

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

NOMBRE: _____

Tema 1: Deberá contestar v (verdadero) o f (falso). (10 puntos)

	Un sistema de información es un conjunto organizado de elementos, que pueden ser personas, datos, actividades o recursos materiales en general
	Campo: Es el nivel más bajo del que podemos sacar un significado de los datos
	Semi Duplex, se puede enviar o recibir mensajes, pero uno a la vez, el transmisor envía el mensaje, el receptor lo recibe, entonces éste pasa a ser transmisor y puede enviar un mensaje
	Los troyanos pueden realizar diferentes tareas, pero, en la mayoría de los casos crean una puerta trasera que permite la administración remota a un usuario no autorizado
	Puede utilizar Linux en su PC o en los servidores
	Multitarea: permite que varios usuarios ejecuten simultáneamente sus programas, accediendo a la vez a los recursos del ordenador
	Los archivos defragmentados 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
	Java applet: complemento para navegadores web que permite la reproducción de contenidos interactivos como juegos, presentaciones, etc
	XML ha sido concebido para mostrar información, determinar como actúa y que hace. Su función radica en ayudarnos a darle formato a los diversos contenidos de una página
	Código objeto : Código de programación de nivel alto escrito por el programador

TEMA 2 Defina las siguientes siglas (10 puntos)

DBA	
UTP	
www	
GNU/LINUX	
GUI	
SQL	
ASP	
PHP	
XML	
ISP	

TEMA 3: Determinar el literal correcto de acuerdo a la definición: (20 Ptos.)

- | | | |
|---------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. MAC OS X | 8. Lenguajes de Cuarta generación | 15. Open office |
| 2. Controladores | 9. Sniffer | 16. Lenguajes de Tercera generación |
| 3. Análisis | 10. Cookies | 17. Diseño |
| 4. Browsers | 11. iWork | 18. CGI |
| 5. Topología anillo | 12. Fragmentadores | 19. Android |
| 6. http | 13. UML | 20. Topología bus lineal |
| 7. CASE | 14. Spyware | |

	Ponga #
Son aplicaciones que se utilizan para navegar y ver documentos en el WEB	
Supone una amenaza grave para la seguridad no sólo de una máquina sino también de toda una red	
Es un sistema operativo basado en Linux diseñado originalmente para dispositivos móviles, tales como teléfonos inteligentes	
El sistema operativo a menudo proporciona programas completos para trabajar con dispositivos especiales, como las impresoras, pen drive, etc. Estos programas se llaman :	

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

NOMBRE: _____

En esta fase se define la estructura del sistema, la misma que será la guía para los desarrolladores, además servirá para futuras actualizaciones al sistema.	
Estos lenguajes son relativamente independientes del hardware de la computadora. Esto significa que el mismo programa puede utilizarse en varias computadoras diferentes de distintos fabricantes	
Impiden a los programadores tratar tan directamente con el hardware y les permiten trabajar en un alto nivel de abstracción en la definición de un sistema de software que entonces será construido	
Interfaz de entrada común, permite a una aplicación cliente (navegadores de internet tales como Firefox) solicitar datos de un programa ejecutado en un servidor web.	
Está disponible para varias plataformas, tales como Microsoft Windows, GNU/Linux, BSD, Solaris y <u>Mac OS X</u>	
Es la topología más fácil y menos costosa de instalar, no necesita dispositivo de comunicación. Si una conexión con un nodo se rompe se cae toda la red	

TEMA 4 Conteste (10 puntos)

Mencione la jerarquía de la organización de datos (2 puntos)	
Defina FIREWALLS (2 puntos)	
Mencione las capacidades del sistema operativo (2 puntos)	
Defina DATA WAREHOUSE (2 Puntos)	
4 características de los lenguajes 4GL (2 puntos)	