

OFIMÁTICA

II PA – 2024

Algo de historia <https://www.youtube.com/watch?v=cNBLAcTrIck>



Interesante..

Característica	Informática	Ofimática
Definición	Ciencia del tratamiento automático de la información	Conjunto de herramientas informáticas para oficinas
Alcance	Amplio, desde hardware hasta inteligencia artificial	Limitado a aplicaciones de oficina
Enfoque	Desarrollo de sistemas y software	Uso de software existente
Ejemplos	Creación de software, desarrollo de aplicaciones	Word, Excel, PowerPoint



UNIDAD 1: INTRODUCCION A LA WEB

- LA INTERNET
- BUSCADORES
- MANEJO DE PLATAFORMAS VIRTUALES
- Gestión, Google forms, drive, documentos



Internet y los Buscadores

En estos temas exploraremos el fascinante mundo de la internet y sus herramientas de búsqueda.

Aprenderemos qué es la internet, cómo funciona, los diferentes tipos de buscadores disponibles, y cómo utilizarlos de manera eficiente para encontrar la información que necesitamos.



¿Qué es la Internet?

Definición y funcionamiento

Definición

La internet es una red global de redes de computadoras que interconectan dispositivos en todo el mundo, permitiendo la comunicación y el intercambio de información.

QUÉ PODEMOS HACER EN INTERNET??...

Funcionamiento

Usa un lenguaje especial basado en reglas llamadas protocolos. El más importante es Protocolo de comunicación TCP/IP, que permite la transmisión de datos entre dispositivos a través de diferentes redes.

Los datos se dividen en paquetes que viajan a través de la red hasta llegar a su destino.

Importancia

La internet ha revolucionado la forma en que nos comunicamos, accedemos a la información y llevamos a cabo nuestras actividades diarias.



Funcionamiento

Imagina que Internet es como un gigantesco sistema postal mundial, pero en lugar de cartas, enviamos y recibimos información digital como correos electrónicos, fotos, videos.

¿Cómo funciona este "servicio postal digital"?

1. **Escribimos la carta:** escribes un correo electrónico o buscas algo en Google, estás creando un "paquete de información".
2. **Dividimos la carta en sobres más pequeños:** Este paquete grande se divide en partes más pequeñas, como si cortarás una carta larga en varios sobres más pequeños. Cada uno de estos sobres pequeños se llama "paquete de datos".
3. **Enviamos los sobres por diferentes rutas:** Estos paquetes viajan por una red de "carreteras digitales" que conectan computadoras de todo el mundo. Cada paquete puede tomar un camino diferente para llegar a su destino.
4. **Los sobres llegan a su destino:** Cuando todos los paquetes llegan a su destino, se vuelven a unir para formar el mensaje original. Es como si un cartero juntara todos los sobres y los pegara para formar la carta completa.

¿Y qué papel juega el protocolo TCP/IP en todo esto?

- **TCP (Transmission Control Protocol):** Es como un cartero muy organizado que se asegura de que todos los paquetes lleguen a su destino en el orden correcto y sin errores. Es decir, se encarga de que los sobres se envíen y reciban en el orden adecuado.
- **IP (Internet Protocol):** Es como la dirección postal de cada paquete. Gracias a la IP, cada paquete sabe a dónde tiene que ir.



Características de la Internet

La Internet se caracteriza por ser una red global, **descentralizada** y dinámica. Conecta a miles de millones de usuarios en todo el mundo.

Su **accesibilidad** (libertad de acceso), la disponibilidad de información y la **conectividad instantánea** (inmediatez) son algunos de los rasgos más importantes.

Libertad de acceso: Es accesible para cualquiera que disponga de un ordenador y de una línea de computación.

Falta de autoridad: Cualquiera puede subir lo que desee.



Elementos de la Internet

La Internet es una red compleja formada por muchos elementos interconectados que trabajan juntos para permitir la comunicación y el intercambio de información.

Estos elementos incluyen hardware, software, protocolos y servicios que permiten la transferencia de datos entre dispositivos conectados.

Algunos son: Navegadores, Sitios web, Buscadores, Correo electrónico, otros.



Diferencia entre navegadores y buscadores

Navegadores

Son programas que permiten navegar por la web. Permiten acceder a páginas web, ver contenido multimedia y descargar archivos. Ejemplos: Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari.



Buscadores

Son herramientas que nos ayuda a encontrar con facilidad y rapidez cualquier cosa que necesitemos. que buscan información en la web. Permiten encontrar páginas web, imágenes, vídeos y otros contenidos relevantes. Ejemplos: Google, Bing, DuckDuckGo.



Tipos de buscadores: características y ejemplos

Buscadores Generales

Google, Bing, DuckDuckGo. Indexan una amplia variedad de páginas web y ofrecen resultados generales.

Buscadores Académicos

Google Scholar, Scopus, Web of Science. Se especializan en contenido académico, como artículos científicos y tesis.

Buscadores Especializados

Existen buscadores específicos para imágenes (Google Images), videos (YouTube), compras (Amazon), etc.



Cómo utilizar los buscadores de manera eficiente

1

Palabras Clave

Utiliza palabras clave precisas y relevantes para tu búsqueda.

2

Operadores Booleanos

AND, OR, NOT para refinar la búsqueda.

3

Filtros

Utiliza los filtros para limitar los resultados por fecha, tipo de archivo, etc.

4

Navegación

Explora las páginas de resultados y utiliza la navegación para profundizar en la búsqueda.

Búsqueda avanzada: operadores y trucos

Operador	Función
site:	Buscar dentro de un sitio web específico.
" "	Buscar una frase exacta.
filetype:	Buscar archivos de un tipo específico (pdf, doc, etc.).
intitle:	Buscar páginas con una palabra clave en el título.





gobiernos democráticos 1955..2010 



▶ 02:56



Cómo utilizar operadores de búsqueda





Evaluación de resultados de búsqueda: credibilidad y relevancia

1

Autoridad

Verifica la reputación del autor o la organización que publica la información.

2

Fecha

Asegúrate de que la información esté actualizada, especialmente en temas que cambian rápidamente.

3

Fuentes

Comprueba si la información está respaldada por fuentes confiables y citadas.

4

Sesgo

Ten en cuenta si la información presenta algún sesgo o parcialidad.



Ejercicio práctico: búsqueda de información en la web

Busquen información sobre "la historia de la internet" usando diferentes buscadores y operadores. Comparen los resultados y evalúen la credibilidad y relevancia de cada fuente. Discutan sus hallazgos en grupos.



Conclusiones y recomendaciones

La internet es una herramienta poderosa para acceder a la información, pero es crucial aprender a utilizarla de manera eficiente y crítica. Practiquen la búsqueda avanzada, evalúen la credibilidad de las fuentes y recuerden que la información encontrada debe ser contrastada y verificada.

Recursos Adicionales

Para profundizar en el tema, les recomiendo explorar sitios web como Bibliotecas y diferentes tutoriales en línea sobre búsqueda avanzada y evaluación de fuentes de información.

Sigan aprendiendo y utilizando la internet de manera responsable y eficaz.

