



NIU1 Revisión del intento

Administración de redes y sistemas operativos (Universitat Oberta de Catalunya)



Escanea para abrir en Studocu

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [241 75 575 2/75.575 - Administración de redes y sistemas operativos - Aula 2](#) / General / [NIU1](#)

Comenzado el	domingo, 27 de octubre de 2024, 18:37
Estado	Finalizado
Finalizado en	domingo, 27 de octubre de 2024, 19:25
Tiempo empleado	47 minutos 19 segundos
Puntos	21,88/25,00
Calificación	8,75 de 10,00 (87,5%)

Pregunta **1**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?

Seleccione una:

- ☐ un departamento de informática tiene que cubrir obligatoriamente todas las funciones
- ☒ el responsable de informática hace de puente entre la organización y su departamento ✓
- ☐ el responsable de informática no toma decisiones estratégicas, para eso está el ámbito directivo de la organización
- ☐ las tareas de las funciones del departamento de informática están claramente delimitadas y son independientes
- ☐ la administración de usuarios es una función fácilmente prescindible

Pregunta **2**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Un servidor puede ser físico o virtual.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

Pregunta **3**

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,88 sobre 1,00

Pon las palabras de la lista en el lugar adecuado, teniendo presente que una palabra puede aparecer más de una vez.

Un servidor ✓ es un sistema físico o virtual que pone recursos ✓ propios a disposición de otros ordenadores ✓ clientes. Los recursos ✓ pueden ser datos ✓, ficheros, aplicaciones, servicios, etc. Los ordenadores ✓ clientes también pueden ser servidores de otros recursos, lo que crea una cadena de servidor ✗ entre diferentes ordenadores ✓.

ordenadores servicio servidor datos recursos

Pregunta **4**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El sistema informático físico está compuesto por dos elementos principales

Seleccione una:

- ☐ 1. Servidores y estaciones de trabajo.
- ☐ 2. Usuarios y estaciones de trabajo.
- ☒ 3. Hardware y Software. ✓
- ☐ 4. Red y Servidores.
- ☐ 5. Helpdesk y programas de control remoto.

Pregunta **5**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Relacionar los tipos de hipervisores con su definición

El software del virtualizador interactúa con el hardware del servidor físico sin necesidad de un sistema operativo adicional

Bare metal hypervisor



Por medio del sistema operativo host comparten los recursos de la máquina física

Hipervisores de software basados en aplicaciones

Pregunta **6**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En una organización multinacional, los programadores dependerán directamente del responsable de informática.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Si escogemos un sistema operativo esto nos determinará el sistema de ficheros a utilizar y nos impedirá acceder a otros sistemas de ficheros que no sean el asociado a sistema operativo escogido.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El responsable de informática es el máximo responsable del departamento de informática. Esta función, junto a la de administrador de servidores y la de administrador de usuarios, conforman las funciones más importantes del departamento.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Indicad las afirmaciones que son ciertas

Los servidores virtuales tienen bastantes ventajas que los hacen atractivos, como, por ejemplo:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Reducción del número de servidores físicos. ✓
- ☐ b. No ocupan espacio al ser virtuales.
- ☒ c. Compartición de recursos y eficiencia de utilización. ✓
- ☒ d. Reducción del consumo de energía. ✓
- ☒ e. Centralización y simplificación de la gestión ✓
- ☐ f. No se ven afectados por problemas en el hardware.

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marca las categorías de tipos de servidor correctas.

Seleccione una o más de una:

- ☐ I. Servidor de funciones administrativas
- ☐ II. Servidor de control de entrada
- ☒ III. Servidor de dominio ✓
- ☒ IV. Servidor de aplicaciones ✓
- ☐ V. Servidor de procesador de texto
- ☒ VI. Servidor de correo ✓
- ☐ VII. Servidor de generación de voz
- ☒ VIII. Servidor de ficheros ✓

Pregunta 11

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Selecciona los elementos que forman parte de una red de almacenamiento (SAN):

Seleccione una o más de una:

- ☐ 1. Memoria Flash
- ☐ 2. NAS
- ☒ 3. HBA ✓
- ☐ 4. Cabinas de discos
- ☐ 5. Acceso a nivel de fichero
- ☒ 6. Fabric ✓
- ☒ 7. Directores ✓

Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Rellena los huecos del texto con las palabras necesarias:

Las ✓ o librerías virtuales virtualizan el almacenamiento interno o externo mediante una ✓ y ofrecen ✓ y cintas virtuales a los sistemas por medio de la propia ✓ o mediante ✓ específicos de copias.

Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Rellena los huecos del siguiente texto con la palabra correcta:

La de infraestructura (en inglés, HCI) combina, por un lado, hardware dentro de un centro de proceso de datos, como los recursos de almacenamiento , y por otro, un software .

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Relaciona los conceptos referentes a sistemas "blade" y sistemas de virtualización:

Su uso, permite reducir el número de servidores físicos

 ✓

Los servidores físicos se integran como una lámina

 ✓

Sistemas que comparten recursos con servidores físicos

 ✓

Servidor capaz de realizar el trabajo de varios servidores compartiendo los recursos del sistema

 ✓

Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿cuál de las siguientes formaciones RAID admite el fallo concurrente de dos discos sin que se produzca pérdida de datos?

Seleccione una:

- ☒ RAID6 ✓
- ☐ RAID5
- ☐ RAID4
- ☐ RAID0
- ☐ RAID0 con hot spare

Pregunta **16**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se puede percibir el departamento de informática desde la perspectiva del ámbito directivo de una organización? Como:

Seleccione una:

- ☐ un departamento al mismo nivel que los otros
- ☐ una herramienta que aumenta la eficacia
- ☒ una gran base de datos para hacer consultas ✓
- ☐ un conjunto de hardware que posibilita la actividad
- ☐ un conjunto de recursos

Pregunta **17**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿El ámbito técnico o el ámbito directivo forman parte de las diversas perspectivas del departamento de informática?

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

Pregunta **18**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En general las funciones del departamento de informática serán similares independientemente de la complejidad y finalidad de la organización.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

Pregunta **19**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se percibe el departamento de informática desde la perspectiva del ámbito de usuario de una organización? Como:

Seleccione una:

- ☐ un conjunto de hardware y software
- ☐ un facilitador de la toma de decisiones
- ☒ otra herramienta ✓
- ☐ una gran base de datos
- ☐ un departamento como cualquier otro

Pregunta **20**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Supongamos una política de backup total + incremental y otra total + diferencial. Si comparamos estas dos políticas de backup en el transcurso de una semana. Indica si son ciertas o falsas las siguientes afirmaciones.

La total + incremental ocupará más espacio que la total + diferencial

Falso



La total + incremental tardará menos tiempo en hacerse que la total + diferencial

Cierto



En la total + incremental por normal general la recuperación será más rápida que la total + diferencial

Falso



Las dos políticas son iguales, son dos formas de llamar a un mismo tipo de backup

Falso

Pregunta **21**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Indica si la siguiente afirmación es cierta o falsa:

El RAID6e, nos proporciona la misma paridad que el RAID 5, pero aporta un disco adicional en "hot spare" para acelerar el proceso de recuperación en caso de caída de uno de los discos del grupo.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✗
- ☐ Falso

Pregunta 22

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Relacionar los tipos de servidores con las características más comunes de cada tipo

Permiten gestionar ordenada y estructuradamente la documentación de las organizaciones. Disponen de gran capacidad de almacenamiento y de archivado para documentación histórica.

Servidores de gestión documental



Servidores con sistemas gestores de bases de datos, estas pueden ser relacionales o NoSQL (Not only SQL).

Servidor de bases de datos



Permiten definir grupos de usuarios y compartir de ficheros entre todos los usuarios y/o entre los grupos de usuarios. Dotan a cada usuario de espacio personal para guardar la información, hecho facilita la movilidad y las copias de seguridad.

Servidor de ficheros



Servidores que gestionan íntegramente la gestión del backup de la organización. Mediante la definición de agrupaciones de servidores, políticas, rotaciones e informes. Centralizan toda la gestión de las copias de seguridad.

Servidores de backup



Servidores que permiten enviar y recibir mensajes.

Servidor de correo



Permiten compartir programas entre todos los usuarios y/o entre los grupos de usuarios. Permiten gestionar aplicaciones y todos los recursos necesarios asociados, como por ejemplo el acceso a bases de datos, seguridad, mantenimiento, etc.

Servidor de aplicaciones



Ayudan a la organización a garantizar la seguridad de la infraestructura TI. Están especializados en la gestión de la seguridad. Pueden ser servidores de análisis de las vulnerabilidades, SIEM (security information and event management), cortafuegos (en inglés, firewall), proxy, etc.

Servidores de seguridad



Definen el dominio de la infraestructura TI de la organización. Permitiendo estructurar la infraestructura, los usuarios y los permisos. Permiten gestionar la aplicación de políticas de gestión, seguridad, etc.

Servidores de dominio



Permiten compartir las impresoras

Servidor de impresión



Pregunta 23

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Indicad de las siguientes afirmaciones de sistemas de ficheros en red cuales son ciertas.

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. En los sistemas NAS el acceso se realiza a bajo nivel, nivel de bloque I/O.
- ☐ b. En los sistemas SAN el acceso se hace a alto nivel, a nivel de sistema de fichero.
- ☐ c. Los sistemas SAN i NAS son lo mismo, solamente se han reordenado las siglas.
- ☒ d. Los sistemas NAS disponen de su propio sistema de ficheros y el acceso se hace a los contenidos.
- ☐ e. Los sistemas SAN ofrecen el espacio de disco como si de un disco local se tratase y se debe de dotar de estructura de ficheros para poder utilizarlo.

Pregunta **24**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué tipo de copia de seguridad necesita una ventana más grande?

Seleccione una:

- ☐ selectiva
- ☐ a nivel de bloque
- ☐ diferencial
- ☒ total ✓
- ☐ incremental

Pregunta **25**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Verdadero o Falso? Los servidores no deben tener nada sobre la disponibilidad, confidencialidad e integridad de los servicios porque es una tarea que recae en el responsable de seguridad.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

[◀ Tablón de anuncios y noticias](#)

Ir a...

[NIU2 ▶](#)