42,00/80,00
<b>Calificación</b>	5,25 de 10,00 (52,5%)


**Pregunta 1**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué esquema de direccionamiento en cliente-servidor elimina la ambigüedad acerca de quién es el receptor del mensaje?

Seleccione una:

- ☐ a. Identificar los procesos destinatarios
- ☐ b. Dirección de la máquina destinataria
- ☒ c. Asignación de direcciones únicas 
- ☐ d. Uso de identificadores locales
- ☐ e. Asignación centralizada de direcciones

La respuesta correcta es: Identificar los procesos destinatarios


**Pregunta 2**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es una característica típica de los sistemas operativos de tiempo real?

Seleccione una:

- ☒ a. Tienen requisitos de temporización específicos 
- ☐ b. Son de pequeño tamaño
- ☐ c. Son sistemas interactivos donde los usuarios son el aspecto fundamental
- ☐ d. No tienen restricciones de procesamiento interactivo
- ☐ e. No se utilizan en entornos restringidos distribuidos con encriptación

La respuesta correcta es: Tienen requisitos de temporización específicos

**Pregunta 3**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 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 AL AZAR.
- ☐ b. ALGORITMO DINÁMICO.
- ☐ c. ALGORITMO DISTRIBUIDO HEURÍSTICO (EAGER).
- ☐ d. ALGORITMO DE BALANCEO DE CARGA.
- ☒ e. ALGORITMO DE REMATES. ✖

Respuesta incorrecta.

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


**Pregunta 4**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

RESPECTO DE LAS TÉCNICAS DE EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO, UNA DE ELLAS SE CARACTERIZA SEGÚN SE INDICA A CONTINUACIÓN. ¿CUÁL ES DICHA TÉCNICA?

SE USA UN PROMEDIO PONDERADO DE VARIOS TIEMPOS DE LAS INSTRUCCIONES MÁS APROPIADAS PARA UNA APLICACIÓN DETERMINADA: LOS EQUIPOS PUEDEN SER COMPARADOS CON MAYOR CERTEZA DE LA QUE PROPORCIONAN LOS TIEMPOS POR SÍ SOLOS. SON ÚTILES PARA COMPARACIONES RÁPIDAS DEL HARDWARE.

- ☒ a. PUNTOS DE REFERENCIA. 
- ☐ b. PROGRAMAS DEL NÚCLEO.
- ☐ c. TIEMPOS.
- ☐ d. MODELOS ANALÍTICOS.
- ☐ e. MEZCLAS DE INSTRUCCIONES.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
MEZCLAS DE INSTRUCCIONES.

**Pregunta 5**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué es la ruta crítica en RPC?

Seleccione una:

- ☐ a. La serie de instrucciones que se ejecutan con cada RPC
- ☐ b. El camino más corto entre el cliente y el servidor
- ☐ c. El tiempo de respuesta del servidor
- ☒ d. El tiempo de transmisión de datos ✖
- ☐ e. El tiempo de procesamiento del cliente

La respuesta correcta es: La serie de instrucciones que se ejecutan con cada RPC


**Pregunta 6**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué modelo de servicio de archivos transfiere todo un archivo al cliente solicitante?

Seleccione una:

- ☒ a. Modelo carga/descarga. 
- ☐ b. Modelo de acceso remoto.
- ☐ c. Modelo de carga/descarga de caché distribuido.
- ☐ d. Modelo de replicación.
- ☐ e. Modelo de segmentación.

La respuesta correcta es: Modelo carga/descarga.


**Pregunta 7**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué componente realiza operaciones en los archivos individuales en un sistema distribuido de archivos?

Seleccione una:

- ☐ a. El verdadero servicio de archivos.
- ☒ b. El servicio de directorios. 
- ☐ c. El cliente.
- ☐ d. El servidor de directorios.
- ☐ e. El sistema operativo.


La respuesta correcta es: El verdadero servicio de archivos.

**Pregunta 8**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

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




**Pregunta 9**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es una ventaja de los sistemas distribuidos respecto a los centralizados?

Seleccione una:

- ☒ a. Mayor confiabilidad 
- ☐ b. Menor costo
- ☐ c. Menor flexibilidad
- ☐ d. Menor escalabilidad
- ☐ e. Mayor complejidad

La respuesta correcta es: Mayor confiabilidad


**Pregunta 10**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué problema puede presentarse en un sistema distribuido si todas las solicitudes de archivos deben pasar a un único servidor?

Seleccione una:

- ☐ a. Desempeño pobre.
- ☐ b. Menor seguridad.
- ☒ c. Mayor tolerancia a fallos. 
- ☐ d. Menor complejidad.
- ☐ e. Mayor escalabilidad.

La respuesta correcta es: Desempeño pobre.


**Pregunta 11**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué algoritmo de programación del brazo del disco minimiza el tiempo de búsqueda?

Seleccione una:

- ☒ a. Primero la búsqueda más corta (SSF) 
- ☐ b. Primero en llegar, primero en ser atendido (FCFS)
- ☐ c. Algoritmo del elevador
- ☐ d. Algoritmo de planificación circular
- ☐ e. Algoritmo de planificación por prioridades

La respuesta correcta es: Primero la búsqueda más corta (SSF)


**Pregunta 12**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es una de las funciones principales de un sistema operativo en relación con los dispositivos de E/S?

Seleccione una:

- ☒ a. Controlar todos los dispositivos de E/S de la computadora 
- ☐ b. Controlar todos los dispositivos de E/S, locales y remotos
- ☐ c. Gestionar la memoria principal para las operaciones de E/S
- ☐ d. Proporcionar una interfaz gráfica de usuario para acceder a los recursos
- ☐ e. Administrar la red de dispositivos remotos de E/S de la computadora

La respuesta correcta es: Controlar todos los dispositivos de E/S de la computadora

**Pregunta 13**

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.

- ☒ a. PUNTOS DE REFERENCIA. 
- ☐ b. PROGRAMAS SINTÉTICOS.
- ☐ c. PROGRAMA NÚCLEO.
- ☐ d. MODELOS ANALÍTICOS.
- ☐ e. PROGRAMA TÍPICO.

Respuesta incorrecta.


La respuesta correcta es:  
PROGRAMA NÚCLEO.

**Pregunta 14**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿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 15**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

EN EL CONTEXTO DE LA COMUNICACIÓN EN SISTEMAS DISTRIBUIDOS UTILIZANDO RPC SE PUEDEN DAR DIFERENTES SITUACIONES DE FALLOS, LAS QUE SE LISTAN A CONTINUACIÓN, PERO DONDE FALTA UNA DE ELLAS, ¿CUÁL ES LA SITUACIÓN DE FALLO QUE NO SE MENCIONA EN LA LISTA MOSTRADA?

EL CLIENTE NO PUEDE LOCALIZAR AL SERVIDOR.

SE PIERDE EL MENSAJE DE SOLICITUD DEL CLIENTE AL SERVIDOR.

SE PIERDE EL MENSAJE DE RESPUESTA DEL SERVIDOR AL CLIENTE.

EL SERVIDOR FALLA ANTES DE RECIBIR UNA SOLICITUD.

- ☐ a. EL SERVIDOR FALLA DESPUÉS DE ENVIAR UNA SOLICITUD EN RESPUESTA A UN REQUERIMIENTO.
- ☒ b. EL ENLACE FALLA. ❌
- ☐ c. EL CLIENTE FALLA DESPUÉS DE ENVIAR UNA SOLICITUD.
- ☐ d. EL CLIENTE ABORTA DESPUÉS DE ENVIAR UNA SOLICITUD.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

EL CLIENTE FALLA DESPUÉS DE ENVIAR UNA SOLICITUD.

**Pregunta 16**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué implica la prevención de la condición de "espera circular"?

Seleccione una:

- ☐ a. Numerar globalmente todos los recursos y solicitarlos según un orden numérico creciente
- ☐ b. Asignar más recursos circularmente
- ☐ c. Suspender procesos indefinidamente mientras los recursos "circulares" esperan
- ☒ d. Eliminar procesos que esperan "circularmente" a otros procesos ❌
- ☐ e. Reiniciar el sistema

La respuesta correcta es: Numerar globalmente todos los recursos y solicitarlos según un orden numérico creciente



**Pregunta 17**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuál es la expresión correcta?

- ☐ a. Tiempo de E/S = búsqueda + latencia.
- ☐ b. Tiempo de E/S = búsqueda + transmisión.
- ☐ c. Tiempo de E/S = búsqueda + latencia + transmisión.
- ☒ d. Tiempo de E/S = latencia + transmisión. ❌

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

**Pregunta 18**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿A qué se denomina huella del sistema?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

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


**Pregunta 19**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué implica la recuperación mediante la apropiación?

Seleccione una:

- ☒ a. Tomar un recurso temporalmente de su poseedor y dárselo a otro proceso 
- ☐ b. Eliminar permanentemente un proceso
- ☐ c. Asignar más recursos para apropiarlos
- ☐ d. Suspender indefinidamente un proceso apropiado
- ☐ e. Reiniciar el sistema eventualmente


La respuesta correcta es: Tomar un recurso temporalmente de su poseedor y dárselo a otro proceso

**Pregunta 20**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

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

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


La respuesta correcta es: Posibilidades.

**Pregunta 21**

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 servicio.
- ☐ b. Intensidad de proceso.
- ☒ c. Intensidad de tráfico. 
- ☐ d. Capacidad de servicio.


La respuesta correcta es: Intensidad de tráfico.

**Pregunta 22**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Intensidad de tráfico.


**Pregunta 23**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué problema importante puede surgir en la red Omega de multiprocesadores?

Seleccione una:

- ☒ a. Retraso en la transmisión 
- ☐ b. Mayor costo
- ☐ c. Menor confiabilidad
- ☐ d. Mayor complejidad
- ☐ e. Menor escalabilidad


La respuesta correcta es: Retraso en la transmisión

**Pregunta 24**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 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. SECUENCIALIDAD ESTRICTA. 
- ☐ b. SERIALIZACIÓN.
- ☐ c. ATOMICIDAD.
- ☐ d. TRANSPARENCIA.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
SERIALIZACIÓN.




**Pregunta 25**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué caracteriza a los hilos de un proceso?

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

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


**Pregunta 26**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es una técnica de evaluación del rendimiento?

Seleccione una:

- ☒ a. Simulación 
- ☐ b. Compilación
- ☐ c. Depuración
- ☐ d. Optimización
- ☐ e. Virtualización

La respuesta correcta es: Simulación


**Pregunta 27**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es un bloque de control de proceso (PCB)?

Seleccione una:

- ☒ a. Una estructura que contiene información sobre el estado del proceso 
- ☐ b. Un archivo de configuración del sistema
- ☐ c. Un bloque de entrada/salida
- ☐ d. Un usuario del sistema operativo
- ☐ e. Un programa en ejecución


La respuesta correcta es: Una estructura que contiene información sobre el estado del proceso

**Pregunta 28**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

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

- ☐ a. RAM remota.
- ☐ b. Disco remoto.
- ☐ c. Disco local.
- ☒ d. RAM local. 

La respuesta correcta es: RAM remota.

**Pregunta 29**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué define mejor a NFS?

- ☐ a. Software débilmente acoplado en hardware fuertemente. acoplado
- ☐ 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 30**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Prioridad estática con apropiación.


**Pregunta 31**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la fragmentación de tablas?

Seleccione una:

- ☒ a. Es el desperdicio de almacenamiento debido al tamaño excesivo de las tablas de página. 
- ☐ b. Es el desperdicio de almacenamiento debido al tamaño excesivo de las páginas.
- ☐ c. Es el desperdicio de almacenamiento debido al tamaño excesivo de los marcos de página.
- ☐ d. Es el desperdicio de almacenamiento debido al tamaño excesivo de los procesos.
- ☐ e. Es el desperdicio de almacenamiento debido al tamaño excesivo de la memoria.

La respuesta correcta es: Es el desperdicio de almacenamiento debido al tamaño excesivo de las tablas de página.

**Pregunta 32**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes expresiones no corresponde a microprograma?

- ☐ a. EN CIERTAS MAQUINAS SE IMPLANTA EN EL HARDWARE Y NO ES EN REALIDAD UNA CAPA DISTINTA.
- ☐ b. EL CONJUNTO DE INSTRUCCIONES QUE INTERPRETA DEFINE AL LENGUAJE DE MAQUINA.
- ☐ c. SOFTWARE QUE GENERALMENTE SE LOCALIZA EN LA MEMORIA EN DISCO.
- ☒ d. BUSCA LAS INSTRUCCIONES DE LENGUAJE DE MAQUINA PARA EJECUTARLAS COMO UNA SERIE DE PEQUEÑOS PASOS. ✖

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

SOFTWARE QUE GENERALMENTE SE LOCALIZA EN LA MEMORIA EN DISCO.




**Pregunta 33**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 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 SINCRÓNICOS. 
- ☐ b. SERVIDORES DIACRÓNICOS.
- ☐ c. SERVIDORES SIN ESTADO.
- ☐ d. SERVIDORES CON ESTADO.
- ☐ e. SERVIDORES HÍBRIDOS.

Respuesta incorrecta.


La respuesta correcta es:  
SERVIDORES SIN ESTADO.

**Pregunta 34**

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 secundario.
- ☐ c. Acelerar el acceso al almacenamiento externo.
- ☐ d. Acelerar el acceso al almacenamiento en buffer.

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


**Pregunta 35**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la inanición en un sistema dinámico?

Seleccione una:

- ☒ a. Cuando ciertos procesos nunca logran el servicio (nunca pueden procesar) 
- ☐ b. Cuando todos los procesos se bloquean
- ☐ c. Cuando el sistema se reinicia constantemente
- ☐ d. Cuando los recursos nunca están disponibles
- ☐ e. Cuando los procesos no se ejecutan sin interrupciones

La respuesta correcta es: Cuando ciertos procesos nunca logran el servicio (nunca pueden procesar)


**Pregunta 36**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es un sistema embebido?

Seleccione una:

- ☒ a. Un dispositivo informático que forma parte de un sistema de mayor tamaño, siendo su presencia generalmente no obvia 
- ☐ b. Un sistema operativo distribuido de propósito general intrínseco
- ☐ c. Un tipo de software de aplicación
- ☐ d. Un componente de hardware externo en el contexto de sistemas distribuidos altamente integrados
- ☐ e. Un sistema de almacenamiento de datos dentro de un sistema distribuido de propósito general cuyo control de acceso está dentro de un sistema criptográfico


La respuesta correcta es: Un dispositivo informático que forma parte de un sistema de mayor tamaño, siendo su presencia generalmente no obvia

**Pregunta 37**

Correcta

Se puntúa 1,00 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 INTERRUMPIDO (GENERALMENTE EN SU BLOQUE DE CONTROL DE PROCESOS), ANALIZA LA INTERRUPCIÓN.
- ☐ c. 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.
- ☒ 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 38**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es un sistema superviviente?

Seleccione una:

- ☒ a. Sistema que continúa operando después de la falla de uno o más componentes 
- ☐ b. Un sistema que resiste protección contra desastres
- ☐ c. Un sistema con supervisión de control de acceso a los datos almacenados
- ☐ d. Un sistema que resiste protección de autenticación de usuarios
- ☐ e. Protección por contraseña

La respuesta correcta es: Sistema que continúa operando después de la falla de uno o más componentes


**Pregunta 39**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la multiprogramación con intercambio de almacenamiento?

Seleccione una:

- ☒ a. Un esquema donde los programas del usuario no requieren permanecer en la memoria principal hasta su terminación. 
- ☐ b. Un esquema donde los programas del usuario permanecen en la memoria principal hasta su terminación.
- ☐ c. Un esquema donde los programas del usuario se ejecutan en la memoria caché.
- ☐ d. Un esquema donde los programas del usuario se ejecutan en la memoria secundaria.
- ☐ e. Un esquema donde los programas del usuario se ejecutan en la memoria virtual.

La respuesta correcta es: Un esquema donde los programas del usuario no requieren permanecer en la memoria principal hasta su terminación.

**Pregunta 40**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuál es una ventaja de la implantación de un paquete de hilos en el espacio del usuario?

Seleccione una:

- ☐ a. El intercambio de hilos es más rápido que si se utilizaran los señalizadores al núcleo.
- ☐ b. Requiere soporte de hilos por parte del sistema operativo.
- ☐ c. El núcleo maneja procesos con múltiples hilos.
- ☐ d. El sistema de tiempo de ejecución no maneja los hilos.
- ☒ e. El núcleo sabe de la existencia de los hilos. ❌

La respuesta correcta es: El intercambio de hilos es más rápido que si se utilizaran los señalizadores al núcleo.




**Pregunta 41**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué problema presenta el modelo OSI en términos de transmisión?

Seleccione una:

- ☐ a. Genera un costo adicional de transmisión debido a los encabezados
- ☒ b. Es incompatible con otros modelos 
- ☐ c. No permite la comunicación entre sistemas abiertos
- ☐ d. No estandariza los nombres de los niveles
- ☐ e. No define claramente los niveles

La respuesta correcta es: Genera un costo adicional de transmisión debido a los encabezados


**Pregunta 42**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué es el spooling en un sistema de E/S?

Seleccione una:

- ☐ a. Una forma de trabajar con dispositivos de E/S de uso exclusivo en un sistema de multiprogramación
- ☒ b. Un método para realizar cálculos matemáticos complejos para optimizar las operaciones de E/S 
- ☐ c. Un método para gestionar la memoria principal afectada a las operaciones de E/S
- ☐ d. Un método para proporcionar una interfaz gráfica de usuario para administrar el acceso remoto a dispositivos de E/S
- ☐ e. Un método para administrar la red de la computadora y acceder a los dispositivos de E/S


La respuesta correcta es: Una forma de trabajar con dispositivos de E/S de uso exclusivo en un sistema de multiprogramación

**Pregunta 43**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué tipo de servidores soporta NFS?

- ☒ a. Servidores semánticos. 
- ☐ b. Servidores híbridos.
- ☐ c. Servidores con estado.
- ☐ d. Servidores sin estado.


La respuesta correcta es: Servidores sin estado.

**Pregunta 44**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
PERMANENCIA.


**Pregunta 45**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es un nodo-V en NFS?

Seleccione una:

- ☒ a. Una entrada en la tabla de la capa VFS que indica si el archivo es local o remoto. 
- ☐ b. Una entrada en la tabla de la capa VFS que indica si el archivo es compartido o no.
- ☐ c. Una entrada en la tabla de la capa VFS que indica si el archivo es de solo lectura o no.
- ☐ d. Una entrada en la tabla de la capa VFS que indica si el archivo es de sistema o no.
- ☐ e. Una entrada en la tabla de la capa VFS que indica si el archivo es temporal o no.

La respuesta correcta es: Una entrada en la tabla de la capa VFS que indica si el archivo es local o remoto.


**Pregunta 46**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué es un kernel apropiativo?

Seleccione una:

- ☐ a. Un kernel que permite desalojar una tarea que se está ejecutando en modo kernel
- ☐ b. Un kernel que no permite la ejecución de múltiples tareas
- ☒ c. Un kernel que no admite la planificación basada en prioridades 
- ☐ d. Un kernel que no admite la sincronización de procesos
- ☐ e. Un kernel que no admite la memoria virtual

La respuesta correcta es: Un kernel que permite desalojar una tarea que se está ejecutando en modo kernel


**Pregunta 47**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué problema fundamental enfrentan los paquetes de hilos a nivel usuario?

Seleccione una:

- ☒ a. Las llamadas al sistema con bloqueo pueden detener a todos los hilos del proceso. 
- ☐ b. El intercambio de hilos es más lento que si se utilizaran los señalizadores al núcleo.
- ☐ c. El sistema de tiempo de ejecución no maneja los hilos.
- ☐ d. El núcleo maneja procesos con múltiples hilos.
- ☐ e. Requiere soporte de hilos por parte del sistema operativo.

La respuesta correcta es: Las llamadas al sistema con bloqueo pueden detener a todos los hilos del proceso.


**Pregunta 48**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la traducción dinámica de direcciones?

Seleccione una:

- ☒ a. Un mecanismo que convierte las direcciones virtuales en reales al ejecutarse el proceso. 
- ☐ b. Un mecanismo que convierte las direcciones reales en virtuales al ejecutarse el proceso.
- ☐ c. Un mecanismo que convierte las direcciones físicas en lógicas al ejecutarse el proceso.
- ☐ d. Un mecanismo que convierte las direcciones lógicas en físicas al ejecutarse el proceso.
- ☐ e. Un mecanismo que convierte las direcciones de almacenamiento en direcciones de memoria al ejecutarse el proceso.

La respuesta correcta es: Un mecanismo que convierte las direcciones virtuales en reales al ejecutarse el proceso.



**Pregunta 49**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 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 espera dual.
- ☐ b. Bloqueo sin recursos.
- ☐ c. Bloqueo sincrónico.
- ☒ d. Bloqueo espera por. ❌

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:


Bloqueo sin recursos.

**Pregunta 50**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Entubamiento.


**Pregunta 51**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué es la transparencia de paralelismo en un sistema distribuido?

Seleccione una:

- ☐ a. Las actividades pueden ocurrir en paralelo sin el conocimiento de los usuarios.
- ☐ b. Las actividades no pueden ocurrir en paralelo sin el conocimiento de los usuarios.
- ☒ c. Las actividades pueden ocurrir en paralelo con el conocimiento de los usuarios. 
- ☐ d. Las actividades no pueden ocurrir en paralelo con el conocimiento de los usuarios.
- ☐ e. Las actividades pueden ocurrir en serie sin el conocimiento de los usuarios.

La respuesta correcta es: Las actividades pueden ocurrir en paralelo sin el conocimiento de los usuarios.

**Pregunta 52**


Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

EL ALMACENAMIENTO VIRTUAL SE CARACTERIZA POR LO SIGUIENTE:

- a) LOS SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO VIRTUAL PERMITEN A LOS PROGRAMAS REFERENCIAR DIRECCIONES QUE NO NECESITAN CORRESPONDER CON LAS DIRECCIONES REALES DISPONIBLES EN EL ALMACENAMIENTO PRIMARIO.
- b) LAS "DIRECCIONES VIRTUALES" DESARROLLADAS POR LOS PROGRAMAS EN EJECUCION SON TRADUCIDAS DINÁMICAMENTE POR EL HARDWARE A LAS "DIRECCIONES REALES" DE INSTRUCCIONES Y DATOS DEL ALMACENAMIENTO PRINCIPAL.
- c) LOS PROGRAMAS NO PUEDEN REFERENCIAR ESPACIOS DE DIRECCIONES MUCHO MAYORES QUE LOS ESPACIOS DE DIRECCIONES DISPONIBLES EN EL ALMACENAMIENTO PRIMARIO.

SEÑALAR LA RESPUESTA CORRECTA:

- ☒ a. a) Y b) SON CORRECTAS. 
- ☐ b. TODAS SON CORRECTAS.
- ☐ c. b) ES INCORRECTA.
- ☐ d. a) Y c) SON CORRECTAS.
- ☐ e. c) ES LA ÚNICA CORRECTA.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

a) Y b) SON CORRECTAS.

**Pregunta 53**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 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), c) Y d) SON CORRECTAS. ❌
- ☐ b. a) Y c) SON CORRECTAS.
- ☐ c. a) ES LA ÚNICA CORRECTA.
- ☐ d. c) Y d) SON CORRECTAS.
- ☐ e. a), b) Y c) SON INCORRECTAS.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:


c) Y d) SON CORRECTAS.

**Pregunta 54**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Kernel apropiativo.


**Pregunta 55**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué es la liberación de página?

Seleccione una:

- ☐ a. Es una acción donde un proceso usuario puede liberar voluntariamente una página que ya no necesita.
- ☒ b. Es una acción donde el sistema operativo libera una página que ha sido referenciada recientemente. 
- ☐ c. Es una acción donde el sistema operativo libera una página que ha sido modificada.
- ☐ d. Es una acción donde el sistema operativo libera una página que ha sido referenciada anticipadamente.
- ☐ e. Es una acción donde el sistema operativo libera una página que ha sido referenciada al azar.

La respuesta correcta es: Es una acción donde un proceso usuario puede liberar voluntariamente una página que ya no necesita.


**Pregunta 56**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la administración de la memoria?

Seleccione una:

- ☒ a. Es el proceso de gestionar la memoria de un sistema operativo. 
- ☐ b. Es el proceso de gestionar el almacenamiento secundario.
- ☐ c. Es el proceso de gestionar la CPU en un sistema de memoria distribuida.
- ☐ d. Es el proceso de gestionar los dispositivos de entrada/salida y sus memorias asociadas.
- ☐ e. Es el proceso de gestionar la red y sus memorias comunes.

La respuesta correcta es: Es el proceso de gestionar la memoria de un sistema operativo.




**Pregunta 57**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

PERMITE RELOCALIZAR DE FORMA DINAMICA LOS ARCHIVOS.


**Pregunta 58**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es uno de los objetivos de la planificación del procesador?

Seleccione una:

- ☒ a. Maximizar la capacidad de ejecución 
- ☐ b. Minimizar el uso de la CPU
- ☐ c. Incrementar el tiempo de respuesta
- ☐ d. Reducir la cantidad de procesos
- ☐ e. Eliminar la planificación no apropiativa


La respuesta correcta es: Maximizar la capacidad de ejecución

**Pregunta 59**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es un tipo de servicio de archivos?

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

La respuesta correcta es: Modelo de acceso remoto.

Pregunta 60

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

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

❖ INTENSIDAD DE TRAFICO:

➤  $u = \lambda / \mu = \lambda E(s).$

❖ UTILIZACION DEL SERVIDOR:

➤  $\rho = u / c.$

❖ PROBABILIDAD DE QUE TODOS LOS SERVIDORES ESTEN EN USO, POR LO QUE UN CLIENTE QUE LLEGA DEBE ESPERAR:

➤  $C(c,u) = \frac{(u^c / c!)}{\{(u^c / c!) + (1-\rho) \sum_{n=0}^{c-1} [(u^n) / n!]\}}.$

❖ TIEMPO PROMEDIO EN LA COLA:

➤  $W_q = [C(c,u) E(s)] / [c (1 - \rho)].$

❖ TIEMPO PROMEDIO EN EL SISTEMA:

➤  $W = W_q + E(s).$

❖ PERCENTIL 90 DE TIEMPO DE ESPERA EN LA COLA:

➤  $\pi_q(90) = \{[E(s)] / [c (1 - \rho)]\} \{\ln[10 C(c,u)]\}.$

- ☐ a. M/M/C
- ☒ b. LOGARÍTMICO ✖
- ☐ c. M/M/M/X
- ☐ d. POISSON EXPONENCIAL
- ☐ e. M/M/1

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

M/M/C


**Pregunta 61**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué es el tiempo de latencia en un disco de cabeza móvil?

Seleccione una:

- ☐ a. El tiempo de rotación desde la posición actual hasta la adyacente al cabezal
- ☒ b. El tiempo necesario para mover el brazo del disco 
- ☐ c. El tiempo necesario para leer un bloque de datos
- ☐ d. El tiempo necesario para escribir un bloque de datos
- ☐ e. El tiempo necesario para corregir errores de lectura

La respuesta correcta es: El tiempo de rotación desde la posición actual hasta la adyacente al cabezal

**Pregunta 62**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es un cómputo huérfano en RPC?

Seleccione una:

- ☒ a. Una solicitud de trabajo que nadie espera debido a un fallo del cliente ✓
- ☐ b. Una solicitud que se pierde en la red
- ☐ c. Una solicitud que se ejecuta en paralelo
- ☐ d. Una solicitud que se realiza en el servidor
- ☐ e. Una solicitud que se repite varias veces


La respuesta correcta es: Una solicitud de trabajo que nadie espera debido a un fallo del cliente

**Pregunta 63**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué es la varianza de los tiempos de respuesta?

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

La respuesta correcta es: Una medida de predecibilidad.




**Pregunta 64**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué problema puede causar la pérdida de mensajes de respuesta en RPC?

Seleccione una:

- ☒ a. Genera mayores problemas que la pérdida de solicitudes 
- ☐ b. No causa ningún problema
- ☐ c. El cliente se reinicia
- ☐ d. El servidor se desconecta
- ☐ e. Se genera una excepción

La respuesta correcta es: Genera mayores problemas que la pérdida de solicitudes


**Pregunta 65**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué problema puede surgir con el uso de caches en multiprocesadores con base en buses?

Seleccione una:

- ☒ a. Incoherencia de la memoria 
- ☐ b. Mayor costo
- ☐ c. Menor velocidad
- ☐ d. Mayor complejidad
- ☐ e. Menor confiabilidad

La respuesta correcta es: Incoherencia de la memoria


**Pregunta 66**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué tipo de archivo contiene información del usuario?

Seleccione una:

- ☒ a. Archivos regulares 
- ☐ b. Directorios
- ☐ c. Archivos especiales de caracteres
- ☐ d. Archivos especiales de bloques
- ☐ e. Archivos temporales

La respuesta correcta es: Archivos regulares


**Pregunta 67**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué organización de multiprocesamiento es más fácil de implementar?

Seleccione una:

- ☒ a. Maestro/Satélite 
- ☐ b. Tratamiento simétrico
- ☐ c. Ejecutivos separados
- ☐ d. Multiprocesamiento ligeramente acoplado
- ☐ e. Multiprocesamiento rígidamente acoplado


La respuesta correcta es: Maestro/Satélite

**Pregunta 68**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Sistemas de seguridad crítica.


**Pregunta 69**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué es la estrategia de reemplazo FIFO?

Seleccione una:

- ☐ a. Es una estrategia donde se reemplaza la página que ha estado más tiempo almacenada.
- ☒ b. Es una estrategia donde se reemplaza la página que ha sido referenciada más recientemente. 
- ☐ c. Es una estrategia donde se reemplaza la página que ha sido referenciada con mayor frecuencia.
- ☐ d. Es una estrategia donde se reemplaza la página que ha sido modificada.
- ☐ e. Es una estrategia donde se reemplaza la página que ha sido referenciada anticipadamente.

La respuesta correcta es: Es una estrategia donde se reemplaza la página que ha estado más tiempo almacenada.


**Pregunta 70**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué es la planificación EDF (Earliest-Deadline-First)?

Seleccione una:

- ☐ a. Un algoritmo que asigna dinámicamente las prioridades de acuerdo con la finalización de los plazos
- ☒ b. Un algoritmo que asigna estáticamente las prioridades de acuerdo con la finalización de los plazos 
- ☐ c. Un algoritmo que asigna dinámicamente las prioridades de acuerdo con la cantidad de memoria
- ☐ d. Un algoritmo que asigna estáticamente las prioridades de acuerdo con la cantidad de memoria
- ☐ e. Un algoritmo que asigna dinámicamente las prioridades de acuerdo con la cantidad de CPU

La respuesta correcta es: Un algoritmo que asigna dinámicamente las prioridades de acuerdo con la finalización de los plazos

**Pregunta 71**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué modelo de hilos permite que todos los hilos sean iguales y cada uno obtenga y procese sus propias solicitudes?

Seleccione una:

- ☐ a. El modelo de equipo.
- ☐ b. El modelo servidor/trabajador.
- ☐ c. El modelo de entubamiento.
- ☐ d. El modelo de estación de trabajo.
- ☒ e. El modelo de pila de procesadores. ✖

La respuesta correcta es: El modelo de equipo.




**Pregunta 72**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué considera la Taxonomía de Flynn?

- ☐ a. N° de flujo de instrucciones y n° de flujo de archivos.
- ☐ b. N° de flujo de memoria y n° de flujo de datos.
- ☒ c. N° de flujo de instrucciones y n° de flujo de datos. 
- ☐ d. N° de flujo de procesos y n° de flujo de datos.

La respuesta correcta es: N° de flujo de instrucciones y n° de flujo de datos.


**Pregunta 73**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es un núcleo de seguridad en los sistemas operativos?

Seleccione una:

- ☒ a. Medidas de seguridad implementadas en el núcleo del sistema operativo 
- ☐ b. Protección contra desastres implementadas en el núcleo del sistema operativo
- ☐ c. Control de acceso a los datos almacenados remotamente mediante RPC al núcleo de los sistemas
- ☐ d. Autentificación de usuarios para registros de auditoría en el núcleo
- ☐ e. Protección por contraseña habilitada en núcleos remotos

La respuesta correcta es: Medidas de seguridad implementadas en el núcleo del sistema operativo


**Pregunta 74**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es el almacenamiento secundario?

Seleccione una:

- ☒ a. Almacenamiento soportado en discos. 
- ☐ b. Almacenamiento en la memoria distribuida.
- ☐ c. Almacenamiento en la memoria caché.
- ☐ d. Almacenamiento en la memoria ROM.
- ☐ e. Almacenamiento en la memoria RAM.

La respuesta correcta es: Almacenamiento soportado en discos.


**Pregunta 75**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué modelo de referencia desarrolló la ISO para la comunicación en sistemas abiertos?

Seleccione una:

- ☒ a. Modelo OSI 
- ☐ b. Modelo TCP/IP
- ☐ c. Modelo de capas
- ☐ d. Modelo cliente-servidor
- ☐ e. Modelo de red


La respuesta correcta es: Modelo OSI

**Pregunta 76**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿CUÁLES SON LOS MÉTODOS USUALES PARA NOMBRAR LOS ARCHIVOS Y DIRECTORIOS EN UN SISTEMA DISTRIBUIDO?

- ☐ a. NOMBRE MÁQUINA + RUTA DE ACCESO. MONTAJE DE SISTEMAS DE ARCHIVOS REMOTOS EN LA JERARQUÍA REMOTA DE ARCHIVOS. UN ÚNICO ESPACIO DE NOMBRES QUE TENGA LA MISMA APARIENCIA EN TODAS LAS MÁQUINAS.
- ☐ b. NOMBRE MÁQUINA + IP. MONTAJE DE SISTEMAS DE ARCHIVOS REMOTOS. UN ÚNICO ESPACIO DE NOMBRES QUE TENGA LA MISMA APARIENCIA EN TODAS LAS MÁQUINAS.
- ☒ c. NOMBRE MÁQUINA + RUTA DE ACCESO. MONTAJE DE SISTEMAS DE ARCHIVOS REMOTOS EN LA JERARQUÍA LOCAL DE ARCHIVOS. UN ÚNICO ESPACIO DE NOMBRES QUE TENGA LA MISMA APARIENCIA EN TODAS LAS MÁQUINAS. 
- ☐ d. NOMBRE MÁQUINA + RUTA DE ACCESO. MONTAJE DE SISTEMAS DE ARCHIVOS REMOTOS EN LA JERARQUÍA LOCAL DE ARCHIVOS.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:


NOMBRE MÁQUINA + RUTA DE ACCESO. MONTAJE DE SISTEMAS DE ARCHIVOS REMOTOS EN LA JERARQUÍA LOCAL DE ARCHIVOS. UN ÚNICO ESPACIO DE NOMBRES QUE TENGA LA MISMA APARIENCIA EN TODAS LAS MÁQUINAS.

**Pregunta 77**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una estrategia de colocación del almacenamiento?

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

La respuesta correcta es: Último ajuste.


**Pregunta 78**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué técnica se utiliza para comparar rápidamente el hardware?

Seleccione una:

- ☐ a. Los tiempos
- ☐ b. La depuración
- ☒ c. La compilación 
- ☐ d. La virtualización
- ☐ e. La optimización

La respuesta correcta es: Los tiempos

**Pregunta 79**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 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 VARIAS FUENTES EXTERNAS DE TIEMPO.
- ☒ c. ALGORITMO DE CRISTIAN. ❌
- ☐ d. ALGORITMO DE BERKELEY.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
ALGORITMO DE BERKELEY.




**Pregunta 80**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un atributo de archivo en un sistema de archivos?

- ☐ a. Protección.
- ☒ b. Tamaño promedio. 
- ☐ c. Contraseña.
- ☐ d. Bandera exclusivo para lectura.
- ☐ e. Bandera temporal.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Tamaño promedio.