

Sistemas de comunicación

Federico E. Benelli

Contents

Introducción	2
Módulos	2
Módulo 1	3
Tecnología de la Información y la Comuniación	3
Qué son?	3
Principios	3
Características	3
Clasificación	3
Impactos de las TIC	3
Sociedad del Conocimiento	3
Nativos Digitales	4
Inmigrantes Digitales	4
Limitantes para expansión de las TIC	4
Sumario	4
Web: World Wide Web	5
Definición	5
Clientes Web	5
Servidor Web	5
Estructura Cliente-Servidor	5
Buscadores	5
Página WEB	5
Sitio WEB	6

Introducción

Módulos

Instancia evaluativa I

- Tec Inform y comunicación
- Proyectos tecnológicos
- Web
- Marketing digital

Instancia evaluativa II

- Red
- Sistemas de comunación

Instancia Evaluativa Final

- Se puede recuperar una instancia.
- Promoción con 7.
- No se puede recuperar para promocionar.

Se evalúa de manera progresiva, por cada módulo hay trabajos a realizar.

La nota de la *IE* es el promedio de todas las notas de esa instancia.

Módulo 1

Tecnología de la Información y la Comunicación

Qué son?

Recursos, herramientas y programas que han transformado a la manera en la que se maneja la información.

- **Tecnología:** Aplicación de conocimientos *modernos* para elaboración.
- **Información:** Datos significativos para la sociedad.
- **Comunicación:** Transmisión de datos.

Principios

- Informática: Ciencia que estudia el tratamiento automático de información a través del procesamiento de datos.
- Telecomunicación: Conjunto de servicios que mediante una red de telecomunicaciones permite las comunicaciones entre ordenadores.

Características

- *Inmaterialidad:* Convierten la información del medio físico a un medio digital.
- *Multimedia:* Interfaz amigable y sencilla de comunicación para facilitar el acceso a las TIC.
- *Instantaneidad:* Se transmite rápidamente a lugares alejados físicamente.

Clasificación

- *Redes:* A través de las cuales se accede a la información.
- *Terminales:* Dispositivos que muestran información.
- *Servicios:* Software que se utilizan para procesar.

Impactos de las TIC

- Educar.
- Organizar.
- Trabajo.
- Esparcimiento.
- Comunicar.

Sociedad del Conocimiento

- Innovación de la **TIC**
- Transferencia de información modificó la forma en que se desarrollan muchas actividades en la sociedad moderna.
- Internet

Evolución de las sociedades

- Sociedad Industrial:
 - Bienes físicos.
- Sociedad del Conocimiento.
 - Información -> Conocimiento.

Nativos Digitales

Primera generación que ha crecido con las tecnologías digitales y que son “nativos” del lenguaje de los ordenadores.

Inmigrantes Digitales

Aquellas que nacieron antes de la era digital pero se adaptaron.

- Realizan una actividad a la vez.
- No confían al 100% en la **TIC**
- Prefieren la conversación y el trato de forma presencial.

Limitantes para expansión de las TIC

Hay limitantes que conforman la **Brecha Digital**:

- Falta de Formación.
- Barreras Económicas.
- Problemas Técnicos.

Sumario

- **TIC**
- Factores de la TIC: Informática y Telecomunicaciones.
- Características de las TIC: Multimedia, Immaterialidad e Instantáneas.
- Clasificación de las TIC: Redes, Terminales y Servicios.
- Sociedad Conocimiento.
- Impactos de las **TIC**

Web: World Wide Web

Definición

Uno de los métodos más importantes de comunicación que existe en internet. Consiste en un sistema de información basado en Hipertexto.

Cientes Web

Programas que se utilizan para navegar por las páginas Web distribuidas por Internet.

Servidor Web

Ordenadores que se encargan de almacenar los datos/archivos de la web. Envía información de un sitio web solicitado por el Cliente Web.

Estructura Cliente-Servidor

Los clientes envían peticiones al servidor, el cual responde en función en base de esa petición.

```
cliente -1- petición -> servidor
        <- respuesta -2-/
```

Se comunican a través del protocolo `http`, mediante el cuál se “entienden” entre cliente y servidor.

```
        -1- URL      ->          -2- Petición HTTP  ->
Usuario      Navegador          Servidor web
        <- Página -4-          <- Respuesta HTTP -3-
```

Buscadores

Sistemas que buscan todo tipo de dato en la web. Son base de datos con páginas web, que organizan la información de acuerdo a las palabras ingresadas por los usuarios.

Página WEB

Concepto

Documento que forma parte de un *sitio web* y suele contar con enlaces para facilitar la navegación entre contenidos.

Características - Se desarrollan en HTML. - Interpretadas por navegadores. - Se consideran tarjeta de presentación de una empresa u organización. - Forman parte de un sitio web.

Sitio WEB

Documento que contiene muchas páginas web organizadas jerárquicamente.