

OBJECTIVOS

Curso: Informática I

Lección 1: Introducción a la Tecnología

Esta lección presenta el concepto de tecnología y su efecto en la sociedad.

Objetivo: Desarrollar una comprensión de las tecnologías y obtener una percepción mejor de nuestro país y de su dependencia de la tecnología: dónde hemos estado, hacia dónde vamos, las deficiencias, las posibilidades, los peligros y las perspectivas.

Objetivos específicos:

- Definir el término "tecnología".
- Enumerar y explicar las clases de tecnología.
- Distinguir tecnología de ciencia.
- Mencionar una serie de objetos tecnológicos.
- Identificar los elementos involucrados en un proceso tecnológico.
- Definir los sistemas tecnológicos y dar ejemplos de los mismos.
- Mencionar ejemplos de tecnologías antiguas y modernas.
- Mencionar aspectos negativos y positivos del desarrollo de la tecnología.

Lección 2: Tecnología y Otras Disciplinas

Esta lección trata del impacto de ciertas tecnologías en varias disciplinas.

Objetivo: Desarrollar una comprensión de la forma en que las tecnologías influyen en varias disciplinas, incluida la disciplina de tu futura carrera.

Objetivos específicos:

- Hablar sobre la influencia de la tecnología en varias disciplinas.
- Identificar diferentes tecnologías que influyeron en los campos de la agricultura, la educación, la medicina, el entretenimiento, la construcción y el comercio minorista.
- Comentar los tipos de problemas que las nuevas tecnologías intentan resolver en las distintas disciplinas.
- Listar objetos y eventos que no podrían existir sin las modernas tecnologías.

Lección 3: Introducción a los Computadores: Definición y Componentes

Esta lección se enfoca en la definición del computador y sus componentes asociados.

Objetivo: Aprender de qué modo las partes de un computador y su función pueden tener un impacto positivo en tu carrera y en el país.

Objetivos específicos:

- Definir el término "computador".
- Identificar diferentes tipos de computadores.
- Diferenciar entre hardware y software.
- Diferenciar entre dispositivos de entrada y de salida.
- Explicar cómo se transfieren los datos.
- Definir el término "sistema operativo".
- Nombrar diferentes sistemas operativos.
- Identificar la estructura y la función de los componentes en la parte delantera, trasera y en el interior de un computador.

Lección 4: Introducción a Internet

Esta lección introduce los conceptos de computador y de la World Wide Web.

Objetivo: Desarrollar la comprensión del modo en que funciona computador, y también de la influencia que tiene en nuestro país, en nuestra sociedad actual y en nuestro futuro.

- Resumir la historia del desarrollo de internet.
- Definir el término "internet".
- Diferenciar entre internet y World Wide Web.
- Explicar cómo se escriben las páginas web.
- Enumerar diversos navegadores web.
- Explicar el modelo cliente/servidor de internet
- Ordenar los pasos en la comunicación entre el servidor y las máquinas del cliente.
- Diferenciar entre dirección IP y dirección MAC de un dispositivo.
- Ordenar los pasos involucrados en acceder a un sitio web.
- Definir el término "protocolo".
- Diferenciar entre varios protocolos de internet.
- Resumir el impacto que ha tenido internet en las comunicaciones internacionales, en los negocios y en las interacciones sociales.

Lección 5: Habilidades de Búsqueda en Internet

Esta lección pretende mejorar tus habilidades de búsqueda en internet. Aprenderás también acerca de los diferentes motores de búsqueda y de la forma en qué funcionan.

Objetivo: Obtener un mejor entendimiento de la forma en que internet hace búsquedas laborales, para poder aprovecharlas completamente a fin de mejorar tu carrera y tu impacto en la comunidad.

Objetivos específicos:

- Explicar cómo funcionan los distintos tipos de motores de búsqueda.
- Diferenciar entre los distintos tipos de motores de búsqueda.
- Realizar búsquedas simples y avanzadas.
- Identificar y usar operadores de búsqueda.
- Determinar si un sitio web es o no creíble.
- Usar las opciones y herramientas de la página de Google Search para encontrar información.