



## Moodle 1 PAC1, PREGUNTAS DE NIU1 (MODULOS 1,2,3)

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



Escanea para abrir en Studocu



# 211\_75\_575 : Administración de redes y S.O.

Página Principal

Mis cursos

211\_75\_575 : Administración de redes y S.O.

General

NIU1

NAVEGACIÓN POR EL CUESTIONARIO

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

Mostrar una página cada vez

Finalizar revisión

Comenzado el	lunes, 4 de octubre de 2021, 08:40
Estado	Finalizado
Finalizado en	lunes, 4 de octubre de 2021, 09:07
Tiempo empleado	27 minutos 28 segundos

Pregunta 1

Finalizado

Puntúa como 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 2

Finalizado

Puntúa como 1,00

⚑ Marcar pregunta

¿Cuáles de estas características cumple un Servidor de bases de datos?

Seleccione una o más de una:

☒ I. Permiten estructurar la infraestructura, los usuarios y los permisos.

☐ II. Servidores con SGBD de gestión de BD relacionales.

☒ III. Permiten compartir programas entre los grupos de usuarios.

☒ IV. Se pueden definir grupos de usuarios.

☒ V. Servidores que permiten enviar y recibir mensajes.

☐ VI. Gran capacidad de almacenamiento y de gestión de archivo para documentación histórica.

☐ VII. Servidores con BD NoSQL (bases de datos Not only SQL).

Pregunta 3

Finalizado

Puntúa como 1,00

⚑ Marcar pregunta

Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?

Seleccione una:

☐ 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

☐ el responsable de informática hace de puente entre la organización y su departamento

☐ 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 4

Finalizado

Puntúa como 1,00

⚑ Marcar pregunta

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 5

Finalizado

Puntúa como 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 6

Finalizado

Puntúa como 1,00

⚑ Marcar pregunta

Elige la respuesta falsa

Un CMP (cloud management platform) puede gestionar:

Seleccione una:

☐ a. Aplicaciones web de la organización para publicarlas directamente.

☒ b. Servidores físicos, que se asignarán de acuerdo a las necesidades de la organización.

☐ c. Contenedores, de acuerdo con las necesidades de la organización.

☐ d. Almacenamiento, para compartirlo con todos los servidores que lo necesiten.

Pregunta 7

Finalizado

Puntúa como 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 8

Finalizado

Puntúa como 1,00

⚑ Marcar pregunta

Relaciona las funciones con los servidores

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

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

Un servidor que ofrece diversos servicios y diversas funciones.

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

Pregunta 9

Finalizado

Puntúa como 1,00

⚑ Marcar pregunta

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

Seleccione una o más de una:

☒ Pueden ser varios almacenamientos persistentes

☐ Pueden ser diversos contenedores sin compartición de almacenamiento persistente

☐ Puede ser un solo contenedor

☒ Puede ser un solo contenedor con almacenamiento persistente

Pregunta 10

Finalizado

Puntúa como 1,00

⚑ Marcar pregunta

Un servidor puede ser físico o virtual.

Seleccione una:

☒ Verdadero

☐ Falso

Pregunta 11

Finalizado

Puntúa como 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

Pregunta 12

Finalizado

Puntúa como 1,00

⚑ Marcar pregunta

¿Es cierto que los servidores habitualmente funcionan 24x7x365?

Seleccione una:

☒ Verdadero

☐ Falso

Pregunta 13

Finalizado

Puntúa como 1,00

⚑ Marcar pregunta

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

Su uso, permite reducir el número de servidores físicos

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

Los servidores físicos se integran como una lámina

Sistemas que comparten recursos con servidores físicos

Pregunta 14

Finalizado

Puntúa como 1,00

⚑ Marcar pregunta

Referente a las copias de seguridad en la nube, elige la sentencia correcta:

Seleccione una:

☐ El COS (Cloud Object Storage), ofrece un almacenamiento económico en la nube.

☐ Todos los BaaS (Backup as a Service), se basan en COS (Cloud Object Storage) para almacenar los datos en la nube.

☐ BaaS (Backup as a Service) es mucho más económico que un COS (Cloud Object Storage)

☒ El COS (Cloud Object Storage), permite gestionar directamente nuestras copias de seguridad solamente teniendo una buena conexión de nuestros servidores en la nube.

Pregunta 15

Finalizado

Puntúa como 1,00

⚑ Marcar pregunta

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 16

Finalizado

Puntúa como 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 17

Finalizado

Puntúa como 1,00

⚑ Marcar pregunta

Queremos disponer de 2TB de almacenamiento útil. Indica si las siguientes afirmaciones son ciertas o falsas.

Si montamos RAID5 habrá que comprar por lo menos 3 discos de 1TB

Si montamos RAID0 habrá que comprar por lo menos 2 discos de 1TB

Si montamos RAID1 habrá que comprar por lo menos 2 discos de 1TB

Si montamos RAID5 habrá que comprar por lo menos 2 discos de 2TB

Pregunta 18

Finalizado

Puntúa como 1,00

⚑ Marcar pregunta

¿Es cierto que los servidores habitualmente funcionan 20x8x365?

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso

Pregunta 19

Finalizado

Puntúa como 1,00

⚑ Marcar pregunta

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

Seleccione una o más de una:

☒ 1. Personal técnico

☒ 2. Sistema informático

☐ 3. Responsable de informática

☐ 4. Doble toma de corriente

☐ 5. Red

Pregunta 20

Finalizado

Puntúa como 1,00

⚑ Marcar pregunta

Elige las frases correctas:

Las tareas del departamento de informática de una organización son:

Seleccione una o más de una:

☐ 1. Administración de Recursos Humanos

☐ 2. Administración de cableado eléctrico y de comunicaciones

☒ 3. Administración de redes

☒ 4. Administración de la seguridad

☒ 5. Software de comunicaciones

☒ 6. Administración Web

Pregunta 21

Finalizado

Puntúa como 1,00

⚑ Marcar pregunta

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

Seleccione una:

☐ a. Siempre que se resuelva la tarea encomendada.

☐ b. Ninguna de las otras respuestas proporcionadas es correcta

☐ c. Cuando se resuelve la tarea encomendada en un tiempo rápido

☒ d. Cuando se resuelve la tarea encomendada con un resultado esperado y en un tiempo razonable

Pregunta 22

Finalizado

Puntúa como 1,00

⚑ Marcar pregunta

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

Servidores de correo que funcionan como un único servicio

Contenedores

Un servidor Host con BBDD y aplicaciones nativas

Granja de servidores VMWare

Pregunta 23

Finalizado

Puntúa como 1,00

⚑ Marcar pregunta

¿Qué significa mantenimiento técnico en caliente?

Seleccione una:

☐ a. Que sólo se puede hacer en horas de sol

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

☐ 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 24

Finalizado

Puntúa como 1,00

⚑ Marcar pregunta

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

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso

Pregunta 25

Finalizado

Puntúa como 1,00

⚑ Marcar pregunta

Relacionar los tipos de clúster con su definición

Clústeres que están diseñados con el objetivo de ejecutar la mayor cantidad de tareas concretas en el menor tiempo posible

Clústeres que ejecutan tareas que requieren una gran capacidad computacional

Clústeres diseñados para proporcionar disponibilidad y confiabilidad, se provee mediante software que detecta fallos del sistema y permite recuperarse frente a estos, mientras que en hardware se evita tener un único punto de fallo