



Estado	Finalizado
Comenzado	domingo, 11 de enero de 2026, 19:07
Completado	domingo, 11 de enero de 2026, 19:27
Duración	20 minutos 2 segundos
Puntos	19,00/20,00
Calificación	9,50 de 10,00 (95%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El uso de técnicas de cifrado pretende resolver:

- ☐ a. Los problemas derivados de la heterogeneidad en un sistema distribuido.
- ☐ b. Los problemas derivados de la extensibilidad de un sistema distribuido.
- ☐ c. Los problemas derivados de la escalabilidad de un sistema distribuido.
- ☒ d. Los problemas derivados de la seguridad en un sistema distribuido. ✓

La respuesta correcta es: Los problemas derivados de la seguridad en un sistema distribuido.

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Los nodos de un sistema distribuido y de un cluster se parecen en:

- ☒ a. Ambos tienen su propio sistema operativo. ✓
- ☐ b. Los primeros tienen su propio sistema operativo y los segundos no.
- ☐ c. Los primeros son sistemas multiprocesadores y los segundos no.
- ☐ d. Los primeros son sistemas multicomputadores y los segundos no.

La respuesta correcta es: Ambos tienen su propio sistema operativo.

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El uso de un middleware pretende resolver:

- ☐ a. Los problemas derivados de la extensibilidad de un sistema distribuido.
- ☒ b. Los problemas derivados de la heterogeneidad en un sistema distribuido. ✓
- ☐ c. Los problemas derivados de la escalabilidad de un sistema distribuido.
- ☐ d. Los problemas derivados de la transparencia a la ubicación en un sistema distribuido.

La respuesta correcta es: Los problemas derivados de la heterogeneidad en un sistema distribuido.

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los sistemas distribuidos es cierta?:

- ☐ a. No pueden utilizarse para aumentar la velocidad de ejecución de aplicaciones.
- ☐ b. No son sistemas concurrentes.
- ☐ c. No son sistemas escalables.
- ☒ d. Son sistemas que favorecen el acceso a recursos compartidos. ✓

La respuesta correcta es: Son sistemas que favorecen el acceso a recursos compartidos.

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En un sistema distribuido, heterogeneidad significa:

- ☐ a. Que todos los sistemas utilizan la misma arquitectura.
- ☐ b. Que todos los elementos utilizan los mismos protocolos.
- ☐ c. Que se pueden añadir nuevos elementos al sistema.
- ☒ d. Que los elementos integrantes del sistema pueden tener diferencias significativas. ✓

La respuesta correcta es: Que los elementos integrantes del sistema pueden tener diferencias significativas.

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Si un servicio se solicita de forma distinta en la máquina donde reside que en resto:

- ☐ a. Podemos afirmar que el sistema no es transparente a la ubicación.
- ☐ b. Podemos afirmar que el sistema no es transparente a la concurrencia.
- ☐ c. Podemos afirmar que el sistema no es transparente a la movilidad.
- ☒ d. Podemos afirmar que el sistema no es transparente al acceso. ✓

La respuesta correcta es: Podemos afirmar que el sistema no es transparente al acceso.

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Que un servicio se solicite como 127.0.0.1/service desde una máquina y como 198.162.1.32/service desde otra indica:

- ☒ a. Transparencia acceso pero no a la ubicación. ✓
- ☐ b. Transparencia a la ubicación pero no a la movilidad.
- ☐ c. Transparencia a la ubicación pero no al acceso.
- ☐ d. Transparencia acceso pero no a la movilidad.

La respuesta correcta es: Transparencia acceso pero no a la ubicación.

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes no es una característica de los sistemas distribuidos?:

- ☒ a. Son sistemas que se basan en el uso de memoria compartida. ✓
- ☐ b. Son sistemas que no tienen necesidades de sincronización y comunicación.
- ☐ c. Son sistemas donde hay replicación.
- ☐ d. Son sistemas tolerantes a fallos.

La respuesta correcta es: Son sistemas que se basan en el uso de memoria compartida.

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En un sistema multicomputador MPP:

- ☐ a. Cada nodo lleva su propio sistema operativo.
- ☒ b. La memoria es distribuida. ✓
- ☐ c. La memoria es compartida.
- ☐ d. Los procesadores no están interconectados.

La respuesta correcta es: La memoria es distribuida.

Pregunta 10

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

El uso de protocolos abiertos pretende resolver:

- ☐ a. Los problemas derivados de la seguridad en un sistema distribuido.
- ☒ b. Los problemas derivados de la heterogeneidad en un sistema distribuido. ✗
- ☐ c. Los problemas derivados de la extensibilidad de un sistema distribuido.
- ☐ d. Los problemas derivados de la escalabilidad de un sistema distribuido.

La respuesta correcta es: Los problemas derivados de la extensibilidad de un sistema distribuido.

Pregunta 11

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Si un cierto proceso puede ejecutarse en una máquina pero no en otra:

- ☐ a. Podemos afirmar que el sistema no es transparente al acceso.
- ☐ b. Podemos afirmar que el sistema no es transparente a la concurrencia.
- ☐ c. Podemos afirmar que el sistema no es transparente a la ubicación.
- ☒ d. Podemos afirmar que el sistema no es transparente a la movilidad. ✓

La respuesta correcta es: Podemos afirmar que el sistema no es transparente a la movilidad.

Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Si un cierto servicio no funciona correctamente cuando lo solicitan varios procesos:

- ☐ a. Podemos afirmar que el sistema no es transparente a la movilidad.
- ☐ b. Podemos afirmar que el sistema no es transparente a la ubicación.
- ☐ c. Podemos afirmar que el sistema no es transparente al acceso.
- ☒ d. Podemos afirmar que el sistema no es transparente a la concurrencia. ✓

La respuesta correcta es: Podemos afirmar que el sistema no es transparente a la concurrencia.

Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes es una característica de los sistemas distribuidos?:

- ☐ a. Son sistemas que no tienen necesidades de sincronización y comunicación.
- ☐ b. Son sistemas intolerantes a fallos.
- ☐ c. Son sistemas donde no hay replicación.
- ☒ d. Son sistemas que no disponen de memoria compartida. ✓

La respuesta correcta es: Son sistemas que no disponen de memoria compartida.

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes es una característica de los sistemas distribuidos?:

- ☐ a. Son sistemas donde no hay paralelismo.
- ☐ b. Son sistemas con puntos de fallo localizados.
- ☐ c. Son sistemas intolerantes a fallos.
- ☒ d. Son sistemas sin un reloj global de referencia. ✓

La respuesta correcta es: Son sistemas sin un reloj global de referencia.

Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes es una desventaja de los sistemas distribuidos?:

- ☐ a. No existen elementos que puedan dar lugar a cuellos de botellas.
- ☐ b. El software a desarrollar es más sencillo.
- ☐ c. La distribución no requiere ningún coste.
- ☒ d. Hay un decremento en la seguridad de la información. ✓

La respuesta correcta es: Hay un decremento en la seguridad de la información.

Pregunta 16

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Si en un sistema distribuido ocurre que el incremento del usuarios degrada notablemente su rendimiento:

- ☐ a. Podemos afirmar que el sistema no es transparente a la concurrencia.
- ☐ b. Podemos afirmar que el sistema no es seguro.
- ☒ c. Podemos afirmar que el sistema no es escalable. ✓
- ☐ d. Podemos afirmar que el sistema no es extensible.

La respuesta correcta es: Podemos afirmar que el sistema no es escalable.

Pregunta 17

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Si para acceder a un determinado servicio es necesario conocer la máquina donde reside su servidor:

- ☐ a. Podemos afirmar que el sistema no es transparente a la concurrencia.
- ☒ b. Podemos afirmar que el sistema no es transparente a la ubicación. ✓
- ☐ c. Podemos afirmar que el sistema no es transparente al acceso.
- ☐ d. Podemos afirmar que el sistema no es transparente a la movilidad.

La respuesta correcta es: Podemos afirmar que el sistema no es transparente a la ubicación.

Pregunta 18

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes no es una característica de los sistemas distribuidos?:

- ☐ a. Los sistemas son escalables.
- ☐ b. Los sistemas tienen acceso a servicios de otros sistemas.
- ☐ c. Tienen buena relación coste/rendimiento.
- ☒ d. Los mecanismos de comunicación no pueden embeberse en lenguajes de programación. ✓

La respuesta correcta es: Los mecanismos de comunicación no pueden embeberse en lenguajes de programación.

Pregunta 19

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Que un servidor de correo electrónico reenvíe automáticamente correos devueltos es un ejemplo de:

- ☐ a. Transparencia a la movilidad.
- ☐ b. Transparencia a la escalabilidad.
- ☐ c. Transparencia a la ubicación.
- ☒ d. Transparencia a los fallos. ✓

La respuesta correcta es: Transparencia a los fallos.

Pregunta 20

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes no es una característica de los sistemas distribuidos?:

- ☒ a. Son sistemas que integran elementos idénticos. ✓
- ☐ b. Son sistemas con necesidades de sincronización y comunicación.
- ☐ c. Son sistemas donde la ocurrencia de fallos no está localizada.
- ☐ d. Son sistemas donde no existe un reloj global de referencia.

La respuesta correcta es: Son sistemas que integran elementos idénticos.