



Modulo 2 enero 2021

Xestión de Infraestruturas (Universidade da Coruña)

[Taboleiro](#) / [Os meus cursos](#) / [614G010252021](#) / [Instrucciones para exámenes](#) / [Módulo II 1a Oportunidad \(Castellano\)](#)

Arrancado o Martes, 26 de Xaneiro de 2021, 10:42

Estado Finalizada

Concluído o Martes, 26 de Xaneiro de 2021, 11:04

Tempo levado 21 mins 41 segs.

Puntuacións 3,8/10,0

Cualificación 1,1 sobre 3,0 (38%)

Pregunta **1**

Incorrecto

Puntuación: -0,2 sobre 0,5

En un modelo de red corporativa, los servicios corporativos proporcionados, como p.e. almacenamiento o backup, se proporcionan desde el módulo o capa...

☐ a. Capa núcleo únicamente. Responsable de la transferencia eficiente de datos, transporte rapido y confiable

☒ b. Data Center y en ciertos casos, desde el módulo de acceso remoto (Enterprise Data Center).

☐ c. Únicamente desde el módulo Data Center. Parcialmente cierta, ya que a veces si se accede a la red de forma remota se necesita del Enterprise Data Center ✗

A resposta correcta é: Data Center y en ciertos casos, desde el módulo de acceso remoto (Enterprise Data Center).

Pregunta **2**

Correcto

Puntuación: 0,5 sobre 0,5

En el estándar **ITIL**, es verdadero que:

☒ a. El servicio es un medio de proporcionar valor a los clientes facilitándoles los resultados que quieren obtener sin necesidad de que éstos asuman la responsabilidad de los costes y riesgos específicos. ✓

☐ b. En relación con el valor de un servicio, la utilidad es la seguridad o garantía de que un producto va a satisfacer los requerimientos acordados. Esa es la garantía

☐ c. Los servicios enhancing son aquellos que son necesarios para prestar servicios core. Pueden ser visibles o no para el cliente pero no son servicios que se le oferten como tales. Esos son los Enabling

A resposta correcta é: El servicio es un medio de proporcionar valor a los clientes facilitándoles los resultados que quieren obtener sin necesidad de que éstos asuman la responsabilidad de los costes y riesgos específicos.

Pregunta **3**

Correcto

Puntuación: 0,5 sobre 0,5

En un cable de par trenzado apantallado (FTP), qué característica reduce la diafonía o acoplamiento de señales entre pares?

- ☒ a. El trenzado de los pares. ✓
- ☐ b. La pantalla exterior que recubre todos los pares.
- ☐ c. El incremento de la longitud del cable en presencia de sistemas eléctricos cercanos.

A resposta correcta é: El trenzado de los pares.

Pregunta **4**

Correcto

Puntuación: 0,5 sobre 0,5

SyC - Cuando instalamos en linux un servidor DRBL, es falso que:

- ☐ a. Permita el inicio de Linux por red tanto individualizado por cliente como genérico.
- ☐ b. Si queremos utilizar Clonezilla, éste se apoye en él como mecanismo de inicio por red.
- ☒ c. DRBL signifique "Dupe Remote Block Load", y es una herramienta de clonación similar a Clonezilla aunque limitada a Linux y con una interface gráfica mucho más ergonómica. ✓
Las siglas no son esas y además DRBL no es exactamente una herramienta de clonacion como clonezilla

Conceptos de prácticas

A resposta correcta é: DRBL signifique "Dupe Remote Block Load", y es una herramienta de clonación similar a Clonezilla aunque limitada a Linux y con una interface gráfica mucho más ergonómica.

Pregunta **5**

Correcto

Puntuación: 0,5 sobre 0,5

¿Como se llama la funcionalidad de VMware que nos proporciona una alta disponibilidad y un tiempo de caída de servicio de 0?

- ☒ a. Tolerancia a fallos (Fault Tolerance) ✓
- ☐ b. Alta disponibilidad (HA)
- ☐ c. Movimiento dinámico de recursos (Distributed Resource Scheduler)

A resposta correcta é: Tolerancia a fallos (Fault Tolerance)

Pregunta **6**

Non respondida

Puntuado fóra de 0,5

¿Cual de los siguientes requisitos NO es necesario para poder realizar una migración en vivo (Vmotion) entre un servidor origen y un servidor destino?

- ☐ a. Cpus compatibles
- ☐ b. Configuración de red común
- ☒ c. La maquina virtual debe pausarse antes de realizar la migración para que no haya perdida de datos

De hecho esa es la ventaja de la migracion en vivo, no detener el funcionamiento en ningún momento

A resposta correcta é: La maquina virtual debe pausarse antes de realizar la migración para que no haya perdida de datos

Pregunta **7**

Non respondida

Puntuado fóra de 0,5

Una de las principales diferencias entre redes Ethernet (802.3) y redes WiFi (802.11) reside en...

- ☐ a. El mecanismo de detección de colisiones, que determina el momento en el que las estaciones fragmentan la trama para mejorar el rendimiento de la transmisión.
- ☐ b. El mecanismo de detección de colisiones, que determina el momento en el que las estaciones confirman la transmisión correcta de una trama. Describe un mecanismo de confirmación de la transmisión correcta, lo cual no es el propósito de la detección de colisiones en ethernet (802.3)
- ☒ c. El mecanismo de detección de colisiones, que determina el momento en el que las estaciones acceden al medio físico y pueden realizar la transmisión.

No quiero ser yo el que le lleve la contraria al profesor pero... si buscando información, preguntando a chatgpt y razonando creo que es la c) fuck sapos. Tambien te digo, chatgpt me dice que por si acaso le haga caso al profesor

A resposta correcta é: El mecanismo de detección de colisiones, que determina el momento en el que las estaciones confirman la transmisión correcta de una trama.

Pregunta **8**

Correcto

Puntuación: 0,5 sobre 0,5

SyC - En relación a la ISO 27002, es cierto que:

- ☐ a. La ISO 27002 basa en las normativas GS y SGSTI de la Commonwealth Se basa en la ISO 27000
- ☐ b. Es una ISO certificable y más de 100 empresas ya lo están en España. No es certificable
- ☒ c. Está estructurada en más de 10 dominios (temáticas) y no es certificable, pero sí nos proporciona un código de buenas prácticas. ✓

Primeiras transparencias ISO 27000

A resposta correcta é: Está estructurada en más de 10 dominios (temáticas) y no es certificable, pero sí nos proporciona un código de buenas prácticas.

Pregunta **9**

Non respondida

Puntuado fóra de 0,5

En el estándar 802.3, es posible transmitir una trama ethernet con un campo de relleno de hasta 20 bytes...

- ☒ a. Siempre que la longitud total de la trama sea al menos de 64 bytes.
- ☐ b. Siempre que la longitud total de la trama no supere los 1518 bytes.
- ☐ c. Siempre que el campo de datos no supere los 24 bytes.

A resposta correcta é: Sempre que la longitud total de la trama sea al menos de 64 bytes.

Pregunta **10**

Non respondida

Puntuado fóra de 0,5

¿En un proceso de migración en caliente "Live Migration" que debe ser copiado desde el hypervisor origen al hypervisor destino donde está ejecutandose la máquina virtual suponiendo que estamos trabajando con almacenamiento compartido?

- ☒ a. Únicamente el estado de memoria de la máquina virtual
- ☐ b. Nada, ya que estamos en un entorno cluster y los dos hypervisores tienen acceso a todos los datos de ejecución de la máquina virtual
- ☐ c. Todos los archivos de la máquina virtual

A resposta correcta é: Únicamente el estado de memoria de la máquina virtual

Pregunta **11**

Non respondida

Puntuado fóra de 0,5

Los puertos Small Form-Factor (SFP), de los switch ethernet, permiten el uso de...

- ☐ a. SMF (SingleMode Fiber) únicamente.
- ☐ b. MMF (MultiMode Fiber) y SMF (SingleMode Fiber) únicamente.
- ☒ c. Cobre (RJ45), MMF (MultiMode Fiber) y SMF (SingleMode Fiber).

A resposta correcta é: Cobre (RJ45), MMF (MultiMode Fiber) y SMF (SingleMode Fiber).

Pregunta **12**

Non respondida

Puntuado fóra de 0,5

En relación a los activos de un servicio en el estándar **ITIL**, es verdadero que:

- ☒ a. Es relativamente fácil adquirir recursos en comparación con capacidades, pues éstas se desarrollan con el tiempo y son difíciles de reproducir por la competencia.
- ☐ b. Se entiende por capacidad el conjunto de los activos tangibles de una organización.
- ☐ c. Se entiende por recurso, la habilidad de una organización, persona, proceso, aplicación, servicio TI u otro ítem para llevar a cabo una actividad.

A resposta correcta é: Es relativamente fácil adquirir recursos en comparación con capacidades, pues éstas se desarrollan con el tiempo y son difíciles de reproducir por la competencia.

Pregunta **13**

Non respondida

Puntuado fóra de 0,5

Tenemos una estación A, conectada a un Switch A y este, a su vez, al interface A de un router. Ese mismo router tiene otro interface B, conectado a un Switch B, en el que se conecta una estación B. Las estaciones A y B ...

- ☐ a. Podrán intercambiar tráfico de red y de enlace, a través de los interfaces del router, siempre y cuando las VLANs estén definidas con el mismo Id en los Switch A y B.
- ☒ b. Sólo podrán intercambiar tráfico de red, independientemente de los Ids de las VLANs definidas en los Switch A y B.
- ☐ c. Sólo podrán intercambiar tráfico de red, si las VLANs definidas en los Switch A y B tienen el mismo Id.

Aqui chatgpt onte dixome que era a c) e hoxe insistinlle e dixome que era a b) confíase

A resposta correcta é: Sólo podrán intercambiar tráfico de red, independientemente de los Ids de las VLANs definidas en los Switch A y B.

Pregunta **14**

Correcto

Puntuación: 0,5 sobre 0,5

En relación al CPD, es cierto que:

- ☐ a. Todas las respuestas son correctas.
- ☐ b. El modelo jerárquico se basa en el principio de división del trabajo, del que se deriva la especialización funcional del personal de la organización.
- ☒ c. El modelo colegial surge como modelo conceptual que pretende dar respuesta a la necesidad de coordinar el trabajo en sentido horizontal. ✓

A resposta correcta é: El modelo colegial surge como modelo conceptual que pretende dar respuesta a la necesidad de coordinar el trabajo en sentido horizontal.

Pregunta **15**

Non respondida

Puntuado fóra de 0,5

En una red que siga el modelo Jerárquico, los equipos que pertenecen a una determinada VLAN se enrutan en...

- ☐ a. El enrutado de tráfico procedente de VLANs se debe realizar de forma exclusiva en la capa de distribución.
- ☒ b. Los switch multicapa de la capa de distribución y, en su caso, el router central de la organización accesible a través de la capa núcleo.
- ☐ c. Únicamente en la capa de distribución, aunque exista un router central.

A resposta correcta é: Los switch multicapa de la capa de distribución y, en su caso, el router central de la organización accesible a través de la capa núcleo.

Pregunta **16**

Non respondida

Puntuado fóra de 0,5

El uso de Fibre Channel over Ethernet (FCoE) en lugar de Fibre Channel supone...

- ☒ a. Posibilidad de reutilizar los switch ethernet de las redes LAN existentes, mediante el uso de tarjetas convergentes Network Interface Card (NIC) - Host Bus Adaptor (HBA) en los servidores.
- ☐ b. Una mejora en el rendimiento, al eliminar el uso de IP como protocolo de red.
- ☐ c. Posibilidad de reutilizar los switch ethernet de las redes LAN existentes, únicamente mediante el uso de tarjetas Host Bus Adaptor (HBA) Fibre Channel en los servidores.

A resposta correcta é: Posibilidad de reutilizar los switch ethernet de las redes LAN existentes, mediante el uso de tarjetas convergentes Network Interface Card (NIC) - Host Bus Adaptor (HBA) en los servidores.

Pregunta **17**

Non respondida

Puntuado fóra de 0,5

¿Cual de los siguientes sistemas de ficheros NO se pueden utilizar con Vmware Esxi?

- ☐ a. VMFS
- ☒ b. CIFS
- ☐ c. NFS

A resposta correcta é: CIFS

Pregunta **18**

Non respondida

Puntuado fóra de 0,5

El factor principal por el que un puerto de fibra óptica monomodo es más caro que un puerto multimodo es

- ☒ a. El tipo de fuente de luz utilizado por el emisor.
- ☐ b. El tamaño de la cubierta de vidrio del núcleo.
- ☐ c. El tamaño, tanto del núcleo como del revestimiento.

A resposta correcta é: El tipo de fuente de luz utilizado por el emisor.

Pregunta **19**

Correcto

Puntuación: 0,5 sobre 0,5

En relación al CPD, indica cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- ☐ a. Ninguna de las respuestas es correcta.
- ☒ b. Entre otras tareas, el director del CPD es el encargado de proponer estrategias y políticas de proceso de datos así como establecer políticas de personal específicas de su departamento. ✓
- ☐ c. En el organigrama funcional o departamental de un CPD, éste se estructura por proyectos, de forma que en cada momento se organizan los equipos, las funciones y el personal en función de los distintos proyectos activos, enfocados a un área concreta de la organización.

A resposta correcta é: Entre otras tareas, el director del CPD es el encargado de proponer estrategias y políticas de proceso de datos así como establecer políticas de personal específicas de su departamento.

Pregunta **20**

Correcto

Puntuación: 0,5 sobre 0,5

Una NAS (Network Attached Storage) implica un acceso en modo...

- ☒ a. Fichero (File I/O), a través de un protocolo basado en TCP/IP. ✓
- ☐ b. Bloque (Block I/O), a través de un protocolo basado en Fibre Channel o iSCSI.
- ☐ c. Fichero (File I/O), a través de un protocolo basado en TCP/IP, Fibre Channel o iSCSI.

A resposta correcta é: Fichero (File I/O), a través de un protocolo basado en TCP/IP.

◀ Tutoría grupal 22/01/2021

Ir a...

[Módulo II 1a Oportunidade \(Galego\) ►](#)