



## NIU1 - Moodle NIU1

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



Escanea para abrir en Studocu

Pregunta 1  
Correcta  
Se puntúa 1,00  
sobre 1,00  
🚩 Marcar  
pregunta

¿Cómo se accede a un volumen de una cabina de discos presentado a un host conectado a la SAN mediante una HBA de FC? A nivel de:

Seleccione una:

- ☐ stripe
- ☐ fichero
- ☐ tier
- ☒ bloque ✓
- ☐ objecto

Pregunta 2  
Correcta  
Se puntúa 1,00  
sobre 1,00  
🚩 Marcar  
pregunta

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

Servidores que permiten enviar y recibir mensajes.

Servidor de correo ▾

✓

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

Servidor de bases de datos ▾

✓

Permiten compartir las impresoras

Servidor de impresión ▾

✓

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 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 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 ▾

✓

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 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 ▾

✓

Pregunta 3  
Correcta  
Se puntúa 1,00  
sobre 1,00  
🚩 Marcar  
pregunta

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 4  
Correcta  
Se puntúa 1,00  
sobre 1,00  
🚩 Marcar  
pregunta

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

Seleccione una o más de una:

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

Pregunta **5**  
Incorrecta  
Se puntúa 0,00  
sobre 1,00  
🚩 Marcar  
pregunta

¿Es cierto que los servidores habitualmente funcionan 24x7x365?

Seleccione una:

- ☐ Verdadero  
☒ Falso ❌

Pregunta **6**  
Correcta  
Se puntúa 1,00  
sobre 1,00  
🚩 Marcar  
pregunta

Respecto a POD, como estructura de contenedores, qué afirmaciones son ciertas:

Seleccione una o más de una:

- ☒ Puede ser un solo contenedor ✔️  
☐ Pueden ser diversos contenedores sin compartición de almacenamiento persistente  
☒ Puede ser un solo contenedor con almacenamiento persistente ✔️  
☐ Pueden ser varios almacenamientos persistentes

Pregunta **7**  
Correcta  
Se puntúa 1,00  
sobre 1,00  
🚩 Marcar  
pregunta

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

Seleccione una:

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

Pregunta **8**  
Incorrecta  
Se puntúa 0,00  
sobre 1,00  
🚩 Marcar  
pregunta

En todo sistema clúster es obligatorio un sistema de balanceo de carga.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ❌  
☐ Falso

Pregunta **9**  
Correcta  
Se puntúa 1,00  
sobre 1,00  
🚩 Marcar  
pregunta

Un servidor puede ser físico o virtual.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✔️  
☐ Falso

Pregunta **10**  
Correcta  
Se puntúa 1,00  
sobre 1,00  
🚩 Marcar  
pregunta

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

Seleccione una:

- ☐ Verdadero  
☒ Falso ✔️

Pregunta 11

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

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 12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

¿Cierto o Falso? Uno de los objetivos del departamento de informática es la planificación y la gestión del sistema informático para poder dar un buen servicio a los usuarios.

Seleccione una:

☒ Verdadero ✓

☐ Falso

Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Es protocolo que utilizan los dispositivos NAS para suministrar los archivos a los clientes es:

Seleccione una:

☐ a. ADLS

☐ b. Fiber SCSI

☒ c. IP ✓

☐ d. SCSI

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

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

Seleccione una:

☒ Verdadero ✓

☐ Falso

Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Relacionar los tipos de hypervisores con su definición

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

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

Pregunta 16

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?

Seleccione una:

☐ las tareas de las funciones del departamento de informática están claramente delimitadas y son independientes

☐ la administración de usuarios es una función fácilmente prescindible

☒ 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

☐ un departamento de informática tiene que cubrir obligatoriamente todas las funciones

Pregunta 17

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Selecciona en qué entornos podemos crear y gestionar contenedores en la actualidad

Seleccione una o más de una:

☒ 1. Hipervisores ✓

☒ 2. Nube (Cloud) ✓

☒ 3. Windows ✓

☒ 4. Linux ✓

☐ 5. Appliance de comunicaciones

☐ 6. Switch de Fibra

Pregunta 18

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

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 SSD ✓

☐ c. NVME es una interfaz de comunicación para discos HDD

☐ d. Los discos SSD SAS tienen un acceso a los datos más rápido que los discos SSD con interfaz de comunicaciones NVME

Pregunta 19

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

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

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

Pregunta 20

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

El hardware, a grandes rasgos, puede dividirse en 3 elementos (sólo una es correcta)

Seleccione una:

- ☐ a. Software, usuarios y datos.
- ☐ b. La corriente eléctrica, red y servidores.
- ☒ c. Servidores, estaciones de trabajo y usuarios. ✗
- ☐ d. El cableado junto con la electrónica de red, los servidores y las estaciones de trabajo.

Pregunta 21

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

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

Los servidores físicos se integran como una lámina

Blade center ✓

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

Virtualizador ✓

Sistemas que comparten recursos con servidores físicos

Blade center ✓

Su uso, permite reducir el número de servidores físicos

Virtualizador ✓

Pregunta 22

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Marca las categorías de tipos de servidor correctas.

Seleccione una o más de una:

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

Pregunta 23

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Rellena los huecos del siguiente texto con la palabra correcta:

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

Pregunta 24

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

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

Seleccione una:

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

Pregunta 25

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

¿Verdadero o Falso? La gran desventaja de los SO de los servidores actuales es que se pueden desplegar en todo tipo de servidores, sean físicos, virtuales e, incluso, en servidores en la nube (Cloud OS).

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓