

Asignatura: Soluciones Tecnológicas

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



Nombre del docente: Esmeralda Quintero López

OBJETIVO

El alumno analice los elementos de las soluciones tecnológicas, así como sus beneficios dentro de la sociedad moderna.



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.

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



1.2.4.1 La electricidad, el teléfono, las computadoras, el Internet, las telecomunicaciones, automatización industrial y el software

Transformación Telefónica:



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>

A watercolor-style illustration featuring the word "Gracias" in a large, black, cursive font. The text is centered on a soft, pinkish-purple watercolor wash. Surrounding the text are several autumn-themed elements: an open book with a heart on the right page at the top; a closed brown book at the bottom right; a small brown vase with a plant at the bottom center; and several scattered autumn leaves in shades of orange, yellow, and brown. Delicate, thin branches with small leaves are also scattered around the central composition.

Gracias