



COLEGIO SALVADOREÑO ESPAÑOL

GUIA DE INFORMATICA

GRADO:
SEGUNDO
AÑO DE
BACHILLERATO

GUIA 3

INDICACIONES GENERALES:

- Trabajar en hojas de papel bond, con letra legible, ordenado
- Presentar en un folder y la primera hoja será la guía
- Libro de texto: Informática para bachillerato-segundo año (contestar con la información del libro)
- Los ejercicios que no se pueden desarrollar en la página del libro por espacio lo puedes hacer en páginas de papel bond tamaño carta; en caso de ser ejercicios prácticos crearas una carpeta con el nombre GUIA3 y el nombre del archivo será el número de la página

Parte1

1. Hacer un resumen sobre la historia de las redes e internet (página 124-129)

También:

- a. Escriba que es red
- b. Defina que es internet

2. Leer desde la página 129 hasta la página 144 y contestar la página 145 y 146

También:

- a. Escriba 6 ventajas del trabajo en ambientes de red
- b. Por el área que abarcan escriba la clasificación de las redes
- c. Complete la siguiente tabla

Nombre	DEFINICION	EJEMPLOS
(LAN)		
(MAN)		
(WAN)		

- d. Completa la siguiente tabla sobre las tecnologías de redes

Nombre	Definición
Apple Talk	
ArcNet	
Token Ring	
EtherNet	

- e. Escriba como se dividen las redes inalámbricas de acuerdo a la tecnología que utilizan para la comunicación (explique cada una de ellas)
- f. Defina que es Topología
- g. Escriba las características e ilustre cada topología de red
- h. Que son las tarjetas de red y cuál es su función
- i. Como pueden ser las ranuras dependiendo del tipo de arquitectura de bus y defina cada una y escriba las características
- j. Escriba cuales son los factores para tomar la decisión de qué tipo de cable utilizar para enlazar una red de área local y explique cada factor

- k. Ilustra y escribe las características del cable coaxial
- l. Ilustra y escribe las características del cable trenzado
- m. Ilustra y escribe las características de la fibra óptica
- n. Investigar por qué se llama cableado estructurado
- o. Escribe los subsistemas en los que se divide el sistema de cableado estructurado

Parte 2

- 1. Leer desde la página 147 hasta la página 152 y contestar la página 153 y 154

También:

- a. Escribe la definición de protocolo
- b. En que consiste el Modelo de Referencia OSI
- c. Escribe el nombre de la capa y su función (modelo OSI)

Numero de capa	Nombre de la Capa	Función
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		

- d. Escribe que es una conexión RDSI y sus características
- e. Escribe que es una conexión ADSL y sus características
- f. Escribe otros métodos de conexión a internet que se han popularizado por sus grandes ventajas, bajo costo y ancho de banda