

Escuela Superior Politécnica del Litoral
Instituto de Ciencias Matemáticas
Tecnologías de Información

NOMBRE: _____

TEMA 1. Identificar los párrafos a que concepto pertenecen (32 ptos):

	Concepto de
1. Chip electrónico programable que pueda guardar información sobre el producto, tiene además una antena que facilita el intercambio de información	
2. Computadora que realiza cálculos muy complejos como el pronóstico del tiempo, cálculo de la ruta de una nave espacial	
3. Computadora usada como procesador central (RISC) en empresas medianas o procesador departamental en grandes empresas, universidades, fábricas y laboratorios, tiene varios procesadores, tiene sistema multiproceso capaz de soportar hasta pocos cientos de usuarios simultáneamente.	
4. Computadoras de escritorio de alto poder gráfico, tiene multiprocesadores, un solo usuario. Configuradas para aplicaciones de ingeniería	
5. Computadoras para corporaciones, capaz de controlar miles de usuarios, cientos de dispositivos de entrada y salida y múltiples procesadores paralelos, usa bus de fibra para conectar dispositivos externos	
6. Dispositivo de entrada, mediante tecnología óptica CCD, láser o imager.	
7. Dispositivos que captura una imagen, documento de texto o fotografía, y lo transfiere en bits de información.	
8. El protocolo diseñado especialmente para intercambios EDI y es en la actualidad el de mayor difusión.	
9. Estándar de la ONU para el intercambio de documentos comerciales en el ámbito mundial, el Intercambio informatizado de datos para la administración, el comercio y el transporte	
10. Procesador que tiene implantadas un conjunto completo de Instrucciones	
11. Protocolo que se define como la interfaz entre equipos terminales de datos y equipos de terminación de circuito de datos, para terminales que trabajan en modo paquete sobre redes de datos públicas.	
12. Se encargan del diseño, desarrollo, fomento, mantenimiento y administración de la información por medio de sistemas informáticos, para información, comunicación o ambos.	
13. Software de conectividad que ofrece un conjunto de servicios que hacen posible el funcionamiento de aplicaciones distribuidas sobre plataformas heterogéneas	
14. Su función es la de recibir, almacenar y reenviar a sus destinatarios los documentos comerciales que los usuarios del servicios intercambian, responde por la integridad (protocolos utilizados) y confidencialidad de la información.	
15. Tecnología aumentada para emplear la velocidad de los microprocesadores incorporando en el chip solo las instrucciones de uso más frecuente	
16. Transferencia directa de información comercial entre los ordenadores de diferentes organizaciones (sin intervención humana), utilizando estándares ampliamente acordados, para estructurar la transacción o los datos del mensaje.	

Seleccione su respuesta de la siguiente lista

1. EDIWEB	2. EDI	3. Centros de compensación
4. Información	5. Supercomputador	6. Minicomputadora
7. RFID tag	8. Datos	9. OFTP
10. Sector industrial	11. XML	12. EDIFACT
13. Sistema	14. Ciencia Informática	15. Mainframe
16. TEDIS	17. Network computers	18. SCANNER
19. TIC	20. ORDERS	21. Tecnologías de Informática
22. WorkStation	23. MIDDLEWARE	24. Lector de Código de Barras
25. WP4	26. X.25	27. AECOC

TEMA 2. Seleccione la respuesta correcta (18 Ptos.)

1. Tecnologías sensoras

- a. Todos aquellos dispositivos que nos permiten transferir la información de un punto a otro
- b. Este tipo de dispositivos nos permiten generar la información de un modo más amigable para el entendimiento del ser humano
- c. Estos dispositivos almacenan y procesan la información que se les transmitió por algunos de los otros dispositivos para posteriormente emitir
- d. Todos aquellos dispositivos que nos permiten generar información del medio ambiente para trasladarlo a un computador.
- e. Ninguna de las anteriores

2. Tecnologías de comunicación

- a. Este tipo de dispositivos nos permiten generar la información de un modo más amigable para el entendimiento del ser humano
- b. Estos dispositivos almacenan y procesan la información que se les transmitió por algunos de los otros dispositivos para posteriormente emitir
- c. Todos aquellos dispositivos que nos permiten generar información del medio ambiente para trasladarlo a un computador.
- d. Todos aquellos dispositivos que nos permiten transferir la información de un punto a otro.
- e. Ninguna de las anteriores

3. Tecnologías de despliegue

- a. Este tipo de dispositivos nos permiten generar la información de un modo más amigable para el entendimiento del ser humano.
- b. Estos dispositivos almacenan y procesan la información que se les transmitió por algunos de los otros dispositivos para posteriormente emitir
- c. Todos aquellos dispositivos que nos permiten transferir la información de un punto a otro
- d. Todos aquellos dispositivos que nos permiten generar información del medio ambiente para trasladarlo a un computador.
- e. Ninguna de las anteriores

4. Las tecnologías de Información y la Comunicación:

- a. Conjunto de servicios, redes, software y aparatos que se integran a SI interconectado y complementario y que tienen como fin la mejora de la calidad de vida de las personas dentro de un entorno.
- b. Un solo concepto en dos vertientes diferentes como principal premisa de estudio en las ciencias sociales
- c. Estudio, desarrollo, implementación, almacenamiento y distribución de la información mediante la utilización de hardware y software como recursos de los sistemas informáticos.
- d. La B y la C
- e. La A y la B

5. Tecnologías de análisis

- a. Este tipo de dispositivos nos permiten generar la información de un modo más amigable para el entendimiento del ser humano.
- b. Estos dispositivos almacenan y procesan la información que se les transmitió por algunos de los otros dispositivos para posteriormente emitir resultados.
- c. Todos aquellos dispositivos que nos permiten transferir la información de un punto a otro
- d. Todos aquellos dispositivos que nos permiten generar información del medio ambiente para trasladarlo a un computador.
- e. Ninguna de las anteriores

6. Sistemas de Información

- a. Recoge, procesa, almacena, analiza y difunde información para cumplir con un propósito específico.
- b. Tiene el fin de apoyar las actividades de una empresa y considerando el recurso humano, los datos e información, los programas y equipo computacional.
- c. Los sistemas de información pueden ser formales e informales.
- d. A y C
- e. A, B y C

TEMA 3. Coloque una X en la columna correspondiente dependiendo de las Tecnologías tanto de hardware y software que fabrican cada uno de estas empresas. (13 Ptos.)

	Computadoras grandes	Computadoras personales	Discos duros	Procesadores	Memorias de computadoras	Almacenamiento externo	Disp. de comunicación	Semiconductores	Software varios
CISCO									
Microsoft									
INTEL y AMD									
Sony									
Apple Computer									
Samsung Electronics									
Toshiba									
Hewlett Packard									
IBM									

TEMA 4. Escriba el SIGNIFICADO de cada sigla (7 Ptos)

ANSI	
CAD	
CAM	
ECR	
EDI	
RAID	
TERAFLOP	