



UNIDAD 1: COMUNICACIÓN Y TIC

PARTE 1

PROCESO COMUNICATIVO. ELEMENTOS Y ETAPAS

La Comunicación es la transmisión de información de un lugar a otro. La información la podemos clasificar en: Voz, Imágenes y Datos (información en forma numérica)

Estos tres tipos de información pueden presentarse en formato analógico o digital. Una información **analógica** se representa mediante infinitos valores, mientras que la información **digital** sólo puede tomar dos valores "0" o "1". Se denomina **digitalización** al proceso de conversión de una señal analógica en digital.

Para que el proceso de comunicación se realice eficazmente, necesita básicamente de los siguientes elementos:

Emisor o codificador, es el elemento que inicia el proceso de comunicación. Su mensaje está codificado de manera que sea comprensible para el receptor.

Mensaje, es la información que el emisor desea comunicar al receptor.

Medio o canal es el vehículo de transmisión del mensaje. Ej: correo electrónico, teléfono, fax, reunión, etc.

Receptor o decodificador, es el destinatario de la comunicación.

Código, es el conjunto de signos escogidos por el emisor en función del receptor.

Feedback o retroalimentación es la respuesta del destinatario hacia el emisor.





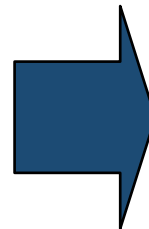
COMUNICACIÓN CON APOYO DE LAS TIC

CARACTERÍSTICAS, VENTAJAS E INCONVENIENTES



Las tecnologías de la información y comunicación (TIC), comprenden todos aquellos medios electrónicos que almacenan, crean, recuperan y transmiten información en grandes cantidades y a gran velocidad

UTILIZAN
🕒 Ordenadores
🕒 Microelectrónica
🕒 Telecomunicaciones



PARA	
<ul style="list-style-type: none">• Obtener• Almacenar• Distribuir• Producir• Manipular• Procesar• Transmitir	} INFORMACIÓN

➔ Bases del desarrollo de las TIC

Imprenta



Máquina escribir



PRECURSORES

Telégrafo



Teléfono



Radio



Televisión

➔ Bases del desarrollo de las TIC



BASES DEL DESARROLLO DE LAS TIC

- ➔ Evolución de los ordenadores: Más rápidos, baratos y con más prestaciones.
- ➔ Irrupción de los ordenadores en todos los ámbitos: Administración, comercio, educación, industria, investigación, etc.
- ➔ Utilización de la tecnología multimedia: Almacenamiento y manipulación de todos los tipos de información: textos, gráficos, sonido, imágenes, etc.
- ➔ Aparición del modem: hizo posible la comunicación entre ordenadores a través de la línea telefónica.
- ➔ Avance de las telecomunicaciones: Redes digitales, fibra óptica, satélites de comunicaciones....
- ➔ Autopistas de la información: Conexión entre ordenadores situados en cualquier lugar del planeta: Internet.
- ➔ Telefonía móvil: Tecnologías WAP, GRPS, 3G, etc. Conexión a Internet.

Las tecnologías de la información

➔ Posibilidades y Riesgos de las TIC

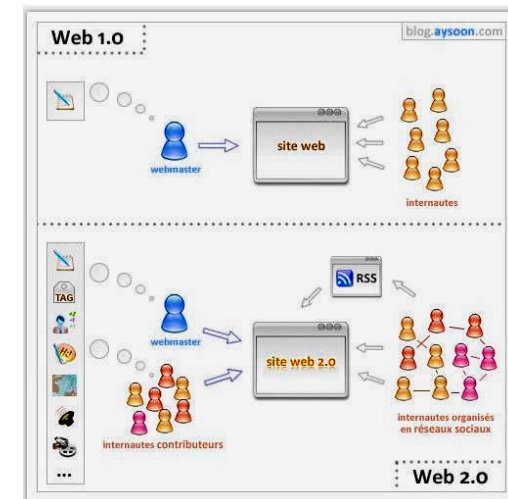
POSIBILIDADES

Acceso a múltiples servicios interactivos (telebanco, telecompra, teletrabajo, teleeducación, telemedicina ...) con sólo disponer de un ordenador, un móvil de última generación, o una PDA y una conexión a Internet.

Eliminación de las barreras geográficas para el acceso a la información. Podemos visitar museos, consultar libros, leer periódicos, escuchar la radio, ver la TV, etc. desde cualquier lugar en el que tengamos un acceso a Internet (puede ser incluso vía satélite).

Posibilita la colaboración entre personas situadas en distintos lugares del planeta. Por ejemplo en actividades comerciales, investigación, medicina, etc.

Cualquier persona con acceso a Internet puede pasar de ser un mero receptor de información a convertirse, también, en un emisor: Blogs, Wikis, sitios como YouTube, MySpace, ..., sistemas que constituyen las nuevas web sociales, la denominada Web 2.0.



Las tecnologías de la información

➔ Posibilidades y Riesgos de las TIC

RIESGOS

➔ Se puede producir un desequilibrio entre pueblos informatizados y no informatizados, los que pueden disponer de medios para acceder a la información y los que no.

➔ Los individuos tenderán a comunicarse más con el ordenador y menos con sus semejantes, con el consiguiente deterioro de las relaciones humanas.

➔ La informatización de tareas en todos los aspectos de la vida cotidiana nos hace depender de las máquinas en exceso. Si estas fallan todo se paraliza.

➔ La información en Internet está poco seleccionada y contrastada. Muchos contenidos no resisten un análisis riguroso.

➔ Muchas personas utilizan también las TIC para fines delictivos o moralmente reprobables.

