

Escuela Superior Politécnica del Litoral

TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

NOMBRE: _____

FECHA: _____

TEMA 1. Indique en el lado derecho de la frase, a que concepto pertenece. (22 Ptos.)

Conjunto de elementos que actúan en común como una entidad orientada a metas sencillas	
Son datos que se procesan u operan en una computadora	
Corresponde a hechos que pueden procesarse para producir información exacta y relevante	
Tecnología aumentada para emplear la velocidad de los microprocesadores incorporando en el chip solo las instrucciones de uso más frecuente	
Procesador que tiene implantadas un conjunto completo de Instrucciones	
Chip electrónico programable que pueda guardar información sobre el producto, tiene además una antena que facilita el intercambio de información	
Un tipo de encapsulado consistente en una pequeña placa de circuito impreso que almacena chips de memoria, y que se inserta en la placa madre ó en la placa de memoria	
Los módulos de memoria utilizan tecnología denominada RDRAM desarrollada por Rambus	
Software para crear & mantener datos , desactivados de aplicaciones de negocios, permite extraer datos independientes de programas específicos de computadoras	
Herramienta de base de datos que permite consolidar los datos actuales e históricos con propósitos de reporte y análisis.	
Es un software Middleware que permite la conexión a distintos sistemas empresariales como ERP ó CRM	

TEMA 2. Coloque una X en la columna correspondiente dependiendo de las Tecnologías tanto de hardware y software que fabrican cada uno de estas empresas. (10 Ptos.)

[illegible]

TEMA 3. Seleccione la respuesta correcta (21 Ptos.)

1. Tecnologías sensoras

- 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

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 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

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. 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

5. 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 A y la B
- e. La B y la C

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, B y C
- e. A y C

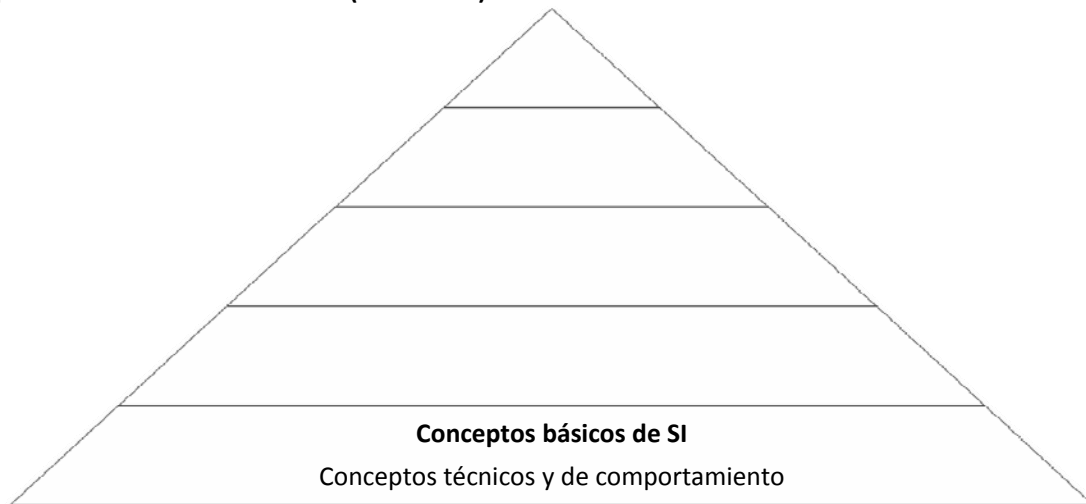
7. Que significa los números que acompaña a la memoria: DDR 800 PC 6400

- a. 800Ghz de velocidad /6400Gbits de tasa de transferencia
- b. 800Mhz de velocidad /6400Mbits de tasa de transferencia
- c. 800Mhz de velocidad /6400Gbits de tasa de transferencia
- d. 800Mhz de tasa de transferencia/6400Mbits de Velocidad
- e. 800Ghz de tasa de transferencia /6400Gbits de Velocidad

TEMA 4: Deberá contestar V (verdadero) o F (falso). (10 puntos)

	Un píxel equivale a un carácter en la pantalla
	El Blu Ray es un medio de almacenamiento Magnético Óptico
	Un byte equivale a un 1024 bits
	Un DVD es mucho más rápido que un disco duro
	Las tarjetas de expansión son tarjetas que se conectan a la placa base en los <i>slots</i> de expansión, añadiéndoles mayor funcionalidad al computador.
	Caché de 1er nivel (L1): Integrada en el núcleo del procesador, trabajando a la misma velocidad que este. La cantidad de memoria caché L1 varía de un procesador a otro
	Las desventajas de una pantalla LCD son principalmente que no se fabrican en pequeños tamaños y el brillo llega a ser menor en comparación con otras tecnologías como las plasmas
	Todo hardware requiere de un controlador o driver para su funcionamiento
	Tanto plasmas como LCD son delgadas y ligeras, en comparación con las antiguas pantallas de CRT de similares dimensiones
	Los procesadores core 2 duo con 2 núcleos, cada núcleo tienen memorias caches individuales, el núcleo procesa los datos y los envía directamente a su memoria cache

TEMA 5. COMPLETE LA PIRÁMIDE: A nivel mundial se ha caminado de la Sociedad Industrial hacia la Sociedad de la Información Tecnología y Conocimiento, cuales son los pasos ó puntos que ha permitido esa transformación. (08 Puntos).



TEMA 6. CONTESTE (10 Puntos)

HARDWARE	Indicar el tipo de HARDWARE	CARACTERÍSTICAS
INTEL CORE i7		
SATA		
PLOTTER		
IMPRESORA LASER		
DDR3 SDRAM		

TEMA 7 ESCRIBA LOS PASOS NECESARIOS PARA IMPLEMENTAR EL EDI (15 puntos)

TEMA 8. Escriba en detalle lo que investigó sobre la empresa y las tecnologías que esta usa, dentro de la tarea “Rol estratégico de las Tecnologías en las empresas ecuatorianas” (4 Ptos.)