

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 puntúa 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 puntúa 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 puntúa 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 puntúa 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 puntúa 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 puntúa 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 puntúa 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 puntúa 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 puntúa 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 puntúa 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 puntúa 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 puntúa 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 puntúa 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 puntúa 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 puntúa 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](#)