

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

NOMBRE: _____

Tema 1: Deberá contestar v (verdadero) o f (falso). (30 puntos)

	El core 2 duo tiene 2 núcleos que comparten una memoria cache, entonces cada núcleo procesa algo y se lo da a la memoria cache, para que envíe los datos.
	Latencia es una medida fundamental de la velocidad de memoria, a mayor latencia, más rápida es la operación de lectura.
	Bus de datos es el conjunto de conductores eléctricos en forma de pistas metálicas impresas sobre la tarjeta madre del computador
	Los registros de almacenamiento temporal en el procesador manejan instrucciones y datos a velocidades 10 veces mayores a los de la memoria caché
	El DVD puede grabar información en dos caras en lugar una como el CD. Cada cara del DVD puede contener dos capas de datos, o cuatro capas en total
	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
	Para que las computadoras puedan enviar y recibir datos deben hablar el mismo idioma , esto es usar el mismo protocolo de comunicación
	La tipología de redes es la distribución física de los nodos de una red, en otras palabras es la forma como están conectados los nodos en una red.
	Multiusuario: permite que varios usuarios ejecuten simultáneamente sus programas, accediendo a la vez a los recursos del ordenador
	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

TEMA 2 Defina las siguientes siglas (20 puntos)

IDE	
ROM	
MIPS	
CISC	
ENIAC	
ISP	
NOS	
HTML	
WWW	
XML	

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

- | | | | | |
|---------------|--------|-------------|--------------|----------|
| 1. Disco Duro | 3.DVD | 5. RAM | 7. SSD | 9.Plasma |
| 2. LED | 4.CD-R | 6. Ruteador | 8. Bluetooth | 10.CACHE |

	Ponga #
La velocidad básica es de 150 KB/s (kilobyte por segundo), para un lector 52x, la velocidad de transferencia puede llegar a los 7.800 KB/s	
Es el área donde deben encontrarse los programas para su ejecución y los datos para su manipulación	
Es un estándar global de comunicación, donde se pueden realizar conexiones de Red Inalámbricas teniendo la posibilidad de transmitir voz, datos, imagen, multimedia entre diferentes dispositivos utilizando la tecnología de radio frecuencia de corto alcance	
Memoria en la que se almacenas una serie de datos para su rápido acceso	

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

NOMBRE: _____

Capaz de realizar las conversiones necesarias de un mensaje para poder transmitirlo a una red que utiliza un protocolo diferente.	
Permite la comunicación entre redes incompatibles, es decir que no tienen el mismo protocolo	
1x es equivalente a 1350 KB/s. lo que significa que una unidad lectora de 16x permite una transferencia de datos de $16 \times 1.350 = 21.600$ kB/s	
Se deshace del almacenamiento magnético para darnos un almacenamiento sólido, sin partes móviles	
Disco Plano y rígido hecho de aluminio y vidrio, recubierto con óxido magnético	
La principal ventaja de esta tecnología es tener un área de visualización bastante grande con un fondo o grosor de aparato relativamente delgado	
Tecnología que usan diodos emisores de luz. Ofrecen una mayor graduación en la intensidad de la luz, dando mayor calidad a los colores. También poseen una mejor relación de contraste dinámico	

TEMA 4 Conteste (30 puntos)

Mencione 5 dispositivos de entrada y 5 de salida	<p>Dispositivos de entrada:</p> <p>Dispositivos de Salida:</p>
Mencione 5 dispositivos de almacenamiento secundario	
Mencione 5 dispositivos de almacenamiento primario	
Mencione 5 componentes básicos en un sistema de computación	
Mencione 5 componentes básicos en una red de computadoras	
Defina FIREWALL	