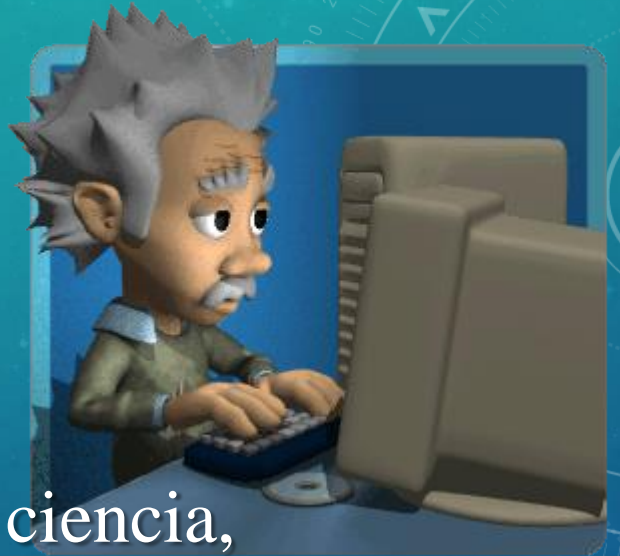




INFORMÁTICA - NIVEL 0

TECNOLOGÍA



- Proviene del griego tekne=técnica, oficio y logos = ciencia, conocimiento
- La tecnología abarca un conjunto de técnicas, conocimientos y procesos que sirven para el diseño y construcción de objetos que satisfacen necesidades humanas.
 - La técnica se basa en la experiencia social
 - La tecnología se basa en aportes científicos

TECNOLOGÍA: MÚLTIPLES RELACIONES

- **TECNOLOGÍA Y TÉCNICA:** Se refiere a la habilidad de hacer y el saber-hacer que surge de forma empírica o artesanal.

- **TECNOLOGÍA Y CIENCIA:** La ciencia busca entender el mundo y la tecnología modifica el mundo. Las necesidades tecnológicas requieren investigación científica



TECNOLOGÍA: MÚLTIPLES RELACIONES

- **TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN, INVENCION Y DESCUBRIMIENTO**
- **TECNOLOGÍA Y DISEÑO**
- **TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA**
- **TECNOLOGÍA Y ETICA**



TECNOLOGÍA

Analfabetismo tecnológico

- Se refiere a la incapacidad de manejar las nuevas tecnología por falta de conocimiento o exclusión. Esto puede variar por la edad, costumbre, país

TIC

- Surge de una unión de tecnología y el electrónica; software e infraestructura de telecomunicaciones.
- Los elementos que la componen son :
 - La telefonía e Internet
 - La radio la Televisión y el teléfono
 - Las redes de fibra óptica, telefonía celular
 - Hardware como ordenadores y software como programas informáticos

TIPOS DE TECNOLOGÍA

- Tecnologías blandas: basada en conocimientos tecnológicos no técnicos Ej. Técnicas de conversación o entrenamiento.
- Tecnologías duras: Hace referencia a las que son tangibles como las computadoras u otro dispositivo.
- Tecnologías flexibles: Se refiere al uso de la tecnología en diferentes productos y servicios
- Tecnologías fijas: Es aquella que no cambia continuamente.



COMPUTADORA

- Dispositivo electrónico compuesto por **HARDWARE** y **SOFTWARE** que se combinan entre si.
 - El hardware es la parte física y el Software es la parte lógica
- Tipos de computadoras:
 - Computadoras Personales (PC): llamada también de escritorio diseñada para usarse en una ubicación física.
 - Computadoras Portátiles: Es un ordenador personal móvil o transportable capaz de realizar las mismas tareas que los ordenadores de escritorio.
 - Servidores: Son mega computadoras preparadas para alojar gran cantidad de datos y proveer servicios a otros equipos.



INTERNET

INTERNET

- Conocida como Red de Redes, que interconecta computadoras entre si a través de algún medio. Utiliza TCP/IP como su protocolo de comunicación

Navegador Web

- Conocido como browser que permite visualizar paginas web a través de internet además de permitir el acceso a otros recursos de información

BUSCADOR WEB

- Un buscador es una pagina de internet que permite realizar búsquedas en la red. Solo se debe introducir una o mas palabras clave que guarden una relación con el tema solicitado.
- Dentro de los buscadores web mas conocidos están:
 - Bing
 - Yahoo
 - Google

RECURSOS DE INTERNET

- REDES SOCIALES

- Twitter
- Facebook

- SITIOS DE COLABORACIÓN

- Office 365

- RECURSOS DE COMUNICACIÓN

- Skype

- RECURSOS DE PUBLICACIÓN

- Blogs: WordPress, Blogger
- Pil Network: Microsoft Partners in Learning

- RECURSOS DE APRENDIZAJE EN LÍNEA

- Moodle
- Microsoft IT Academy
- Microsoft Virtual Academy
- Integrandonos en Paz

USOS DEL INTERNET

- Creación de Correo Electrónico
- Alojamiento de documentos en SkyDrive
- Descarga de música y videos

