

**Tema:**  
**1.2 Influencia de las soluciones  
tecnológicas en el mundo actual**

Presenta: Dra. Esmeralda Quintero López

# Resumen

Este apartado permite describir las características de las soluciones tecnológicas y los beneficios que han generado a la sociedad moderna.

**Palabras clave:** Globalización, cambios sociales y culturales, sociedad digital.

# Abstract

This section allows describing the characteristics of technological solutions and the benefits they have generated for modern society.

**Keywords:** Globalization, social and cultural changes, digital society.

# Índice

- 1.2.1 Cambios sociales y culturales
  - 1.2.1.1 Automatización, sociedad digital, gobierno digital, educación digital
- 1.2.2 Cambios económicos
  - 1.2.2.1 Globalización
  - 1.2.2.2 Tratados comerciales internacionales
- 1.2.3 Cambios en la forma en que nos comunicamos
  - 1.2.3.1 Sobre-información, hiper-sociabilización y deshumanización
- 1.2.4 Cómo se transforma el mundo
  - 1.2.4.1 La electricidad, el teléfono, las computadoras, el Internet, las telecomunicaciones, automatización industrial y el software

## 1.2 Influencia de las soluciones tecnológicas en el mundo actual

Influencia de las soluciones tecnológicas en el mundo actual repercuten de forma cultural, social, económica y específicamente en la mente del ser humano, en su forma de vivir, pensar y hacer.

### **Ejemplo:**

- Diferencias económicas entre países.
- Establecer relaciones sociales entre personas
- Formas de comunicación entre personas.



## 1.2.1 Cambios sociales y culturales

Estamos enfrentando cambios culturales que influyen dramáticamente en la forma en que vivimos y nos obligan a adaptarnos a nuevas situaciones como:

- Accedemos fácilmente a la comunicación gratuita
- Una sociedad más aislada
- Una sociedad que vive siempre apurada, ansiosa y sin tiempo.
- Existe mayor libertad de expresión.

**¿Qué otros cambios puedes comentar dentro de la clase ?**



## 1.2.1.1 Automatización, sociedad digital, gobierno digital, educación digital

**La automatización** es el conjunto de elementos o procesos informáticos, mecánicos y electromecánicos que operan con mínima o nula intervención del ser humano.

### **Influye:**

Optimizar y mejorar el funcionamiento de una planta industrial, en un estadio, una granja o hasta en la propia infraestructura de las ciudades.

### **Ejemplo:**

Un brazo robótico



**Sociedad digital:** Permite la conexión de Internet a todo tipo de objetos que utilizamos en nuestro día a día.



**Gobierno Digital:** es la modernización del Estado mediante el aprovechamiento de las tecnologías de la información y las comunicaciones; permitiendo:

- Trámites en línea
- Constitución de empresas en línea
- Servicios al ciudadano
- Transparencia y oportunidad





## Educación Digital: Accesibilidad para todos

- Pizarras digitales
- Enseñanza virtual y semipresencial
- Mesas interactivas
- Recursos didácticos accesibles
- Educación en línea
- Plataformas virtuales de aprendizaje
- Correo electrónico
- Búsqueda de información



## 1.2.2 Cambios económicos

**1.2.2.1.Globalización:** es un proceso principalmente económico que consiste en la creciente integración de las distintas economías nacionales en una única economía mundial.

El resultado de estos cambios es:

- Pone fin de las barreras comerciales
- Facilita la capacidad de resolver necesidades económicas
- Flujo de capitales
- Lucha contra la inflación y en la entrada de productos importados



## 1.2.2.2.Tratados comerciales internacionales:

Son acuerdos que permiten mejorar el intercambio comercial y sus relaciones económicas entre dos o más países.

Como:

- Tratados de libre comercio (supresión de barreras comerciales dentro de una zona)
- Acuerdo de alcance parcial (materias arancelarias)
- Unión aduanera (impone una tarifa común a las mercancías exteriores entrantes)



### 1.2.3 Cambios en la forma en que nos comunicamos

- Comenzamos a interactuar en tiempo real con amigos
- A través de aplicaciones: Whatsapp, Facebook
- Plataformas y herramientas que permiten introducir emoticonos, añaden animaciones o los GIFs.



### 1.2.3.1. Sobre-información, hiper-sociabilización y deshumanización

**Sobre- información:** Se refiere al estado de contar con demasiada información para tomar una decisión o permanecer informado sobre un determinado tema

**Hiper- sociabilización:** exceso de relacionarse entre personas.



**Deshumanización:** Queremos controlar cada aspecto de nuestra vida y nos frustramos si no lo conseguimos.

- Pasamos de juzgar a las personas por quienes son, para juzgarlas por el número de 'me gusta' que tienen en sus cuentas sociales.
- Juzgamos al otro por la rapidez con la que contesta nuestros mensajes en Whatsapp, por el tipo de fotografías que comparte y su 'identidad' digital





## 1.2.4 Cómo se transforma el mundo

- Aparatos están más interconectados a nuestras actividades cotidianas
- Todos formamos parte de una red mundial de información
- Teléfonos cambia la vida de las personas
- Existen fabricas inteligentes



## Bibliografía:

- Amaya Amaya, J. (2009). Sistemas de Información: Hardware, Software, Redes, Internet, Diseño. Bogotá: Ecoe Ediciones.
- UAEH. (29 de noviembre de 2018). Garza Digital. Obtenido de Recursos Digitales Bachillerato: <http://200.57.63.146/garzadigital/ComunidadBachillerato.php#>
- Instituto Politécnico Nacional. Boletín UPIITA-IPN: El camino de la innovación educativa: <http://www.boletin.upiita.ipn.mx/index.php>