

## **LAS TELECOMUNICACIONES E INTERNET**

### **Objetivo específico**

El estudiante en este capítulo reconocerá la forma como las telecomunicaciones aparecieron, además del concepto de internet y el sitio Web.

### **Lección 4: ORIGEN DE LAS TELECOMUNICACIONES**

### **Lección 5: QUE ES INTERNET**

### **Lección 6: QUE ES UN SITIO WEB**

## **Lección 4. ORIGENES DE LAS TELECOMUNICACIONES**

### **QUE ES UNA TELECOMUNICACION**

Telecomunicación, transmisión de palabras, sonidos, imágenes o datos en forma de impulsos o señales electrónicas o electromagnéticas. Los medios de transmisión incluyen el teléfono (por cable óptico o normal), la radio, la televisión, las microondas y los satélites.

El desarrollo de la tecnología digital, las redes inalámbricas y la informática ha permitido la interconexión de un gran número de fuentes de datos donde la información se transmite libremente, mediante un conjunto de redes de alta velocidad que transporta todo tipo de señales (datos, imagen, voz, etc). Resulta difícil diferenciar la barrera entre telecomunicaciones e informática, ya que ésta casi ha dejado de existir.

## **Lección 5. QUE ES INTERNET**

### **QUE ES INTERNET**

---

Interconexión de redes informáticas que permite a los ordenadores o computadoras conectadas comunicarse directamente, es decir, cada ordenador de la red puede conectarse a cualquier otro ordenador de la red. El término suele referirse a una interconexión en particular, de carácter planetario y abierto al público, que conecta redes informáticas de organismos oficiales, educativos y empresariales. También existen sistemas de redes más pequeños llamados intranets, generalmente para el uso de una única organización, que obedecen a la misma filosofía de interconexión.

Internet consiste en una serie de redes (LAN) interconectadas. Las computadoras personales y las estaciones de trabajo pueden estar conectadas a una red de área local mediante un módem.

La tecnología de Internet es una precursora de la llamada ?superautopista de la información?, un objetivo teórico de las comunicaciones informáticas que permitiría proporcionar a colegios, bibliotecas, empresas y hogares acceso universal a una información de calidad que eduque, informe y entretenga. A finales de 1998 estaban conectados a Internet unos 148 millones de ordenadores, y la cifra sigue en aumento.

---

## **Lección 6. QUE ES UN SITIO WEB**

### **QUE ES UN SITIO WEB**

Un sitio Web es una carpeta almacenada en un Servidor Web. Dentro de esta carpeta se pueden localizar diferentes tipos de archivos conocidos como paginas web, de las cuales pueden ser: páginas ASP, páginas HTML, imágenes, animaciones, scripts, bases de datos, etc.

**La Estructura de un Sitio Web** Se entiende por estructura del Sitio a la manera en que se almacenan lógicamente los archivos dentro de este (carpetas y subcarpetas) y la manera en que se vinculan entre sí estos archivos a través de los Enlaces (acceso a otras páginas o Web). En la figura No. 2.6, se muestra la forma como se pueden enlazar diferentes páginas conservando una estructura organizada. Es decir, dentro del conjunto de archivos de páginas Web del Sitio existe una pagina especial denominada Página de Inicio (Home, Default, Index, etc.) que es aquella que se visualiza en el navegador después de colocar una dirección URL dentro de la barra de direcciones del Navegador; esta página contendrá los hipervínculos o enlaces necesarios para acceder a los demás archivos que componen el Sitio **Figura No. 2.6 Estructura de un sitio Web.**

