

Cómputo de Alto Rendimiento 2025-1

[Regresar al curso](#)

Comenzado en Sunday, 30 de March de 2025, 18:26

Estado Terminado

Finalizado en Sunday, 30 de March de 2025, 18:27

Tiempo empleado 56 segundos

Calificación 4.00/4.00

Calificación 5.00 de un total de 5.00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Relaciona el concepto con su definición

Es la característica de un sistema que permite añadirle nuevas características y servicios de forma dinámica.

Extensibilidad



La capacidad de presentarse ante los usuarios y las aplicaciones como si fuese un sistema que corre en una sola computadora, y no como un sistema cuyos procesos y recursos están distribuidos físicamente en varias computadoras.

Transparencia



Se refiere a la variedad y diferencia que podemos encontrar en los elementos que componen una red sobre la que se ejecuta un sistema distribuido.

Heterogeneidad



Se refiere a la capacidad de proveer recursos que pueden ser compartidos por varios clientes al mismo tiempo.

Concurrencia



Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es:

Es la característica de un sistema que permite añadirle nuevas características y servicios de forma dinámica.
→ Extensibilidad,

La capacidad de presentarse ante los usuarios y las aplicaciones como si fuese un sistema que corre en una sola computadora, y no como un sistema cuyos procesos y recursos están distribuidos físicamente en varias computadoras. → Transparencia,

Se refiere a la variedad y diferencia que podemos encontrar en los elementos que componen una red sobre la que se ejecuta un sistema distribuido. → Heterogeneidad,

Se refiere a la capacidad de proveer recursos que pueden ser compartidos por varios clientes al mismo tiempo. → Concurrencia

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 2.00 sobre 2.00

Falso o verdadero.

Un sistema paralelo es una colección de dispositivos de cómputo individuales que pueden comunicarse entre si.

Elija una;

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta apropiada es 'Falso

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Este concepto se refiere a la porción de código de un programa de ordenador en la que se accede a un recurso compartido que no debe ser accedido por más de un proceso o hilo en ejecución.

- ☐ a. Condición de competencia
- ☒ b. Sección crítica ✓
- ☐ c. Mutex

Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es:
Sección crítica

[↩ Regresar al curso](#)

[Aviso de Privacidad Integral](#)