

1. ¿Que son las tecnologías de información?

Son 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?

Por distancia:

LAN; Las **redes de área local** suelen ser una red limitada la conexión de equipos dentro de un único edificio, oficina o campus, la mayoría son de propiedad privada. (0-300 metros)

MAN; Las **redes de áreas metropolitanas** están diseñadas para la conexión de equipos a lo largo de una ciudad entera. Una red MAN puede ser una única red que interconecte varias redes de área local LAN's resultando en una red mayor. Por ello, una MAN puede ser propiedad exclusivamente de una misma compañía privada, o puede ser una red de servicio público que conecte redes públicas y privadas. (300m -3km)

WAN): Las **redes de área extensa o mundial** son aquellas que proporcionen un medio de transmisión a lo largo de grandes extensiones geográficas (regional, nacional e incluso internacional). Una red WAN generalmente utiliza redes de servicio público y redes privadas y que pueden extenderse alrededor del globo. (3km-adelante)

Por tipo de cable: fibra óptica, par telefónico, coaxial.

Por conexión: estrella, bus, ring

3. ¿Qué significa Internet?

Interconexión de redes

4. ¿Servicios que ofrece el internet?

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

5. diferencia entre portal, sitio y buscador.

Sitios: Es un conjunto de archivos electrónicos y páginas Web referentes a un tema en particular, que incluye una página inicial de bienvenida, generalmente denominada home page, con un nombre de dominio y dirección en Internet específicos.

Portal es un término, sinónimo de puente, para referirse a un Sitio Web que sirve o pretende servir como un sitio principal de partida para las personas que se conectan al World WideWeb. Son sitios que los usuarios tienden a visitar como sitios ancla. Los portales tienen gran reconocimiento en Internet por el poder de influencia que tienen sobre grandes comunidades.

Buscador : es una página web en la que se ofrece consultar una base de datos en la cual se relacionan direcciones de páginas web con su contenido. Su uso facilita enormemente la obtención de un listado de páginas web que contienen información sobre el tema que nos interesa.

6. ¿Qué es una base de datos?

Bases de datos: es el conjunto de datos informativos organizados en un mismo contexto para su uso y vinculación.

7. ¿Ejemplos?

<http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/guesthome.jsp>

<http://www.dgbiblio.unam.mx/>

[http://aplicaciones4.sct.gob.mx/sibuac\\_internet/ControllerUI?action=cmdEscogeRuta](http://aplicaciones4.sct.gob.mx/sibuac_internet/ControllerUI?action=cmdEscogeRuta)