



NIU2

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



Escanea para abrir en Studocu

<b>Comenzado el</b>	viernes, 16 de abril de 2021, 19:07
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	viernes, 16 de abril de 2021, 19:39
<b>Tiempo empleado</b>	32 minutos 36 segundos
<b>Puntos</b>	23,83/25,00
<b>Calificación</b>	9,53 de 10,00 (95%)

### Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Relacionar los diferentes tipos de software que necesita un usuario con su definición.

Sistema operativo y aplicaciones básicas de comunicaciones en los servidores

Software de base ▼

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

Software de ofimática ▼

El correo electrónico, un visualizador de internet (Internet Explorer, Firefox, Chrome, etc.) y software para hacer videollamadas (Skype, Hangouts, etc.)

Software de comunicaciones ▼

Es el grupo de aplicaciones que engloba programas dependientes de la organización e, incluso, del departamento, como por ejemplo programas de facturación, contabilidad, diseño gráfico, control de la producción, nóminas, etc

Aplicaciones específicas ▼

### Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Como se llama el tipo de autorización que provee el subsistema de control de acceso de un gestor de bases de datos, cuando los permisos sobre un objeto se pueden derivar de los permisos de otros?

Seleccione una:

- ☐ transitiva
- ☒ implícita ✓
- ☐ negativa
- ☐ positiva
- ☐ explícita

### Pregunta 3

Parcialmente correcta

Puntúa 0,83 sobre 1,00

Elige el nivel de CAU y las actividades que debe llevar a cabo.

Investigación y resolución de la incidencia. Hay que ponerse en contacto con el usuario, si es necesario.

Segundo nivel ▼ ✓

Reclasificación de la petición o incidencia, si ésta está definida de forma errónea.

Segundo nivel ▼ ✗

Preparar documentación de gestión de la incidencia.

Primer nivel ▼ ✓

Actualizar los datos del usuario y del grupo TI, si procede.

Primer nivel ▼ ✓

Recibir las incidencias de los usuarios, sea vía telefónica, correo electrónico o software específico.

Primer nivel ▼ ✓

Escalar la incidencia al grupo correcto, si ha sido asignada a un grupo erróneo.

Segundo nivel ▼ ✓

**Pregunta 4**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Relaciona el término con la descripción.

Acónimo para sistema de soporte de decisiones.

DSS ▼



Base de datos que almacena una gran cantidad de datos transaccionales integradas para ser usadas para el análisis.

Data Warehouse ▼



Conjunto de datos de diversos orígenes que, debido al volumen, las aplicaciones 'tradicionales' no son capaces de capturar, tratar y poner en valor en un tiempo razonable.

Big data ▼



Framework open source para almacenar, procesar y analizar grandes volúmenes de datos.

Hadoop ▼



Análisis de los datos para descubrir relaciones, patrones o asociaciones desconocidas.

Data mining ▼



Término genérico que indica un lugar donde guardar datos.

Base de datos ▼



Lenguaje de consultas estructurado.

SQL ▼

**Pregunta 5**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Es cierto o falso que la gran cantidad de información que se puede transmitir por unidad de cable de fibra óptica es su mayor problema ya que la seguridad puede quedar comprometida fácilmente?

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

**Pregunta 6**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

En un CAU de tres niveles, normalmente la persona que se encarga de ver diariamente qué incidencias hay pendientes y hacer el seguimiento del estado en que las tienen los técnicos...

Seleccione una:

- ☐ es el responsable de cerrar las incidencias
- ☐ pertenece al segundo nivel
- ☐ es alguien especializado y normalmente ajeno a la organización
- ☐ pertenece al tercer nivel
- ☒ pertenece al primer nivel ✓

**Pregunta 7**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cual **no** es un problema de localización de datos?

Seleccione una:

- ☐ a. Los datos se guardan en un formato determinado.
- ☒ b. Los datos no son coherentes. ✓
- ☐ c. Los datos se almacenan en archivos.
- ☐ d. Los datos no siempre se almacenan donde se necesitan.

**Pregunta 8**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Verdadero o falso?

La metainformación define una idea general del contenido de la propia información. Podríamos decir que es la información de la información.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

**Pregunta 9**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marca las frases que sean correctas relativas a los aspectos fundamentales de la seguridad en las bases de datos:

Seleccione una o más de una:

- ☒ 1. Uno de ellos es la Accesibilidad: la información debe estar disponible. ✓
- ☒ 2. Uno de ellos es la Confidencialidad: no proporcionar datos a usuarios no autorizados. ✓
- ☐ 3. La información debe estar siempre encriptada para protegerla.
- ☐ 4. Hay cuatro: Atomicidad, Consistencia, Aislamiento, definitividad (ACID).
- ☒ 5. Hay tres: Confidencialidad, Integridad y Accesibilidad. ✓
- ☒ 6. Uno de ellos es la Integridad: permite asegurar que los datos no han sido falseados. ✓
- ☐ 7. Hay dos: Integridad y Accesibilidad.

**Pregunta 10**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Qué capa del modelo TCP / IP es la más cercana al hardware?

Seleccione una:

- ☐ aplicación
- ☐ sesión
- ☒ enlace ✓
- ☐ presentación
- ☐ transporte

**Pregunta 11**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Elementos que condicionan el diseño de los servidores

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Contenido y número de particiones de los discos ✓
- ☐ b. Número de conexiones con otros servidores
- ☐ c. Número de pantallas para visualizar la información
- ☒ d. Número y capacidad de los discos ✓
- ☒ e. Número de servidores ✓
- ☒ f. Disposición de la información en los servidores ✓

**Pregunta 12**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Podemos tener información en cualquier directorio de cualquier partición de cualquier disco de los servidores o de las estaciones de trabajo, incluso, en ordenadores portátiles

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

**Pregunta 13**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Clasifica los conceptos según pertenezcan a una BBDD Relacional o NoSQL:

Language SQL

BBDD Relacional



Atomicidad

BBDD Relacional



JSON

BBDD NoSQL



clave-valor

BBDD NoSQL



BBDD Gráfica

BBDD NoSQL



Integridad

BBDD Relacional



BBDD NoSQL

BBDD Relacional

**Pregunta 14**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Es cierto que diferentes softwares guardan los datos con diferentes formatos, pero la mayoría de softwares son compatibles entre ellos, por lo que no cuesta la recuperación cruzada de información?.

Seleccione una:

☐ Verdadero☒ Falso **Pregunta 15**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Relaciona el término con la descripción. Relaciona también el término inventado con una de las descripciones que está inventada y no existe.

Son las redes personales que permiten la interconexión entre miembros de un grupo reducido como una familia, un grupo de amigos, etc.

PAN

Bases de datos Documentales

documentos

Es una red que conecta los ordenadores de un área relativamente pequeña y predeterminada con unas dimensiones de 10 a 1.000 m (por ejemplo, una sala de la organización, un campus, etc.).

LAN

Es una red que mediante una conexión de alta velocidad, ofrece cobertura en una zona geográfica extensa de 1 a 10 km (por ejemplo, una ciudad).

MAN

Gráficas

Son las redes que permiten la interconexión entre ciudades, países y continentes y son las que dan conexiones entre localizaciones en más de 10 km (por ejemplo, un país).

WAN

**Pregunta 16**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Verdadero o Falso? CAU o helpdesk son muy similares, pero el primero se centra en las estaciones de trabajo y el otro en los usuarios

Seleccione una:

☐ Verdadero☒ Falso

**Pregunta 17**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

De los siguientes criterios y objetivos identificar los que corresponde a un buen diseño del entorno de usuario.

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Si el ordenador falla, tiene que ser fácil de reinstalar ✓
- ☒ b. Debe ser sencillo hacer copias de seguridad ✓
- ☐ c. Cada usuario puede hacer su personalización
- ☐ d. Cada usuario puede instalar su propio software
- ☒ e. Tiene que dar un buen nivel de seguridad ✓
- ☒ f. Si el ordenador se desconfigura, debe ser fácil de reconfigurar ✓
- ☒ g. Debe ser simple de usar e intuitivo para el usuario ✓
- ☒ h. Tiene que ser fácil poder responder ante una situación de desastre de una estación de trabajo ✓

**Pregunta 18**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Completa el texto que describe diferentes tipos de Bases de Datos no relacionales.

Una base de datos de  ✓ es una base de datos simple que usa un vector asociativo como modelo de datos, donde cada clave está asociada a un único valor en una colección. Este es un método simple de almacenar datos, que es fácil de escalar. En esta base de datos, los datos son altamente divisibles y se pueden escalar de manera horizontal fácilmente.

✓. Los  ✓ son muchas veces el objeto más eficiente para almacenar e indexar la información. Este tipo de bases de datos han sido diseñadas para almacenar y consultar datos, como por ejemplo documentos de tipo JSON. La naturaleza flexible, semiestructurada y jerárquica de los documentos, y de los datos de los documentos, permite que evolucionen según las necesidades de la organización. Este modelo funciona bien con casos de uso, como por ejemplo catálogos, perfiles de usuario y sistemas de administración de contenido, en los que cada documento es único y evoluciona con el tiempo.

Las bases de datos  ✓ están pensadas para trabajar con datos que están altamente conectados entre sí. Son muy útiles para capturar relaciones complejas en grandes redes de información. Se representan mediante un grafo donde los nodos y las aristas contienen la información de la consulta. El objetivo es representar la información de una manera visual, para que pueda ser leída de manera más natural.

**Pregunta 19**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Verdadero o Falso? Un CAU es un servicio integral que, mediante un punto de contacto, ofrece la solución de las incidencias y la atención de los requisitos relacionados con las TI, tales como: computadoras, periféricos, recursos informáticos, software y plataformas en el que trabajan la mayoría de las organizaciones.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

**Pregunta 20**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los CAU es falsa?

Seleccione una:

- ☐ Mantener al usuario informado sobre el estado de la incidencia es importante para tranquilizarlo.
- ☐ Una función del personal de atención del CAU es hacer filtro de las peticiones
- ☐ El CAU tiene que tener la capacidad de denegar la gestión de las incidencias
- ☐ Un miembro del equipo del CAU se tiene que encargar de ver diariamente qué incidencias hay pendientes y hacer el seguimiento
- ☒ En un CAU de tres niveles, cualquier miembro del equipo tiene el encargo de recibir las peticiones de usuario, registrar sus datos, el problema y abrir una petición ✓

**Pregunta 21**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Escoge la frase correcta con respecto al esquema funcional de un CAU de tres niveles:

Seleccione una:

- ☐ a. Los tres niveles del CAU pueden interactuar con la base de datos de conocimientos.
- ☐ b. La verificación de la conformidad del usuario sólo se realiza en caso de que se resuelva la incidencia en el primer nivel
- ☐ c. El primer nivel puede escalar una incidencia al tercer nivel si lo considera necesario
- ☒ d. Los usuarios pueden acceder a la base de datos de conocimientos. ✗

**Pregunta 22**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

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

Seleccione una:

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

**Pregunta 23**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué tipos de red se extiende más geográficamente?

Seleccione una:

- ☐ NAS
- ☐ LAN
- ☐ MAN
- ☒ WAN ✓
- ☐ grid

**Pregunta 24**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Elige la frase incorrecta con respecto a los tipos de planes de formación:

Seleccione una:

- ☐ a. Planes de formación para la implementación de nuevos programas.
- ☒ b. Planes de formación para auditorías. ✓
- ☐ c. Planes de formación para nuevos usuarios.
- ☐ d. Planes de formación para actualizaciones.

**Pregunta 25**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Es cierto que la flexibilidad a la hora de añadir o eliminar estaciones de trabajo, cuando se debe elegir una topología de red no es un aspecto importante?

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

◀ NIU1

Ir a... ▼

NIU3 ▶