

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL
INFORMATICA BASICA EXAMEN DEL SEGUNDO PARCIAL

Profesoras: Mba. Jacqueline Mejía Luna y Mae. Elizabeth Calderón Quijije

NOMBRE: _____

Tema 1: Deberá contestar v (verdadero) o f (falso). (20 puntos)

	Mac OS X Leopard, es el actual sistema operativo de la familia de Apple computers
	Entre los software de utilerías del sistema operativo tenemos Word, Excel, PowerPoint
	Los compiladores convierten el lenguaje fuente al lenguaje de máquina
	Una de las ventajas de la programación Orientada a objetos es la reducción de tiempo y costos para escribir programas
	Los 4GL tienen como características el acceso a base de datos, Capacidades Gráficas, Generación de código automáticamente, entre otros
	Unix y Mac OS X se basan en el sistema operativo Linux
	Oracle es un DBMS completo capaz de administrar una base de datos de pequeña, mediana y grande empresa
	Los archivos fragmentados causan que el disco tarde más en leerlos y escribirlos, porque el disco debe recolocar sus cabezas de lectura-escritura varias veces mientras trabaja con el mismo archivo.
	Streaming en vivo es una de las características de Windows 7
	Una base de datos es un conjunto de campos relacionados entre si que identifican un lugar, un objeto, una persona, un evento, etc.
	La aplicación Time Machine viene con el sistema operativo Linux.
	Todo sistema operativo que tiene la capacidad de ser multitarea es a la vez multiusuario
	El sistema de registro de asistencia a clases de profesores de Espol es un ejemplo del manejo de una intranet
	El sistema de registro de notas de estudiantes es un ejemplo de extranet
	En la transmisión Asíncrona los datos se transmiten a intervalos irregulares, según se vayan necesitando
	El teléfono es un ejemplo de transmisión semi duplex
	El Switch es un dispositivo concentrador de señales de los distintos nodos de una red. Algunos son inteligentes controlando el envío y recibo de mensajes, datos, etc. entre los nodos de una red.
	El Internet Explorer es un sistema de información que utiliza Internet como medio de transmisión.
	Los UPS evitan los milisegundos sin energía al producirse un corte eléctrico, pues provee alimentación constante desde su batería y no de forma directa
	La desventaja de la topología anillo es que si existe colisión de mensajes, ya que la información siempre viaja en varias direcciones

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL
INFORMATICA BASICA EXAMEN DEL SEGUNDO PARCIAL**

Profesoras: Mba. Jacqueline Mejía Luna y Mae. Elizabeth Calderón Quijije

NOMBRE: _____

TEMA 2 Defina las siguientes siglas (10 puntos)

DBMS	
SQL	
NOS	
ISP	
MODEM	
TCP/IP	
IRC	
WWW	
UML	
ASP	

TEMA 3: Determinar a que concepto corresponde: (10 Ptos.)

	Concepto de:
Es una colección de datos orientada a un determinado ámbito (empresa, organización, etc.), integrado, no volátil y variable en el tiempo, que ayuda a la toma de decisiones en la entidad en la que se utiliza.	
Es un sistema operativo gratuito basado en Unix que puede ser utilizado en ordenadores con arquitecturas Intel (PCs principalmente) y de otros tipos	
Este puede ser generalmente aplicado a cualquier sistema o colección de herramientas que ayuda a automatizar el proceso de diseño y desarrollo de software.	
Es un ambiente de programación que crea programas para cualquier plataforma. Se ha convertido en un ambiente de programación en el cual los expertos en el Web pueden crear programas interactivos y dinámicos (llamados applets) para las páginas Web.	
Lenguaje de estructura de páginas que facilita el intercambio de documentos con otras aplicaciones	
Son las reglas que rigen la comunicación y transmisión de datos en una red	
Es un filamento delgado de vidrio que transmite rayos de luz pulsátiles.	
Es una red privada virtual resultante de la interconexión de dos o más intranets que utiliza Internet como medio de transporte de la información entre sus nodos.	
Sirve para permitir el acceso a Internet a todos los equipos de una organización cuando sólo se puede disponer de un único equipo conectado, esto es, una única dirección IP.	
Son tablas principales registran datos que son requeridos en las tablas de transacciones.	

Profesoras: Mba. Jacqueline Mejía Luna y Mae. Elizabeth Calderón Quijije

NOMBRE: _____

TEMA 4 Escriba en la línea el literal correcto (10 puntos)

_____ El ciclo de vida de desarrollo de un sistema consta de las fases:

- a) Análisis
- b) Desarrollo
- c) Implementación
- d) Diseño
- e) Todas las anteriores
- f) Sólo a, b y c son correctas

_____ enruta los paquetes. Esto hace posible que los distintos paquetes que forman un mensaje pueden viajar por caminos diferentes hasta llegar al destino.

- a) Ruteador
- b) IP
- c) Switch
- d) TCP
- e) Todos los anteriores
- f) Todos menos B

_____ Programas para hacer y crear páginas web

- a) Flash
- b) Shockwave
- c) Java Applet
- d) ActiveX
- e) Todas las anteriores
- f) Todas menos b

_____ Es un computador que forma parte de la red y provee servicios a otras computadoras

- a) Nodo
- b) Cliente
- c) Servidor
- d) Host
- e) Todas las anteriores
- f) Sólo c y d son correctas

_____ Entre los medios de transmisión inalámbrica tenemos

- a) Satelital
- b) Fibra optica
- c) Bluetooth
- d) Infrarrojos
- e) Todas las anteriores
- f) Todas menos B