

## Cuestionario para Examen 2

### 1.- *¿Qué son las tecnologías de información?*

Son herramientas y métodos utilizados ya sea para recabar, retener, manipular o distribuir cierto tipo de información.

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

#### **Distancia:**

0 - 300m      LAN (Red de área local)

300m – 3km      MAN (Red de área metropolitana)

3km - adelante      WAM (Red de área externa)

#### **Tipo de alambre:**

- Coaxial

Se utiliza en las antenas de los televisores y su costo es un poco caro.

- Par telefónico

También llamado par tenzado y se utiliza en las instalaciones telefónicas teniendo un costo accesible.

- Fibra Óptica:

Se utiliza para enviar voz y datos a una mayor distancia sin que la señal se pierda, su costo es caro aunque con el tiempo se ha vuelto más comercial.

#### **Por conexión:**

- Anillo

Cada dispositivo tiene una línea de conexión dedicada y punto a punto solamente con los dispositivos que están a sus lados. La señal pasa a lo largo del anillo en una dirección, o de dispositivo a dispositivo, hasta que alcanza su destino. Cada dispositivo del anillo incorpora un repetidor.

- Estrella o bus

En este tipo de conexión cada dispositivo solamente tiene un enlace punto a punto dedicado con el servidor, o bien, un cable largo actúa como una red troncal que conecta todos los dispositivos en la red. Los dispositivos no están directamente enlazados entre sí.

### 3.- *¿Qué significa internet?*

Internet es una red de redes de millones de ordenadores en todo el mundo.

Osornio Santana Pedro Salvador

#### 4.- *¿Servicios que ofrece el internet?*

- Correo electrónico: Servicio que permite a los usuarios enviar y recibir mensajes.
- Foros de discusión: Aplicación web que da soporte a discusiones u opiniones en línea.
- Audioconferencias: Permite la comunicación entre una serie de personas utilizando exclusivamente la voz.
- Videoconferencias: Comunicación a larga distancia con audio y video que permite incluir gráficos e intercambio de datos.
- Acceso a medios de información.

#### 5.- *Diferencia entre portal, sitio y buscador*

Un **sitio** es un conjunto de archivos electrónicos y páginas web referentes a un tema en particular, incluye una página de bienvenida o 'home page' con un nombre de dominio y dirección de internet específicos.

Mientras que un **portal** viene siendo un sitio de internet cuyo fin es servir como un sitio principal de partida; son sitios que los usuarios tienden a visitar como sitios ancla.

Por otro lado un **buscador** es una página web en la que se ofrece consultar una base de datos en la cual se relacionan páginas web con su contenido.

#### 6.- *¿Qué es una base de datos?*

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

#### 7.- *Ejemplos:*

- Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

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

- Bibliotecas Virtuales

<http://www.bibliotecasvirtuales.com/>

- Excelsior

<http://www.excelsior.com.mx/>