



## NIU1 - NIU 1 Cuestionario de Moodle de la asignatura

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



Escanea para abrir en Studocu

<b>Comenzado el</b>	lunes, 15 de marzo de 2021, 19:05
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	lunes, 15 de marzo de 2021, 19:40
<b>Tiempo empleado</b>	34 minutos 56 segundos
<b>Puntos</b>	21,63/25,00
<b>Calificación</b>	8,65 de 10,00 (87%)

**Pregunta 1**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Escoge la frase correcta:

¿Cuántas copias de seguridad necesitaremos para restaurar un directorio de un servidor, eliminado por error un miércoles justo antes del proceso de copia de seguridad del mismo día?

La directiva de copia de seguridad es:

- Domingo (copia de seguridad completa)
- Lunes a sábado (copia de seguridad incremental)

Seleccione una:

- ☐ a. 1 copia incremental (copia del martes)
- ☒ b. 3 copias: Copia total + 2 copias incrementales (lunes y martes) ✓
- ☐ c. 2 copias: copia total + copia incremental del martes
- ☐ d. 2 copias incrementales (lunes y martes)

**Pregunta 2**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

La creación de usuarios en una organización se trata de una función exclusiva de IT.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✗
- ☐ Falso

**Pregunta 3**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Certo 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 4**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

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

Seleccione una:

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

**Pregunta 5**

Correcta

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

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

servidores



y la de administrador de

usuarios



, conforman las funciones más importantes del departamento. El

responsable de informática es el enlace entre las necesidades de la organización

de la organización



y el trabajo que se lleva a cabo en

del departamento



. Por lo tanto, es el puente entre los dos lugares. Normalmente el responsable de informática, junto con los

administradores de servidores



y los administradores de

usuarios



(o asesorados por estos), toma las

decisiones que afectan a la estructura informática de la organización

de la organización



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 7**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Relacionar los tipos de backup con su característica principal

Se realiza una copia de todos los ficheros que se han modificado desde la última copia total



Copia de seguridad diferencial

Se hace una copia de unos ficheros determinados



Copia de seguridad selectiva

Se hace una copia de toda la partición del disco en el dispositivo de copia elegido.



Copia de seguridad completa

Se guardan solo los ficheros que se han modificado desde la última copia de seguridad que se ha realizado



Copia de seguridad incremental

Copia de seguridad diferencial

Copia de seguridad completa

Copia de seguridad selectiva

Copia de seguridad incremental

**Pregunta 8**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

El sistema informático físico está compuesto por dos elementos principales

Seleccione una:

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

**Pregunta 9**

Incorrecta

Puntúa 0,00 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 10**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Relaciona las palabras con su descripción.

El ordenador que tiene asignado el usuario en la organización.

Estaciones de trabajo.



Tecnologías de la Información.

TI



Es el máximo responsable del departamento de informática.

Responsable de informática.



Se encarga de instalar, mantener y dar servicio a la organización en lo referente a servidores y la estructura informática en general.

Administrador de servidores.



El cable físico que conecta las estaciones de trabajo y la electrónica de control de la red, constituida por concentradores (hubs), encaminadores (routers), cortafuegos (firewalls) y conmutadores (switches).

Cableado y electrónica de red.



Ordenadores remotos integrados a la red de la organización que contienen programas y datos, a los cuales los usuarios acceden remotamente mediante la red de la organización.

Servidores

**Pregunta 11**

Correcta

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.



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

Un servidor una función.



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

Muchos servidores, una función.



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

Muchos servidores, muchas funciones.

**Pregunta 12**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

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

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

**Pregunta 13**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Es correcta esta definición de contenedor?

Son servidores virtuales que suelen tener un solo servicio y, por tanto, se podrían definir como un servidor específico.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

**Pregunta 14**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa mantenimiento técnico en caliente?

Seleccione una:

- ☐ a.
- ☐ 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.

Que se debe hacer sin dejar de dar el servicio que se les requiera.

**Pregunta 15**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Empareja el tipo de computación con la definición

Se trata de un sistema de computación genérico no especializado , con opción multinúcleo.

tarea

CPU ✓

Se trata de sistemas de computación dedicados y programables que son muy eficientes pero suelen ser de alto costo.

tarea

organización

seguridad

información

Inter

GPU ✓

Están optimizadas para computación en paralelo con cálculos matemáticos complejos.

**Pregunta 16**

Parcialmente correcta

Puntúa 0,63 sobre 1,00

La función de la  ✓ informática es compleja porque incluye desde la  ✗ de la  ✗ existente hasta la protección física del equipamiento contra robos, además de evitar los ataques a los sistemas informáticos que provienen de  ✓ . De hecho, la  ✓ es una  ✓ presente en todas las funciones porque se trata de una cuestión natural en la informática; hay que proteger la  ✓ de la  ✗ .

**Pregunta 17**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Relacionad los siguientes términos con su descripción. Algún término puede ponerse en más de una descripción.

Contenedores

Monocomputador

✓

Granja de servidores VMWare

Servidores heterogéneos

✓

Un servidor Host con BBDD y aplicaciones nativas

Monocomputador

✓

Servidores de correo que funcionan como un único servicio

Clústeres, sistemas distribuidos, Grid o Load Balancers

✓

Servidores heterogéneos

Clústeres, sistemas distribuidos, Grid o Load Balancers

Monocomputador

**Pregunta 18**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Relaciona los términos con su explicación.

Software de base.

Está compuesto por el sistema operativo y las aplicaciones básicas de comunicaciones a los servidores.



Software de comunicaciones.

En general incluye el correo electrónico, un navegador de internet (Internet Explorer, Firefox, Chrome, etc. ) y software para realizar videollamadas (Skype, Hangouts, etc.).



Aplicaciones específicas.

Es el grupo de aplicaciones que engloba programas dependientes de la organización.



Software de ofimática.

Son los paquetes de ofimática, que normalmente incluyen una hoja de cálculo, un procesador de textos, una base de datos y una agenda.



Son los paquetes de ofimática, que normalmente incluyen una hoja de cálculo, un procesador de textos, una base de datos y una agenda.

En general incluye el correo electrónico, un navegador de internet (Internet Explorer, Firefox, Chrome, etc. ) y software para realizar videollamadas (Skype, Hangouts, etc.).

Está compuesto por el sistema operativo y las aplicaciones básicas de comunicaciones a los servidores.

Es el grupo de aplicaciones que engloba programas dependientes de la organización.

**Pregunta 19**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Escoge la frase correcta:

Seleccione una:

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

**Pregunta 20**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Qué tipo de disco es el mas recomendado para un backup de 10 TB ?

Seleccione una:

- ☐ a. SAS SDD
- ☐ b. NVE SSD
- ☒ c. SAS HDD ✓

**Pregunta 21**

Correcta

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

**Pregunta 22**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

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

Seleccione una o más de una:

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

**Pregunta 23**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

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

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

**Pregunta 24**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marca las categorías de tipos de servidor correctas.

Seleccione una o más de una:

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

**Pregunta 25**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Es cierto o falso que el responsable de informática es el máximo responsable del departamento de informática i que necesariamente junto con esta función debe hacer la de administrador de servidores y la de administrador de usuarios?

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

Ir a... ▼

NIU2 ►