



Estado	Finalizado
Comenzado	miércoles, 21 de enero de 2026, 18:39
Completado	miércoles, 21 de enero de 2026, 18:53
Duración	14 minutos 10 segundos
Puntos	17,00/20,00
Calificación	8,50 de 10,00 (85%)

Pregunta 1

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

En el servicio de nombrado:

- ☐ a. Un dominio se asocia con una sola ruta.
- ☐ b. Un servidor se asocia con un solo dominio.
- ☐ c. Una ruta se asocia con un solo dominio.
- ☒ d. Un dominio se asocia con varios servidores. ❌

La respuesta correcta es: Una ruta se asocia con un solo dominio.

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El valor aleatorio R para la seguridad de los UFID:

- ☐ a. Se almacena en el UFID del cliente.
- ☒ b. Se vincula a un archivo. ✔️
- ☐ c. Se vincula a un dominio.
- ☐ d. Se vincula a un servidor.

La respuesta correcta es: Se vincula a un archivo.

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El UFID de un archivo:

- ☒ a. Es gestionado por el servicio de identificación. ✓
- ☐ b. Puede ser compartido por varios archivos.
- ☐ c. Identifica los atributos de un archivo.
- ☐ d. Tiene tramos correspondientes a la ruta del archivo.

La respuesta correcta es: Es gestionado por el servicio de identificación.

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

- ☐ a. Transparencia a la escalabilidad.
- ☒ b. Transparencia a la API que indique el cliente. ✓
- ☐ c. Transparencia a la movilidad.
- ☐ d. Transparencia a la ubicación.

La respuesta correcta es: Transparencia a la API que indique el cliente.

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El sistema de nombrado no gestiona aspectos relacionados con:

- ☐ a. Los tipos de archivos.
- ☐ b. Los privilegios de acceso por parte de los usuarios.
- ☒ c. El número de usuarios que mantiene abierto el archivo. ✓
- ☐ d. El propietario del archivo.

La respuesta correcta es: El número de usuarios que mantiene abierto el archivo.

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El servidor de archivos no gestiona aspectos relacionados con:

- ☒ a. La ruta de acceso al archivo. ✓
- ☐ b. El último acceso en modo lectura al archivo.
- ☐ c. La consulta de los atributos del archivo.
- ☐ d. La fecha de creación del archivo.

La respuesta correcta es: La ruta de acceso al archivo.

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En el servicio de nombrado:

- ☐ a. Un dominio se asocia con varios servidores.
- ☐ b. A un dominio le corresponden varios servidores.
- ☐ c. A una ruta le corresponden varios dominios.
- ☒ d. A un servidor le pueden corresponder varios dominios. ✓

La respuesta correcta es: A un servidor le pueden corresponder varios dominios.

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Con respecto al diseño de los sistemas de archivos distribuidos:

- ☐ a. Es preferible favorecer números elevados de operaciones de compartición.
- ☐ b. Es preferible homogeneizar el tratamiento de todos los archivos.
- ☒ c. Son preferibles archivos no muy grandes. ✓
- ☐ d. Es preferible integrar los archivos temporales como parte del sistema de archivos distribuido.

La respuesta correcta es: Son preferibles archivos no muy grandes.

Pregunta 9

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

El valor aleatorio R para la seguridad de los UFID:

- ☐ a. Se envía al cliente para que calcule el valor C de la petición.
- ☐ b. Se utiliza para determinar la ruta del archivo almacenado.
- ☒ c. Se envía al cliente como parte de su UFID. ❌
- ☐ d. No se devuelve al cliente como parte de su UFID,

La respuesta correcta es: No se devuelve al cliente como parte de su UFID,

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

- ☐ a. Ofrecen mecanismos para la identificación única de los archivos.
- ☒ b. Ofrecen sistemas de respaldo y back-up. ✔️
- ☐ c. Proporcionan mecanismos para el acceso concurrente a la información.
- ☐ d. Proporcionan un mecanismo de almacenamiento duradero.

La respuesta correcta es: Ofrecen sistemas de respaldo y back-up.

Pregunta 11

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El UFID de un archivo:

- ☒ a. Es único en el sistema. ✔️
- ☐ b. Es gestionado por el servicio de archivos.
- ☐ c. Sólo es conocido en los sistemas clientes.
- ☐ d. Sólo es conocido en los servidores.

La respuesta correcta es: Es único en el sistema.

Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En la navegación recursiva:

- ☐ a. Cada servidor responde al cliente.
- ☐ b. El cliente consulta todas las rutas a todos los servidores.
- ☒ c. Sólo se envía una respuesta al cliente desde los servidores. ✓
- ☐ d. El servidor resuelve su parte de la ruta e informa del cliente del siguiente servidor a consultar.

La respuesta correcta es: Sólo se envía una respuesta al cliente desde los servidores.

Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Con respecto al diseño de los sistemas de archivos distribuidos:

- ☐ a. Es preferible integrar los archivos temporales como parte del sistema de archivos distribuido.
- ☐ b. Son preferibles archivos de gran tamaño.
- ☐ c. Es preferible homogeneizar el tratamiento de todos los archivos.
- ☒ d. Es preferible favorecer la baja frecuencia de las operaciones de compartición. ✓

La respuesta correcta es: Es preferible favorecer la baja frecuencia de las operaciones de compartición.

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El sistema de nombrado gestiona aspectos relacionados con:

- ☒ a. La ruta de acceso al archivo. ✓
- ☐ b. La consulta de los atributos del archivo.
- ☐ c. El último acceso realizado sobre el archivo.
- ☐ d. El tamaño del archivo.

La respuesta correcta es: La ruta de acceso al archivo.

Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En la navegación iterativa:

- ☐ a. Un servidor resuelve su parte de la ruta y las de otros servidores.
- ☒ b. El servidor resuelve su parte de la ruta e informa del cliente del siguiente servidor a consultar. ✓
- ☐ c. El cliente consulta todas las rutas a todos los servidores.
- ☐ d. Resuelta una parte de la ruta, el cliente pregunta por el resto a un servidor cualquiera.

La respuesta correcta es: El servidor resuelve su parte de la ruta e informa del cliente del siguiente servidor a consultar.

Pregunta 16

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El servidor de archivos gestiona aspectos relacionados con:

- ☐ a. Los tipos de archivos.
- ☐ b. El propietario del archivo.
- ☒ c. La consulta de los atributos del archivo. ✓
- ☐ d. Los privilegios de acceso por parte de los usuarios.

La respuesta correcta es: La consulta de los atributos del archivo.

Pregunta 17

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

El valor aleatorio C para la seguridad de los UFID:

- ☐ a. Se envía al cliente por el servidor de archivos.
- ☐ b. Se envía por el cliente como parte del UFID del archivo.
- ☒ c. Se calcula como resultado de la operación de R y A. ✗
- ☐ d. Se almacena en el UFID que mantiene el servidor.

La respuesta correcta es: Se envía por el cliente como parte del UFID del archivo.

Pregunta 18

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En la navegación iterativa:

- ☐ a. El cliente consulta todas las rutas a todos los servidores.
- ☒ b. Cada servidor no consulta a otros servidores por partes de la ruta que no le corresponden. ✓
- ☐ c. Sólo se envía una respuesta al cliente desde los servidores.
- ☐ d. Cada servidor consulta a otros servidores por partes de la ruta que no le corresponden.

La respuesta correcta es: Cada servidor no consulta a otros servidores por partes de la ruta que no le corresponden.

Pregunta 19

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

- ☒ a. Separación e integración del contenido de los archivos en el sistema. ✓
- ☐ b. Transparencia a la replicación.
- ☐ c. Identificación única de archivos.
- ☐ d. Sistema de almacenamiento permanente.

La respuesta correcta es: Separación e integración del contenido de los archivos en el sistema.

Pregunta 20

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

- ☒ a. Limitación de la tasa de transferencia de archivos a través de la red. ✓
- ☐ b. Transparencia a la operación concurrente.
- ☐ c. Gestión de la seguridad.
- ☐ d. Tolerancia a fallos.

La respuesta correcta es: Limitación de la tasa de transferencia de archivos a través de la red.