

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

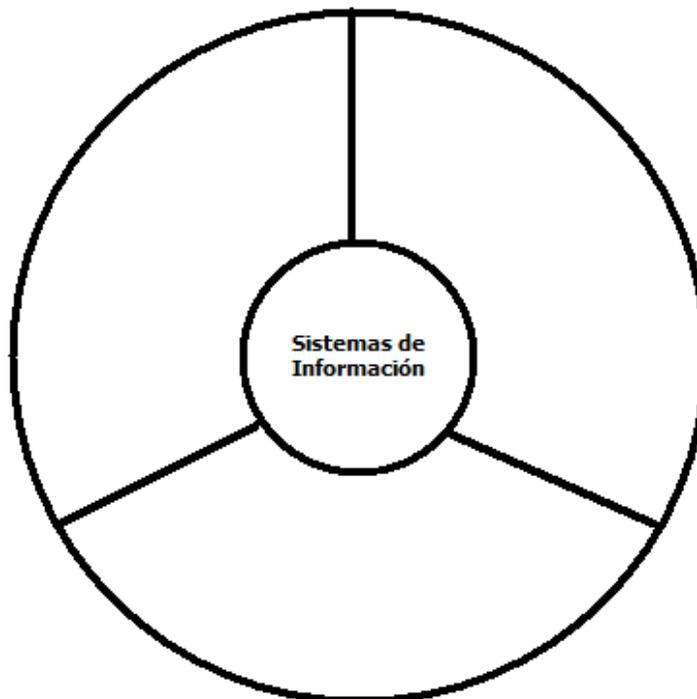
NOMBRE: _____

El examen de TI consta de 7 preguntas con diversos puntajes y estos suman 100 puntos.

TEMA 1. Coloque una X en la columna correspondiente dependiendo de las Tecnologías tanto de Hardware y Software que fabrican cada una de estas empresas. (10 puntos)

	Computadoras grandes	Computadoras personales	Procesadores	Dispositivos de comunicación	Impresoras	Software varios
IBM						
MICROSOFT						
INTEL						
HP						
CISCO						
APPLE COMPUTER						
CANON						
SONY						
DELL COMPUTER						
XEROX						

TEMA 2. Desde la perspectiva empresarial de un SISTEMA DE INFORMACIÓN, este tiene tres grandes bloques, cuales son y qué abarca cada uno de ellos. (15 puntos)



TEMA 3. Indique las ventajas y desventajas de las TECNOLOGÍAS (12 puntos)

VENTAJAS	DESVENTAJAS

TEMA 4. Coloque en la parte derecha del párrafo a que concepto pertenece (20 puntos):

	Concepto de
1. Son un conjunto de servicios, redes, software y aparatos que se integran a un Sistema de Información interconectado y complementario y que tienen como fin la mejora de la calidad de vida de las personas dentro de un entorno.	
2. Entorno en tres dimensiones sintetizado por computador, en el que varios participantes acoplados de forma adecuada, pueden atraer y manipular elementos físicos simulados en el entorno y, de alguna manera, relacionarse con las presentaciones de otras personas pasadas, presentes o ficticias, o con criaturas inventadas.	
3. Disco duro usado en computadoras personales, típicamente dos interfases en PC y dos dispositivos por interfase.	
4. Disco duro usado en Servidores y cada interfase soporta entre 4 y 8 dispositivos.	
5. Chip electrónico programable que pueda guardar información sobre el producto, tiene además una antena que facilita el intercambio de información.	
6. Transferencia directa de información comercial entre los ordenadores de diferentes organizaciones, utilizando estándares ampliamente acordados, para estructurar la transacción o los datos del mensaje.	
7. Es un software de conectividad que ofrece un conjunto de servicios que hacen posible el funcionamiento de aplicaciones distribuidas sobre plataformas heterogéneas.	
8. 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.	
9. Herramienta de análisis de información. La información debe tener una referencia espacial y debe conservar una inteligencia propia sobre la topología y representación.	
10. Sistema que permite calcular las coordenadas de cualquier punto de la superficie terrestre a partir de la recepción de señales emitidas desde una constelación de satélites en órbita.	

TEMA 5. Indique el Hardware, Software, Tecnología de Almacenamiento, Tecnología de Comunicaciones, otros TI de la EMPRESA ECUATORIANA que investigó (15 puntos)

Hardware
Software
Tecnología de Almacenamiento
Tecnología de Comunicaciones
Otros...

TEMA 6. Cinco son los elementos básicos de un Sistema GIS indique el nombre de cada uno de ellos, con sus respectivas características (5 puntos)

TEMA 7.

- a) **Identifique los productos y servicios ofrecidos por UPS (3 puntos)**
- b) **DIAGRAME el modelo de negocios de UPS usando el formato analizado en clases (15 puntos)**
- c) **Escoja UN SISTEMA y describa sus Entradas – Procesos – Salidas (5 puntos)**