



NIU2 - NIU2

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



Escanea para abrir en Studocu

Comenzado el	lunes, 25 de abril de 2022, 11:20
Estado	Finalizado
Finalizado en	lunes, 25 de abril de 2022, 12:14
Tiempo empleado	54 minutos 3 segundos
Puntos	23,60/25,00
Calificación	9,44 de 10,00 (94%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Acceder a un recurso del sistema informático comporta tres controles:

- ✓ : El usuario debe identificarse.
- ✓ : El sistema controla el acceso a los recursos del sistema informático.
- ✓ : Se registra cómo se utiliza cada recurso.

Autenticar

Autorizar

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Diseñar ✓ significa preparar todo aquello con lo que se encontrará el usuario cuando utilice .

el entorno de usuario

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Elegir la función correcta del sistema informático.

Seleccione una:

- ☐ a. Dar acceso a Internet y los recursos de la organización.
- ☒ b. Dar soporte y servicio a los usuarios, y ayudarles a desarrollar su labor en la organización. ✓
- ☐ c. Interconectar a los empleados de la organización.

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Entendemos por mantenimiento de las estaciones de trabajo únicamente el mantenimiento del equipamiento del usuario, es decir, el hardware y el software.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Indique las necesidades generales de los usuarios

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Software de conexión punto a punto (peer to peer)
- ☒ b. Espacio de almacenamiento ✓
- ☒ c. Recursos de impresión. ✓
- ☐ d. Acceso a Internet.
- ☒ e. Software de trabajo ✓
- ☐ f. Software de streaming
- ☒ g. Una estación de trabajo. ✓

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los procedimientos, en el ámbito de las tareas periódicas de mantenimiento en la administración de usuarios, es falsa?

Seleccione una:

- ☐ Los procedimientos deberían estar reflejados en un documento
- ☐ Un proceso es la ejecución de una o varias acciones
- ☐ Una acción es un evento finito en el tiempo y que tiene un efecto definido y previsto
- ☒ Las tareas relacionadas con la administración de usuarios no suelen ser repetitivas ✓
- ☐ Restaurar una imagen en una estación de trabajo podría ser un procedimiento

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Ordenar los pasos para crear el ordenador modelo de la estación de Trabajo

Instalación de las aplicaciones

2 ✓

Configuración de todas las opciones del sistema operativo para ajustarlo a las necesidades de la organización

4 ✓

Se hacen pruebas durante un tiempo

5 ✓

Instalación del sistema operativo

1 ✓

Instalación de los clientes de las aplicaciones que funcionan en remoto

3 ✓

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Elige si la siguiente afirmación es verdadera o falsa:

La base de datos de conocimiento almacena los certificados o conocimientos asociados a cada uno de los técnicos del CAU para asignar correctamente las peticiones de los usuarios.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Escoge la frase correcta sobre las estaciones de trabajo y usuarios:

Seleccione una:

- ☐ a. Es importante que el usuario tenga el máximo de información posible en su disco de la estación de trabajo para aumentar la velocidad de respuesta y disminuir el tráfico de la red.
- ☒ b. Cuanto menos cosas haya en el disco del usuario, menos peligro hay de pérdida de información. ✓
- ☐ c. Es indiferente donde esté la información. El resultado siempre es el mismo.
- ☐ d. Cuando una estación de trabajo accede a una información de un servidor (por ejemplo un archivo), éste queda bloqueado y ya no lo puede usar otro usuario hasta que la estación de trabajo lo libera.

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Indicar cuáles de las sentencias corresponden a beneficios de implementar una Red.

Acceso a la navegación por Internet

NO ✓

Comunicación entre usuarios de la organización.

SI ✓

Acceso a almacenamiento externo.

NO ✓

Compartición de dispositivos que dan espacio de almacenamiento o tienen un cuerpo elevado.

SI ✓

Gestión centralizada de recursos compartidos.

SI ✓

Facilidad de mantenimiento del software.

SI ✓

Pregunta 11

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Las redes de Fibra óptica se creó para transmitir grandes volúmenes de datos por las necesidades de los proveedores de servicios de streaming, posteriormente se aprovecharon por la computación en la nube, no sólo para el almacenamiento de datos, sino también para su procesamiento.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

El Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) es un organismo que data del año 1960 y que elaboró las normas IEEE 802.x, que definen los estándares en cuanto al funcionamiento de las redes WAN.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

TCP/IP es el único protocolo que permite compartir recursos a los ordenadores de una red. Lo desarrolló en 1972 el Departamento de Defensa de Estados Unidos de América con el fin de interconectar los recursos de la conocida red ARPANET (una red del Departamento de Defensa) y, con el paso del tiempo, se ha convertido en el estándar utilizado en Internet. También está estrechamente vinculado al sistema operativo Unix, aunque actualmente la gran mayoría de sistemas operativos soportan TCP/IP.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

Pregunta 14Parcialmente
correctaSe puntúa 0,77
sobre 1,00

Indicar qué características corresponden a cada tipo de Red

No es necesario ningún encaminamiento de la información.

BUS ▼

✗

La fiabilidad depende de cada uno de los nodos y de la vía de comunicación. La caída de una sola estación podría provocar que la red entera dejara de funcionar.

BUS/ANELL ▼

✗

Todos los mensajes llegan a todos los nodos.

BUS ▼

✓

Cada nodo amplifica y distribuye la información que recibe.

ANELL ▼

✓

El dispositivo central puede estar activo o pasivo.

ESTRELLA ▼

✓

La configuración es flexible y modular.

BUS ▼

✓

Los mensajes viajan nodo a nodo, por lo que todas las informaciones pasan por todos los módulos de comunicación de las estaciones (facilidad para interceptar la información).

BUS/ANELL ▼

✗

Ofrece facilidad para interceptar la información circulante.

BUS ▼

✓

Los fallos tienen una repercusión muy diferente según dónde se producen.

ESTRELLA ▼

✓

Los nodos no retransmiten ni amplifican la información.

BUS ▼

✓

Todas las estaciones se comunican entre sí mediante un nodo central.

ESTRELLA ▼

✓

El tiempo de retención de la información en los nodos es nulo.

BUS ▼

✓

Es una tecnología de bajo coste que todavía se utiliza frecuentemente.

BUS ▼

✓

Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Es cierto o falso que el WPA (Wi-Fi Protected Access) forma parte de la especificación 802.11k?

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

Pregunta 16Parcialmente
correctaSe puntúa 0,83
sobre 1,00

Completa la frase. Ten presente que no se usan todas las opciones de la lista.

El ✓ (DNS) es el servicio encargado de ✓

las direcciones con nombre de ordenadores (por ejemplo, www.uoc.edu)

a direcciones numéricas de ✗ bits (por ejemplo, 213.73.40.217). El sistemade nombres tiene una estructura ✓. El servicio usa una ✓, quecontiene las ✓ entre los nombres y las direcciones numéricas (direcciones IP).

This document is available on



Descargado por Camila Sosa (nicodalessandro11@gmail.com)

Pregunta 17

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Relacionar los tipos de operación de redes inalámbricas con su descripción

: todas las máquinas que están dentro de la misma zona de alcance se pueden comunicar entre sí directamente. No es habitual, aunque es práctico, por ejemplo, para intercambiar la información entre dos ordenadores (sería similar a la conexión de dos ordenadores mediante un cable trenzado).

: las estaciones se comunican con los denominados puntos de acceso, que actúan de repetidores y difunden la información al resto de la red.

Modo ad hoc

Modo infraestructura

Pregunta 18

Incorrecta

Se puntúa 0,00
sobre 1,00

¿En qué consiste el paradigma MapReduce?

Seleccione una:

- ☐ a. Map coge un conjunto de datos y lo convierte en otro conjunto donde los elementos individuales son separados en tuplas (pares clave/valor)
- ☒ b. Reduce usa la salida de map como datos de entrada y agrupa tuplas en un conjunto más pequeño de los mismos ✗
- ☐ c. A) y B) son verdaderas
- ☐ d. A) es la forma de almacenamiento de datos en base de datos noSQL

Pregunta 19

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Se puede decir que una base de datos es:

Seleccione una:

- ☐ a. Un elemento físico (hardware)
- ☐ b. Una colección de ficheros independientes entre sí
- ☒ c. Un conjunto de datos interrelacionados ✓
- ☐ d. Un dispositivo de almacenamiento

Pregunta 20

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

En Hadoop, se denomina HDFS:

Seleccione una:

- ☐ a. al motor que aplica el algoritmo map-reduce.
- ☐ b. a la alta disponibilidad de los datos
- ☐ c. al nodo master de un cluster.
- ☒ d. a su propio sistema de archivos. ✓

Pregunta 21

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Cuál de los siguientes puede considerarse como dato no estructurado?

Seleccione una:

- ☐ a. Un tweet de la página web de tweeter
- ☐ b. Una imagen multimedia
- ☒ c. Tanto a) como b) ✓
- ☐ d. Ni a) ni b)

Pregunta 22

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Entre las características de Big Data se encuentra:

Seleccione una:

- ☐ a. Gran volumen de información
- ☐ b. Gran variedad de datos
- ☐ c. Se analizan datos a gran velocidad
- ☒ d. Todas las anteriores son verdaderas ✓

Pregunta 23

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Los sistemas gestores de bases de datos disponen de mecanismos para corregir los efectos de fallos que puedan producirse, mediante el subsistema de:

Seleccione una:

- ☐ replicación
- ☐ detección
- ☐ sincronización
- ☐ control
- ☒ recuperación ✓

Pregunta 24

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿verdadero o falso?

Los datos que la organización ha almacenado en la nube son seguros y no es necesario administrar una copia de seguridad de los mismos.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

Pregunta 25

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Qué tipo de base de datos se estructuran en arrays asociativos?

Seleccione una:

- ☒ clave-valor ✓
- ☐ documentales
- ☐ relacionales
- ☐ gráficas
- ☐ distribuidas

◀ NIU1

Ir a...



NIU3 ▶