

IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS (ASIX)\ SISTEMAS INFORMÁTICOS (DAM Y DAW)

1. Ejercicios de autoevaluación

Ejercicio 1

Marque si son verdaderas (V) o falsas (F) las siguientes opciones:

Nº	Pregunta	V	F
1	La información es el resultado de la manipulación de los datos.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	Los datos son el resultado de manipular la información.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
3	Los datos están hechos, objetos, que no han sido manipulados.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	La informática es el tratamiento automático de la información.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	La informática es la ciencia que estudia el origen de la información.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Ejercicio 2

Marque si son verdaderas (V) o falsas (F) las siguientes opciones:

Nº	Pregunta	V	F
1	El sistema informático está formado por recursos humanos, hardware y software.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	Un programador es personal informático de recursos humanos.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	El software es un sistema independiente del sistema informático.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
4	El hardware es todo lo que puede funcionar sin necesidad de software.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
5	Un ordenador es un aparato o elemento físico que permite manipular datos siguiendo una lista de instrucciones.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Ejercicio 3

Elija la opción correcta. Los periféricos...

IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS (ASIX)\ SISTEMAS INFORMÁTICOS (DAM Y DAW)

- 1 son un conjunto de programas para controlar un determinado hardware en un sistema informático. ☐
- 2 permiten realizar las operaciones de Entrada/Salida. ☒
- 3 gestionan la conexión entre los adaptadores y la cpu. ☐

Ejercicio 4

Elija la opción correcta. Los periféricos de comunicación ...

Nº	Pregunta	
1	permiten la comunicación entre la memoria principal y el disco duro.	<input type="checkbox"/>
2	permiten la comunicación entre la cpu y los componentes de la placa madre.	<input type="checkbox"/>
3	permiten la comunicación entre dos computadoras o entre una computadora y un periférico externo.	<input checked="" type="checkbox"/>

Ejercicio 5

Relacione los siguientes tipos de adaptador con los correspondientes adaptadores:

Nº	Pregunta	Respuesta
1	Adaptadores internos:	Ranura de expansión PCI <input checked="" type="checkbox"/>
2	Adaptadores externos:	USB <input checked="" type="checkbox"/>
3	Tarjetas de expansión:	Tarjeta de vídeo <input checked="" type="checkbox"/>

Ejercicio 6

Relacione las siguientes redes con el tipo de red:

Nº	Pregunta	Respuesta
1	Tipo de redes según alcance:	Red de área local <input checked="" type="checkbox"/>
2	Tipo de redes según el método de conexión:	Red guiada <input checked="" type="checkbox"/>
3	Tipo de redes según su funcionalidad:	Red cliente/servidor <input checked="" type="checkbox"/>

IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS (ASIX)\ SISTEMAS INFORMÁTICOS (DAM Y DAW)

- 5 Tipo de redes según la direccionalidad de los datos: Full-Duplex ☒

Ejercicio 7

Complete las siguientes frases relacionadas con el montaje de una red:


Nº	Pregunta
1	Hacia allí en los años 1970, el organismo de estandarización ISO diseñó un modelo de referencia con el objetivo de facilitar el desarrollo de estándares de redes de computadoras. El modelo se llamó Open System Interconnection <input checked="" type="checkbox"/> .
2	El mapa físico de una red <input checked="" type="checkbox"/> es la representación gráfica de la situación de cada ordenador, como está conectado a la red, por donde pasan los cables instalados y también de las localizaciones de los distintos dispositivos de red donde se conectan los ordenadores.
3	Uno mapa de la topología lógica <input checked="" type="checkbox"/> agrupa los ordenadores por la forma en que éstos utilizan la red, sin importar dónde están situados físicamente. Este mapa va asociado al nivel 3, red, del modelo OSI.
4	En una red, se llama dominio <input checked="" type="checkbox"/> un conjunto de ordenadores de la red que delegan o confían en otro ordenador de la red, conocido como controlador de dominio, la administración de los usuarios y los privilegios que tienen estos usuarios en esa red.

Ejercicio 8

Complete las siguientes frases relacionadas con los sistemas operativos:

Nº	Pregunta
1	Desde el punto de vista de comunicación entre el usuario <input checked="" type="checkbox"/> , un sistema operativo es un conjunto de programas que controlan la ejecución de programas de aplicación y actúan como una interfaz entre el usuario y el hardware de un ordenador.
2	La idea principal de la estructura cliente/servidor <input checked="" type="checkbox"/> es implementar la mayor parte de las funciones del sistema operativo en la capa de los procesos del usuario.
3	No debe confundirse un sistema operativo de red con un sistema operativo distribuido <input checked="" type="checkbox"/> . En un sistema operativo de red, los ordenadores están interconectados a través de los medios de comunicaciones: software y hardware.

IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS (ASIX)\ SISTEMAS INFORMÁTICOS (DAM Y DAW)

la propiedad intelectual sobre los derechos de autor y el usuario, donde se define con precisión los derechos y deberes de cada una de las partes  .
