



NIU1.3 2023

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



Escanea para abrir en Studocu

Comenzado el	Sunday, 2 de April de 2023, 18:08
Estado	Finalizado
Finalizado en	Sunday, 2 de April de 2023, 18:58
Tiempo empleado	49 minutos 44 segundos
Puntos	23,00/25,00
Calificación	9,20 de 10,00 (92%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Actualmente, GPU (unidades de procesamiento gráfico) se utilizan en servidores de la organización para mejorar la capacidad de cómputo en tareas tan especializadas como la formación de modelos de inteligencia artificial.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

Pregunta 2

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 ✓

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Qué tipo de cluster utilizarías para desplegar un servidor de bases de datos relacional que forme parte de la infraestructura de una tienda online?

Seleccione una:

- ☐ hiperconvergente
- ☒ high availability ✓
- ☐ high performance
- ☐ high throughput
- ☐ balanceo de carga

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Cuáles son los tres elementos principales de un departamento de informática?.

Seleccione una o más de una:

- ☒ 1. Personal técnico ✓
- ☐ 2. Doble toma de corriente
- ☒ 3. Responsable de informática ✓
- ☒ 4. Sistema informático ✓
- ☐ 5. Red

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Qué función del departamento de informática vigila por la integridad de la información importante que se pueda encontrar en una estación de trabajo?

Seleccione una:

- ☐ administración de la red
- ☐ administración de usuarios
- ☐ administración de la seguridad
- ☐ administración de las estaciones de trabajo
- ☒ administración de los datos ✓

Pregunta 6

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:

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

Pregunta 7

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 8

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Escoge la frase correcta:

Seleccione una:

- ☐ a. Los discos SSD SAS tienen un acceso a datos más lento que los discos NL-SAS con interfaz de comunicaciones NVME
- ☐ b. NVME es una interfaz de comunicación para discos HDD
- ☐ c. Los discos SSD SAS tienen un acceso a los datos más rápido que los discos SSD con interfaz de comunicaciones NVME
- ☒ d. NVME es una interfaz de comunicación para discos SSD ✓

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00
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 es un sistema físico o virtual que pone propios a disposición de otros clientes. Los pueden ser , ficheros, aplicaciones, servicios, etc. Los clientes también pueden ser de otros recursos, lo que crea una cadena de entre diferentes .

ordenadores recursos datos

ordenadores

servicio ordenadores

recursos

servicio

servidor

datos

ordenadores

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00
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 11

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Cuándo se dice que un sistema informático es eficaz y eficiente?

Seleccione una:

- ☐ a. Cuando se resuelve la tarea encomendada con un resultado esperado y en un tiempo razonable
- ☐ b. Cuando se resuelve la tarea encomendada en un tiempo rápido
- ☐ c. Siempre que se resuelva la tarea encomendada.
- ☒ d. Ninguna de las otras respuestas proporcionadas es correcta ✓

Pregunta 12

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 13

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Qué significa mantenimiento técnico en caliente?

Seleccione una:

- ☒ a.
Que se debe hacer sin dejar de dar el servicio que se les requiera. ✓
- ☐ b. Que sólo se puede hacer en horas de sol
- ☐ c.

Que debe hacerse justo al apagar el sistema porque si se enfría el equipamiento, la puesta en marcha posterior puede llevar a un system failure generalizado.

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

En backups la deduplicación permite:

Seleccione una:

- ☒ a. reducir el espacio de almacenamiento. ✓
- ☐ b. tener copias tolerantes a errores.
- ☐ c. eliminar archivos no usados.
- ☐ d. aumentar la tolerancia a errores.

Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

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

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 ▼



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 ▼



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 ▼



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

Servidor de bases de datos ▼



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 ▼



Permiten compartir las impresoras

Servidor de impresión ▼

**Pregunta 16**

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Completad con la opción correcta.

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

responsable de informática es el enlace entre las necesidades ▼ y el trabajo que se

lleva a cabo en ▼ . Por lo tanto, es el puente entre los dos lugares. Normalmente el

responsable de informática, junto con los administradores de ▼ (o asesorados por

estos), toma las decisiones que afectan a la estructura informática ▼ a medio y largo

plazo (la responsabilidad última solo es suya): desde qué software comprar (o si se debe crear a medida y de qué manera) hasta los servidores necesarios, además de decidir qué ordenadores y qué red de comunicaciones hay que instalar para los usuarios.

Pregunta 17

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Una de las frases es incorrecta.

Seleccione una:

- ☐ a. Muchos servidores pudiendo trabajar para un propósito común.
- ☒ b. No es posible encontrar servidores diferentes compartiendo espacio físico. ✓
- ☐ c. Un servidor puede hacer una o muchas tareas.
- ☐ d. Es posible encontrar servidores muy diferentes entre sí agrupados en un mismo espacio que llevan a cabo tareas diversas.

Pregunta 18

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Relaciona las funciones con los servidores

Un servidor que ofrece diversos servicios y diversas funciones.

Un servidor, muchas funciones. ▼



Varias funciones tratadas por diferentes ordenadores. Habitualmente son sistemas de servidores heterogéneos.

Muchos servidores, muchas funciones. ▼



Una sola tarea es tratada por más de un servidor. Habitualmente en servicios críticos o por temas de rendimiento.

Muchos servidores, una función. ▼



Es el nivel más sencillo de servidor, un solo sistema dedicado a una sola función.

Un servidor una función. ▼

**Pregunta 19**

Incorrecta

Se puntúa 0,00
sobre 1,00

Referente a la corriente eléctrica y al SAI (Sistema de alimentación ininterrumpida), qué afirmaciones son ciertas:

Seleccione una o más de una:

- ☒ El SAI suministra corriente cuando la red eléctrica no la proporciona ✓
- ☐ La corriente eléctrica puede verse alterada por proximidad con otras líneas de tensión.
- ☒ Los problemas con la corriente eléctrica, como el ruido, pueden provocar pérdida o corrupción de datos ✓
- ☐ El SAI suprime el ruido en la red evitando paradas de servidores

Pregunta 20

Incorrecta

Se puntúa 0,00
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 21

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 22

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

VTL

SAN

dispositivos

SAN

softwares

VTL

dispositivos

softwares

SAN

Pregunta 23

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 24

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Cuál de estos nombres NO es equivalente a jefe de departamento de informática?

Seleccione una:

- ☐ Responsable de informática
- ☐ Director de informática.
- ☒ Administrador general de datos. ✓

Pregunta 25

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Cuál de estas afirmaciones es falsa?

Seleccione una:

- ☐ a. Un contenedor es como una máquina virtual tradicional pero que comparte partes del SO de la máquina que lo virtualiza
- ☐ b. El sistema blade es un tipo de disposición física de servidores
- ☒ c. Los sistemas de ficheros de la familia ext incorporan siempre el mecanismo de *journaling* ✓
- ☐ d. La RAM es un elemento crítico para tener una respuesta rápida en los servidores

◀ Tablón de anuncios y noticias

Ir a...



NIU2 ►