

SISTEMAS Y SERVICIOS DISTRIBUIDOS



[Volver al curso](#)

Estado Finalizado

Comenzado martes, 11 de noviembre de 2025, 09:30

Completado martes, 11 de noviembre de 2025, 09:42

Duración 12 minutos 5 segundos

Puntos 15,00/15,00

Calificación 10,00 de 10,00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de estas “falacias de la computación distribuida” es correcta?

- a. La latencia es cero
- b. Siempre hay un único administrador
- c. El ancho de banda es infinito
- d. Todas las anteriores ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Todas las anteriores

Pregunta 2

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

La **transparencia de ubicación** implica:

- a. El recurso puede moverse sin cambiar cómo se accede ✓
- b. No hay fallas
- c. El usuario conoce la IP del recurso
- d. Siempre hay un líder único

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: El recurso puede moverse sin cambiar cómo se accede

Pregunta 3

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Qué papel cumple el middleware?

- a. Sustituir al SO local por uno distribuido
- b. Proveer servicios distribuidos estandarizados sobre el SO local ✓
- c. Eliminar la heterogeneidad del hardware
- d. Actuar como hardware de interconexión

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Proveer servicios distribuidos estandarizados sobre el SO local

Pregunta 4

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

En cloud, SaaS ofrece aplicaciones listas sin gestión local.

- Verdadero ✓
- Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 5

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

El middleware depende del hardware subyacente y del SO específico

- Verdadero
- Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 6

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

En SD, la heterogeneidad de HW/SO es común

- Verdadero ✓
 Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 7

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

En un sistema distribuido, los procesos cooperan principalmente mediante:

- a. Un reloj físico común
 b. Acceso directo a dispositivos remotos sin protocolo
 c. Memoria compartida global
 d. Paso de mensajes a través de la red ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Paso de mensajes a través de la red

Pregunta 8

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes **no** es una ventaja típica de los sistemas distribuidos?

- a. Escalabilidad
 b. Tolerancia a fallos
 c. Alto acoplamiento y dependencia de un nodo central ✓
 d. Compartición de recursos

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Alto acoplamiento y dependencia de un nodo central

Pregunta 9

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

La **elasticidad** en cloud se refiere a:

- a. Encriptar datos en reposo
- b. Ajustar recursos automáticamente a la demanda ✓
- c. Desplegar solo en una región
- d. Migrar de on-prem a la nube

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Ajustar recursos automáticamente a la demanda

Pregunta 10

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

La escalabilidad en SD se ve comprometida por:

- a. Replicación
- b. Heterogeneidad
- c. Componentes/algoritmos centralizados ✓
- d. Middleware

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Componentes/algoritmos centralizados

Pregunta 11

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la característica que mejor define a un sistema distribuido?

- a. Un único computador muy potente
- b. Varios usuarios compartiendo la misma PC
- c. Conjunto de elementos autónomos que aparentan un único sistema coherente ✓
- d. Una red con gran ancho de banda

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Conjunto de elementos autónomos que aparentan un único sistema coherente

Pregunta 12

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

En **IaaS**, ¿qué control NO suele tener el cliente?

- a. Escalado del número de VMs
- b. Configuración de subredes
- c. Reemplazo del hardware del datacenter ✓
- d. Selección de sistema operativo

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Reemplazo del hardware del datacenter

Pregunta 13

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

Un **cluster** típicamente se caracteriza por:

- a. Alta dispersión geográfica y múltiples dominios administrativos
- b. Nodos homogéneos, poca dispersión, alto acoplamiento relativo ✓
- c. Exclusivamente pago por uso
- d. Recursos no dedicados y heterogéneos

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Nodos homogéneos, poca dispersión, alto acoplamiento relativo

Pregunta 14

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

Un objetivo de rendimiento en SD multiusuario es no ser peor que uno centralizado.

- Verdadero ✓
- Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 15

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

El middleware depende del hardware subyacente y del SO específico.

- Verdadero
- Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

← [Volver al curso](#)