

INTRODUCCION A LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION

Tecnologías de información:

Aquellas herramientas y métodos empleados para recabar, retener, manipular o distribuir información.

Las conexiones pueden hacerse alámbrica o inalámbricamente. En la opción alámbrica hay tres tipos de cables usados comúnmente:

- Cable Coaxial
- Cable telefónico (par trenzado)
- Fibra óptica

En la inalámbrica:

- Antenas receptoras
- Antenas transmisoras

Que están hechas de alambre como las antenas “yagui”, “dipolo” y “molopolo”.

También se hacen las antenas de apertura, parabólica, tales como las usadas por SKY.

CABLE	DISTANCIA	REPETIDORES
Telefonico	0-30 metros	3 maximo
Coaxial	300 metros – 3 Km.	3 maximo
Fibra óptica	3 Km. En adelante	3 maximo

CLASIFICACION DE REDES POR CONEXIÓN

- Anillo
- Estrella ó Bus

CLASIFICACION DE REDES POR DISTANCIA

LAN	Red de área local
MAN	Red de área metropolitana
WAN	Red de área externa o mundial

Un **buscador** es una página web donde se ofrece consultar una base de datos en la cual se relacionan direcciones de páginas web con su contenido. Algunos buscadores pueden ser:

- Yahoo
- Google

Una base de datos es el conjunto de datos informativos organizados en un mismo contexto para su uso y vinculación

CUESTIONARIO PARA EXAMEN 2

1¿Qué son las tecnologías de información?

Aquellas herramientas y métodos empleados para recabar, retener, manipular o distribuir información.

2¿Cómo se clasifican las redes, por distancia por tipo de alambre y por conexión?

CABLE	DISTANCIA	CONEXION
Telefonico	LAN	Anillo
Coaxial	MAN	Estrella
Fibra óptica	WAN	Bus

3¿Qué significa internet?

interconexión de redes

4¿Servicios que ofrece el internet?

correo electrónico, listas de correo, foros de discusión, audioconferencia, videoconferencia.

5¿Diferencia entre portal, sitio y buscador?

Portal: sitio principal de partida.

Sitio: conjunto de archivos y páginas web orientadas a temas específicos.

Buscador: busca páginas web a través de su contenido.

6¿Qué es una base de datos?

Conjunto de datos informativos organizados en un mismo contexto para su uso y vinculación.

7¿Ejemplos?

bibliotecas virtuales, registros, etc.