


Tecnología de la Información y la Comunicación (TIC)

Estos recursos son de índole **TECNOLÓGICO**.





Tecnología



Aplicación de conocimientos científicos para elaboración de productos, servicios, métodos

Información




Datos significativos para la sociedad.
Su circulación asegura la actualización del conocimiento.

Comunicación



Transmisión de datos de un lugar a otro. Intercambiar información dentro de la sociedad.





Dos principios básicos para el desarrollo de las TIC

Informática

Ciencia que estudia el tratamiento automático de la información a través del procesamiento de datos



- ✓ Base de Datos
- ✓ Programas de Gestión

Telecomunicaciones

Conjunto de servicios que mediante una red de telecomunicaciones permite la comunicación entre ordenadores.



- ✓ Videos
- ✓ Conferencia
- ✓ Telefonía Móvil

Características de las TIC

Inmaterialidad

Instantaneidad

Multimedia

Convierten la información, tradicionalmente sujeta a un medio físico, en inmaterial. Mediante la digitalización es posible almacenar grandes cantidades de información,

La información se transmite rápidamente a lugares alejados físicamente, la información se localiza en espacio virtual.

Las aplicaciones o programas multimedia han sido desarrollados como una interfaz amigable y sencilla de comunicación, para facilitar el acceso a las TIC de todos los usuarios.

Clasificación de las TIC

REDES

A través de las cuales se accede a la información, y se comparten recursos

- Telefonía Fija
- Telefonía Móvil
- Banda Ancha

TERMINALES

Dispositivos electrónicos que permiten mostrar y procesar datos

- Computadoras
- Teléfonos Móviles

SERVICIOS

Aquellos servicios que se les ofrece a los consumidores, por ej programa informáticos

- Correo Electrónica
- Aplicaciones y programas para usos particulares


Impactos de las TIC

- ✓ Educar
- ✓ Organizar
- ✓ Trabajo
- ✓ Esparcimiento
- ✓ Comunicar

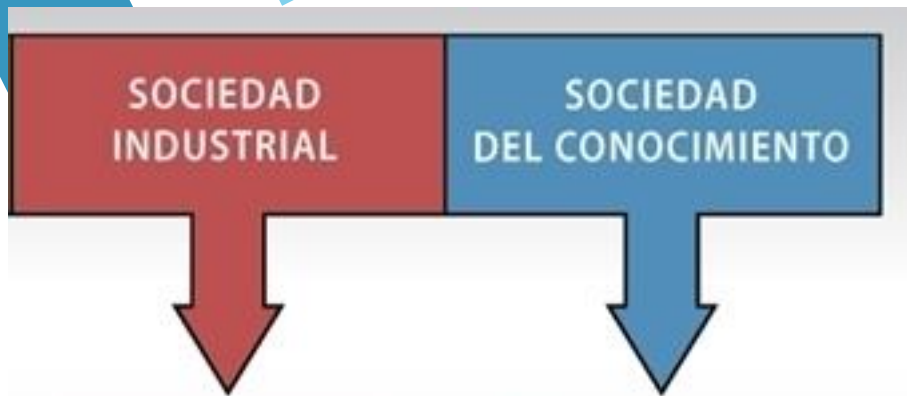




Sociedad del Conocimiento

- » Es una una innovación de la TIC
 - » La transferencia de información modificó la forma en que desarrollan muchas actividades en la sociedad moderna.
 - » Internet es fundamental en el desarrollo.
- 

Evolución de las Sociedades



Bienes físicos

(Se procesa materia prima y se los obtiene)

- Se repiten las tareas durante largo tiempo
- Se reemplaza los humanos por la maquinaria

Información que se transforma en **conocimiento**

(Bien tangible)

- Desarrollar competencias tecnológicas para acceder y procesar la información
- Sustituir el trabajo por el conocimiento

Nativos Digitales

Primera generación que ha crecido con las tecnologías digitales y que son "nativos" del lenguaje de los ordenadores, videojuegos e Internet.



- Niños y jóvenes nacidos a partir de 1990
- Consumidores y productores de casi todo lo que esta en la red
- Reciben la información rápidamente
- Interactiva: capaces de estudiar, leer y comprar a través de una misma pantalla.

Inmigrantes Digitales

Aquellas personas que nacieron antes de la era **digital**, y ahora debieron adaptarse a la era tecnológica, demanda de la sociedad actual.

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



Limitantes para expansión de las TIC

- Falta de formación
- Barreras Económicas
- Problemas Técnicos



Brecha Digital



Sumario:

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