

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?

LAN (Red de Área Local): alcanza una distancia que va de 0 a 300 m, para su conexión se utiliza cable de par trenzado, conecta equipos dentro de un único edificio y la mayoría de estas conexiones son privadas.

MAN (Red de Área Metropolitana): alcanza una distancia que va de 300 m a 3 Km, utiliza cable coaxial, conecta equipos a lo largo de una ciudad entera y puede ser de servicio público o privado.

WAN (Red de Área Extensa): cubre una distancia que va de 3 Km en adelante (obviamente no es infinita porque la señal se va atenuando), utiliza cable de fibra óptica, transmite a lo largo de grandes extensiones geográficas regionalmente e internacionalmente, la mayoría de estas conexiones son públicas aunque también existen algunas privadas.

3. ¿Qué significa internet?

Interconexión de redes.

4. Servicios que ofrece el internet:

Correo electrónico: permite al usuario enviar y recibir información rápidamente.

Listas de correo: dirección electrónica que agrupa a múltiples direcciones electrónicas de usuarios.

Foros de discusión: es una aplicación web que da soporte a discusiones u opiniones en línea.

Audio conferencia: comunicación web por medio de audio, los nuevos avances permiten que no exista eco en la conferencia mientras los demás miembros hablan.

Video conferencia: comunicación a larga distancia con audio y video, puede incluir gráficos e intercambios de datos.

5. Diferencias entre portal, sitio y buscador:

Que el sitio es un conjunto de archivos electrónicos y páginas web referentes a un tema en particular, el 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, y el portal es solo un sitio ancla, en pocas palabras es solo un punto de partida.

6. ¿Qué es una base 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/sibuacinternet/ControllerUI?action=cmdEscogeruta>

<http://books.google.com.mx>

<http://bibliotecasvirtuales.com>