**Tecnología de la comunicación**

La comunicación es el proceso que permite la transferencia de información de un emisor a uno o más receptores. En una organización, es vital para el funcionamiento del sistema de negocios y puede tomar diversas formas.

**Tipos de Comunicación**

Síncrona: Mensajes recibidos instantáneamente (ej. llamadas telefónicas).

Asíncrona: Mensajes recibidos posteriormente (ej. correos electrónicos).

Telecomunicaciones

Las telecomunicaciones involucran la transmisión de señales electrónicas, como radio, teléfono o televisión. Un componente esencial es la comunicación de datos, que se centra en la transmisión y procesamiento de datos entre dispositivos de hardware.

**Modelo General de Comunicaciones**

El mensaje se origina en un sistema de cómputo.

Se transmite a un dispositivo de telecomunicación.

Este dispositivo facilita la transmisión.

La señal se envía a través de un medio de telecomunicación.

La señal es recibida por otro dispositivo conectado a la computadora receptora.

Características de los Canales de Comunicación

Medio de Transmisión

Canales de Comunicación:

Simple: Transmite en una sola dirección.

Semiduplex: Transmite en ambas direcciones, no simultáneamente.

Duplex: Transmite en ambas direcciones simultáneamente.

Amplitud y Ancho de Banda: Determinan la capacidad de transmisión de datos.

Tipos de Medios de Transmisión

Cable de Par Trenzado

Cable Coaxial

Cable de Fibra Óptica

**Transmisión por Microondas: Incluye comunicación satelital**.

Transmisión Celular

Transmisión Infrarroja

**Importancia de la Comunicación por medio de las tecnologías**

Las tecnologías nos brindan, Eficiencia y Productividad: Automatiza procesos y facilita la gestión de información, mejorando la productividad.

Comunicación y Colaboración: Herramientas como el correo electrónico y videoconferencias mejoran la comunicación y la colaboración.

Toma de Decisiones: Permite decisiones informadas basadas en datos precisos.

Innovación y Competitividad: Impulsa la creación de nuevos productos y servicios.

Acceso a Información y Conocimiento: Facilita el acceso a recursos educativos y datos esenciales para el aprendizaje continuo.

La comunicación efectiva y las telecomunicaciones son fundamentales para el funcionamiento moderno de las organizaciones, permitiendo la gestión eficiente y el uso efectivo de la información en todos los aspectos de la vida diaria.

En la siguiente URL encontraras el documento pdf del que se extrajo el resumen anterior.

<https://gc.scalahed.com/recursos/files/r161r/w21055w/tics.pdf>