



**UAEH<sup>®</sup>**

# **Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo**

**Escuela Superior de Tizayuca**

# Licenciatura en Tecnologías de Información

---

**Tema: Introducción a las Tecnologías de Información**

**Profesor:**

**Dra. Evangelina Lezama León**

**M.T.E. Sandra Luz Hernández Mendoza**

**Periodo:**

**Julio- Diciembre 2023**

# TEMA: **Introducción a las Tecnologías de Información**

---

## **RESUMEN**

Las tecnologías de información son fundamentales para la sociedad contemporánea, influyendo en la forma en que vivimos, trabajamos y nos relacionamos. Su impacto abarca desde la mejora de la operativa hasta la transformación de industrias enteras, y continúa desempeñando un papel central en la evolución de la sociedad y los negocios.

**Palabras Clave:** Innovación, Tecnología, comunicación

# TOPIC: Introduction to Information Technologies

---

## ABSTRACT

Information technologies are fundamental to contemporary society, influencing the way we live, work and relate. Its impact ranges from improving operations to transforming entire industries, and it continues to play a central role in the evolution of society and business.

**Keywords:** Innovation, Technology, communication

# ¿Qué son las Tecnologías de la Información?



Imagen extraída de: <https://www.cepal.org/es/subtemas/tecnologias-la-informacion-comunicaciones-tic>

Para empezar con este tema contesta la siguiente pregunta:

**¿Qué significa tecnología?**

# Tecnología

---

What is  
**TECHNOLOGY?**



[https://www.youtube.com/watch?v=gKVKsm\\_rIYk](https://www.youtube.com/watch?v=gKVKsm_rIYk)

# Tecnología es:

- Aquello que tenga o cumpla un propósito, función o beneficio.
- Es algo ideado o descubierto, incluso sin que el hombre sea responsable de su existencia.



Imagen extraída de: <https://www.cepal.org/es/subtemas/tecnologias-la-informacion-comunicaciones-tic>

L. Shun, L Carrol. (2017). Una definición integral de tecnología desde una perspectiva etológica.

# The Advantages & Disadvantages of Technology



<https://www.youtube.com/watch?v=5r4NzvO9Cg4>



# Tecnologías de la información

---

- Se puede entender como el conjunto de procesos y productos relacionados con el almacenamiento, procesamiento, protección, monitoreo, recuperación y transmisión digitalizada de la información.
- Dentro del alcance de las tecnologías de la información podemos encontrar entre otras disciplinas, a la electrónica, la computación y las telecomunicaciones.

UNAM (s.f). Tecnologías de la Información. Recuperado de:

<http://www.iingen.unam.mx/es-mx/Investigacion/Areas/Paginas/TecnologiasdeLaInformacion.aspx>



# Qué son los recursos tecnológicos?

- Los recursos tecnológicos son aquellos medios que utilizan la tecnología para que se pueda llevar a cabo el propósito que se desea. Estos pueden ser físicos, también conocidos como tangibles, y los que son invisibles, conocidos como intangibles o transversales.

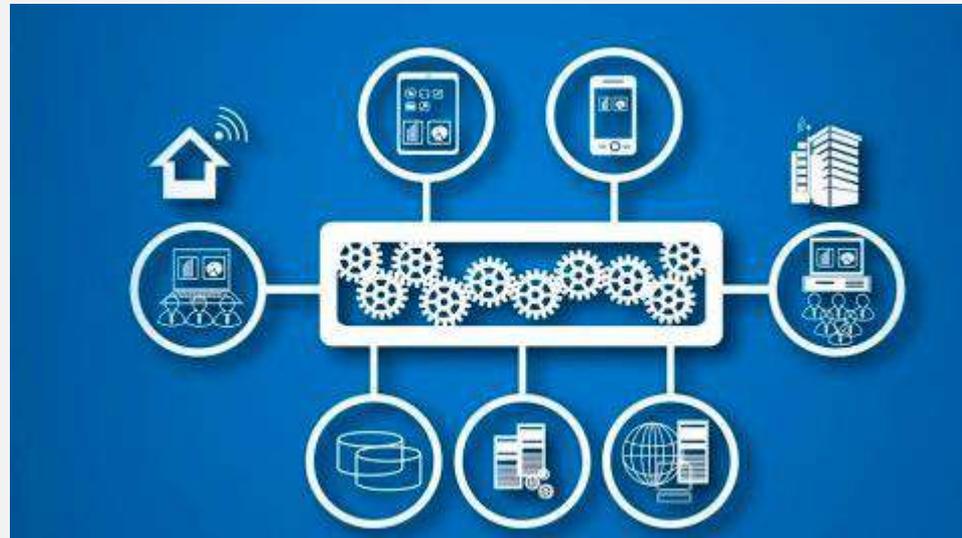


Imagen extraída de: <http://www.iingen.unam.mx/es-mx/Investigacion/Areas/Paginas/TecnologiasdeLaInformacion.aspx>

Hoy en día, estos  
recursos

tecnológicos son  
de gran utilidad  
ya que la  
tecnología ha  
llegado a formar  
parte de la vida  
cotidiana y  
permite realizar  
una gran cantidad  
de tareas sin  
tener que utilizar  
muchas energías.



Imagen extraída de: <http://www.iingen.unam.mx/es-mx/Investigacion/Areas/Paginas/Tecnologiasde laInformacion.aspx>

# Clasificación de los recursos tecnológicos

Los recursos tecnológicos forman parte importante de la economía y por supuesto de las empresas, es por esta razón que los recursos tecnológicos se clasifican de la siguiente manera:

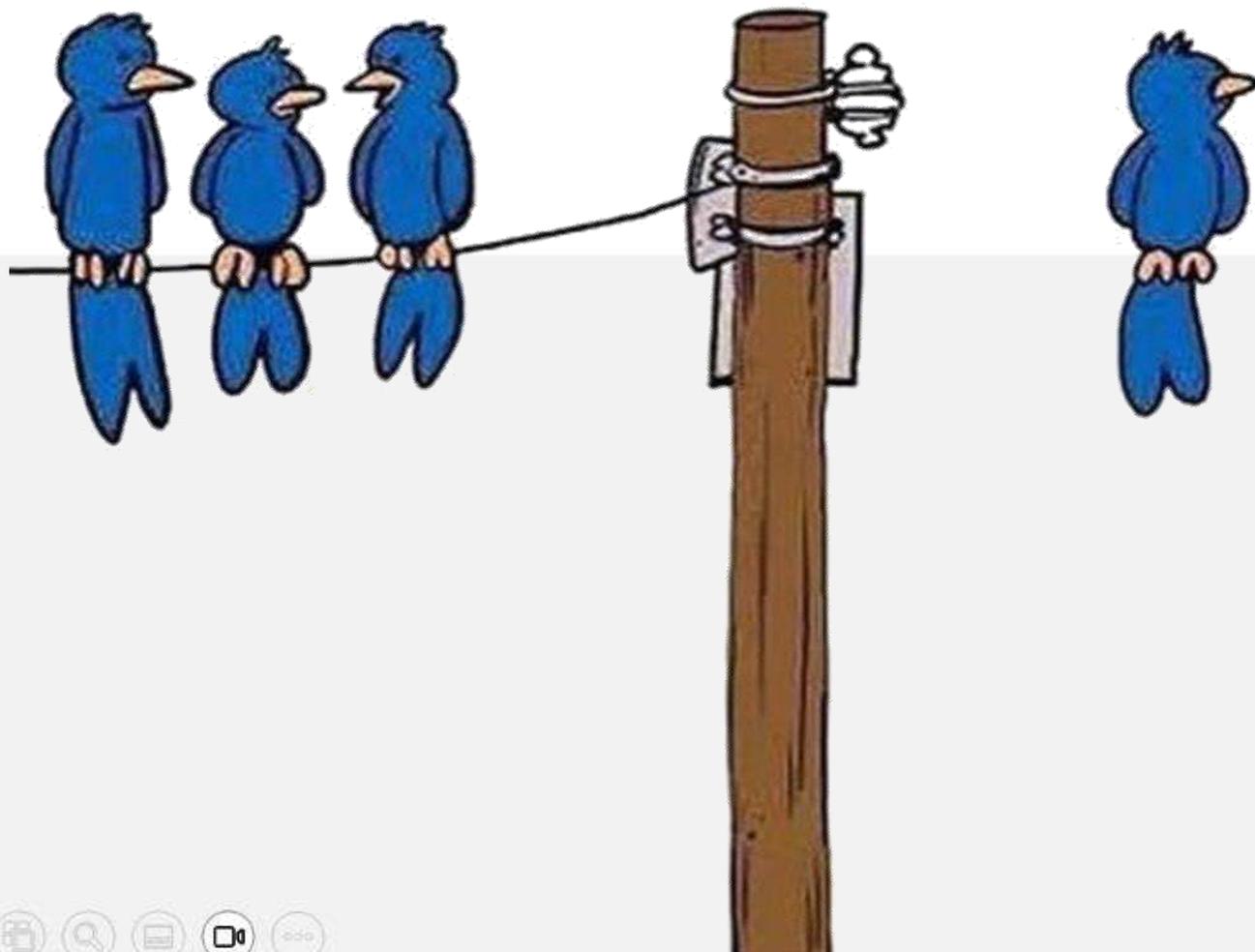
## RECURSOS TECNOLÓGICOS TANGIBLES

- Son aquellos recursos relacionados con la tecnología que son físicos, los puedes medir y contar. Es decir, estos pueden ser palpables como ejemplo las computadoras, las impresoras, teléfonos celulares, memorias USB, máquinas de producción, entre otras

## RECURSOS TECNOLÓGICOS INTANGIBLES

- estos no pueden verse, medirse ni contarse. Son informaciones o conocimientos relacionados con la tecnología que son inmateriales. Como por ejemplo sistemas, aplicaciones, antivirus, entre otros recursos necesarios pero invisibles

He has WiFi



# Recursos tecnológicos

---

- Los recursos tecnológicos han dejado de ser un lujo y se han convertido en un aspecto fundamental para el desarrollo empresarial. Estos permiten que las empresas sean eficientes y rápidas utilizando cada uno de los recursos de los cuales dispone
- Estos permiten resolver problemas y superar barreras utilizando las innovaciones de la tecnología y lo mejor es que se adaptan a cada una de las necesidades que se presentan.
- Además, este tipo de recursos ha permitido a las empresas ahorrar grandes costos en los últimos tiempos, aumentando de esta manera su productividad y beneficiando a la economía.

# Recursos tecnológicos

---

- La incorporación de nuevas técnicas supone modificaciones en los sistemas de fabricación, incrementos de productividad y, por consiguiente, reducciones de coste que repercuten favorablemente en la demanda potencial.
- Los cambios radicales introducidos en las condiciones de producción se extienden a los medios de transporte de tal manera que se incide, también, en la calidad y abundancia de la oferta propuesta.
- En definitiva, se obtiene una mayor variedad de productos a precios más asequibles y se fomentan los intercambios comerciales a nivel internacional.

# Referencias Bibliográficas y/o Electrónicas

---

- UNAM (s.f). Tecnologías de la Información. Recuperado de:
- <http://www.iingen.unam.mx/es-mx/Investigacion/Areas/Paginas/Tecnologiasde laInformacion.aspx>
- L. Shun, L. Carrol. (2017). Una definición integral de tecnología desde una perspectiva etológica.
- <https://www.youtube.com/watch?v=5r4NzvO9Cg4>
- [https://www.youtube.com/watch?v=gKVKsm\\_rlYk](https://www.youtube.com/watch?v=gKVKsm_rlYk)

