

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

NOMBRE: _____

TEMA 1 – En la columna CONCEPTO DE”, Indique a que concepto pertenece cada frase. (Las respuestas con tachones o enmendaduras no serán válidas). (60 puntos)

FRASE:	CONCEPTO DE:
Sitio Web fácil de usar en el cual puede, entre otras muchas cosas, expresar rápidamente sus opiniones e interactuar con otros usuarios.	
Procesador que tiene implantadas un conjunto COMPLETO de Instrucciones	
Filamento delgado de vidrio que transmite rayos de luz pulsátiles.	
Es el uso de los medios electrónicos (en este caso Internet) en una ó más etapas de una transacción comercial	
Herramienta de base de datos que permite consolidar los datos actuales e históricos con propósitos de reporte y análisis.	
Corresponde a hechos que pueden procesarse para producir información exacta y relevante	
El modelo de _____ es adecuado cuando trabajamos con objetos geográficos con límites bien establecidos, como pueden ser fincas, carreteras, etc.	
Software para crear & mantener datos , desactivados de aplicaciones de negocios, permite extraer datos independientes de programas específicos de computadoras	
Transmisión de datos estructurados, correspondientes a documentos normalizados del mundo de los negocios (facturas, carta de porte, manifiesto de embarque), entre aplicaciones de un computador a otro computador por vía electrónica.	
Sistemas de seguridad para prevenir ingresos no deseados (puerta de seguridad de la empresas)	
Son aquellos SIG que para la descripción de los objetos geográficos utilizan vectores definidos por pares de coordenadas relativas a algún sistema cartográfico.	
En la tecnología _____ los datos ó informaciones a ser enviados a otros destinos, antes de ser transmitidos son divididos en pequeños bloques denominados "paquetes" y luego reagrupados al llegar a destino.	
Constituye la base física de la Infraestructura de TI	
Pantalla inicial que da la bienvenida al usuario en la Web	
Repite los paquetes de mensajes de un puerto a todos los puertos	
Son datos que se procesan u operan en una computadora	
Red Interna privada, usa Tecnología WWW, funciona sobre plataformas diferentes de computadoras.	
En los sistemas GIS, las _____ equivalen a las conexiones o uniones, pudiéndose ser también perímetros o límites.	
Esquema que describe una organización en Lógica del negocio, principales productos o servicios, Entorno y Procesos del Negocio	
En los sistemas GIS, los _____ hacen referencia a las áreas, zonas,... Son las posiciones donde se obtienen materias primas, donde los bienes y los servicios son almacenados, donde se eliminan residuos, uniones, redes, etc.	
En los sistemas GIS, los _____ indican lugares. Se pueden visualizar sobre un mapa junto con información y relaciones espaciales.	

FRASE:	CONCEPTO DE:
Asegura la ruta más eficiente por medio de un mapa de la red y pone una barrera de seguridad entre la Red y el PC, también permite la comunicación entre redes incompatibles, es decir que no tienen el mismo protocolo	
En los GIS _____ su forma de proceder es dividir la zona de la base de datos en una retícula o malla regular de pequeñas celdas (a las que se denomina pixels) y atribuir un valor numérico a cada celda como representación de su valor temático.	
Chip electrónico programable que pueda guardar información sobre el producto, tiene además una antena que facilita el intercambio de información.	
Los módulos de memoria utilizan tecnología denominada RDRAM desarrollada por Rambus	
El procesador _____, tiene tecnología aumentada para emplear la velocidad de los microprocesadores incorporando en el chip solo las instrucciones de uso más frecuente	
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	
Son soluciones gerenciales y organizacionales basadas en tecnología para enfrentar los retos impuestos por el entorno	
Dirección de un recurso de la Internet, Ejemplo //www.cnet.com/servers	
Conjunto de documentos publicados en la WWW usando el nombre de un dominio	

TEMA 2 – Coloque en la parte derecha de la tabla el SIGNIFICADO de las SIGLAS (10 puntos)

EDIINT	
XML	
WAN	
VAN	
LAN	
GSM	
GPS	
EDIFACT	
EDGE	
DBMS	

TEMA 3 – En la columna de la izquierda colocar (V) si es verdadero ó (F) si es Falso (32 puntos)

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

El asistente personal digital, PALM es basado en especificaciones de Microsoft ó Intel

El asistente personal digital, POCKET PC están basados en desarrollos originales de 3COM

El Blu Ray es un medio de almacenamiento Magnético Óptico

El ECR - Respuesta Eficiente al Consumidor, es una aplicación del EDI

El EDI es un sistema de información formado por un conjunto de datos estructurados según normas acordadas, que busca la transmisión de datos por medios electrónicos.

El programa TEDIS dio origen a la norma internacional EDIFACT

El programa TEDIS evitar la proliferación de sistemas cerrados EDI para empresas y las incompatibilidades que ello supondría.

En el formato ANSI X-12 las transacciones tienen nombres

En Europa, los procesos de normalización de EDI están a cargo de la comisión económica de la UE y del EDIFACT Board.

GS1 es un conjunto de estándares que permite la administración eficiente de las cadenas de distribuciones multi-sectoriales y mundiales mediante la identificación inequívoca de productos, unidades de embarque, bienes, localizaciones y servicios.

La impresora de sublimación de tinta, es usada para producir gráficos de alta calidad. La usan talleres de impresión y empresas editoriales.

La NC es una máquina de computación cuyo objetivo exclusivo es el de conectarse a la red y que por tanto incorpora únicamente los recursos hardware y software necesarios para tal fin.

La parte más importante de un Sistema GIS son sus datos

La topología celular está compuesta por áreas circulares ó hexagonales, cada una de las cuales tiene un nodo individual en el centro.

LAND son los pequeños rasguños en la superficies que esparcen la luz

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

Las impresoras Fiery produce imágenes con calidad fotográfica, usando una fuente de calor para evaporar tintas de colores de una cinta, transfiriendo el color a un papel con recubrimiento especial

Las tarjetas de expansión son tarjetas que se conectan a la placa base en los slots de expansión, añadiéndoles mayor funcionalidad al computador.

Las workstation tiene varios multiprocesadores y permiten la conexión de más de un usuario

Los mainframes son Capaces de controlar: Miles de usuarios, Cientos de dispositivos de entrada y salida, Múltiples procesadores paralelos. Usan bus de fibra para conectar dispositivos externos

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

Los Teraflop son trillones de Instrucciones por segundo

PITS son las partes llanas de la superficie del disco que reflejan luz

Se debe usar EDI cuando las partes involucradas en el intercambio son autónomas y comparten un entendimiento predefinido, claro y común sobre los negocios y servicios a utilizar.

Tanto plasmas como LCD son delgadas y ligeras, en comparación con las antiguas pantallas de CRT de similares dimensiones

Todo hardware requiere de un controlador o driver para su funcionamiento

Un byte equivale a un 1024 bits

Un DVD es mucho más rápido que un disco duro

Un GIS es un sistema de computador capaz de mantener y usar datos con localizaciones exactas en una superficie terrestre.

Un píxel equivale a un carácter en la pantalla

Un sistema de información geográfica no necesita referenciar la información, conserva una inteligencia propia sobre la topología y representación.
