

UD 5.1.

INTERNET:

EVOLUCIÓN

HISTÓRICA Y

ACTUALIDAD

Autor: Paco Aldarias

Fecha: Febrero 2024

Conceptos Iniciales

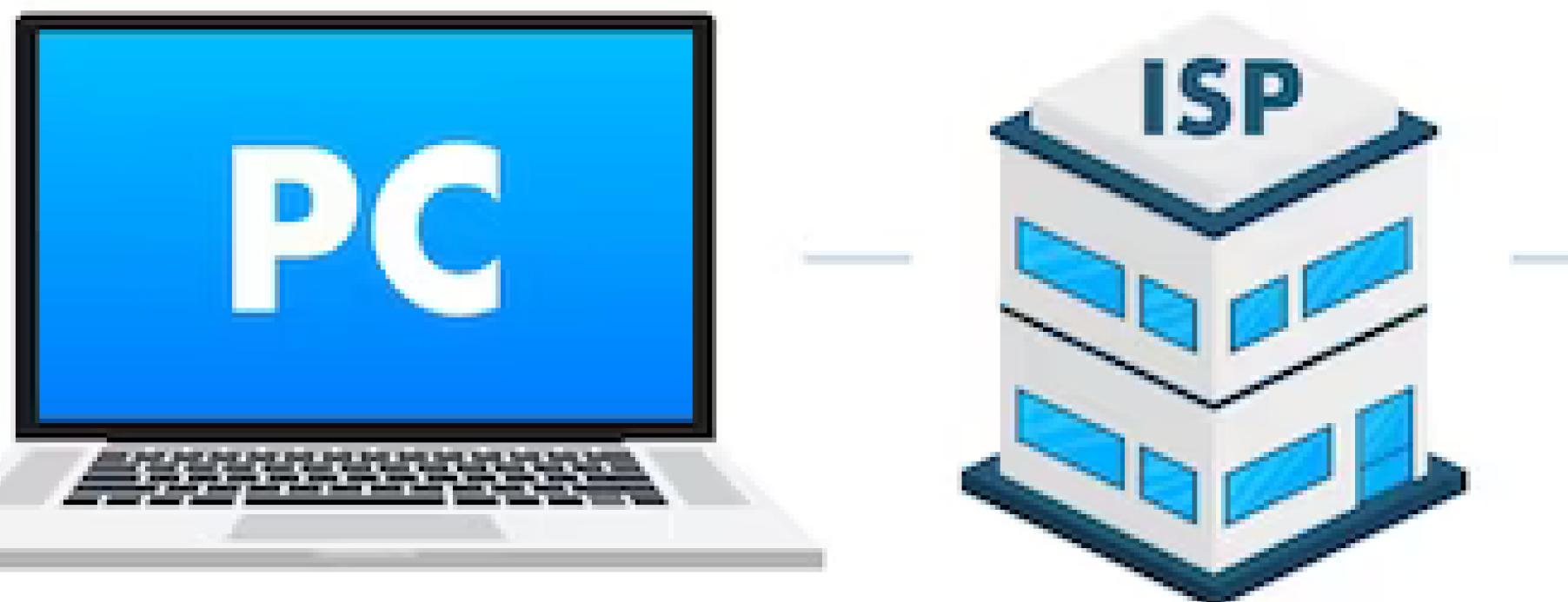


Internet definida como conjunto descentralizado de redes interconectadas.

Inmensa red global con más de mil millones de sitios web.

Desafío: Orientarse y encontrar información fácilmente.

Servidores y Proveedores de Internet



Servidores: Grandes ordenadores ofreciendo información.

Proveedor de Internet: Empresa que ofrece conectividad y acceso a servicios.

Posibilidad de convertir cualquier ordenador en un "servidor".



HTML y World Wide Web (WWW)

HTML: Lenguaje de marcado estándar para páginas web.

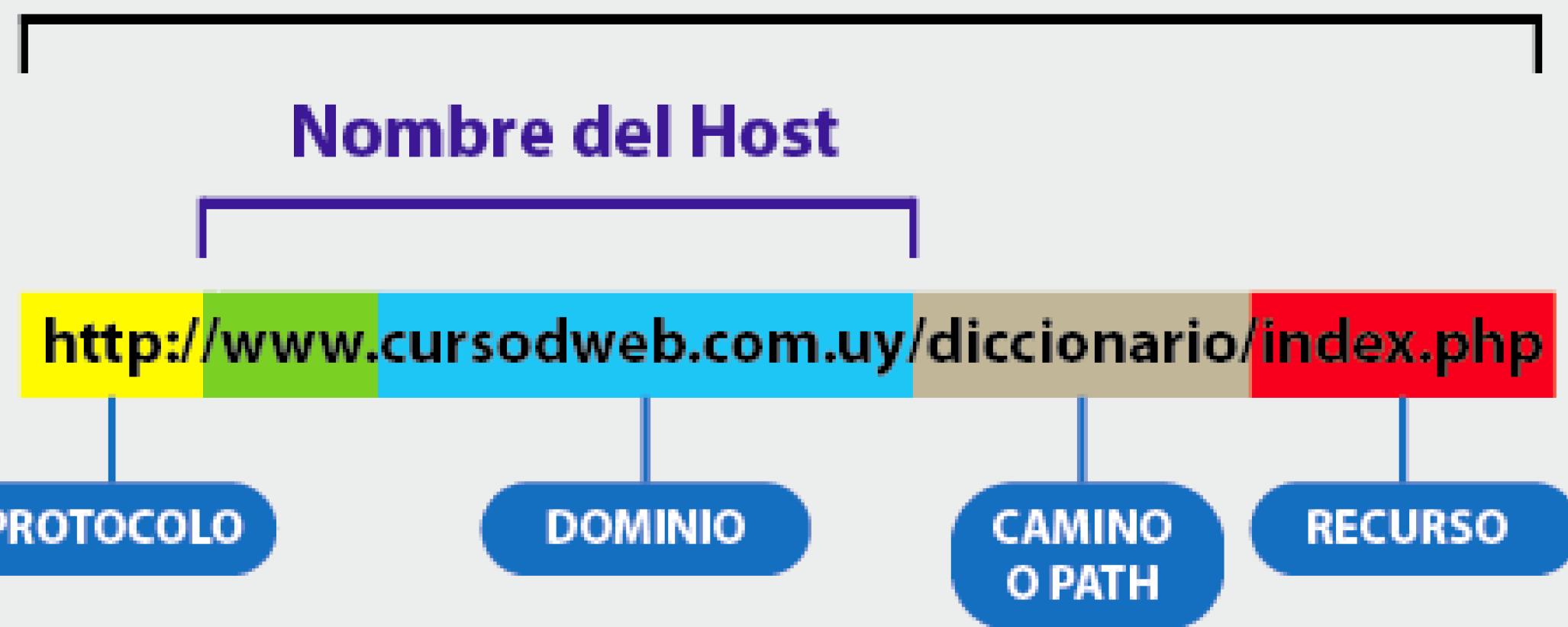
WWW: Sistema estandarizado de distribución de documentos interconectados.

Navegador web: Software para visualizar y navegar por páginas web.

Hiperenlaces y Direcciones Web

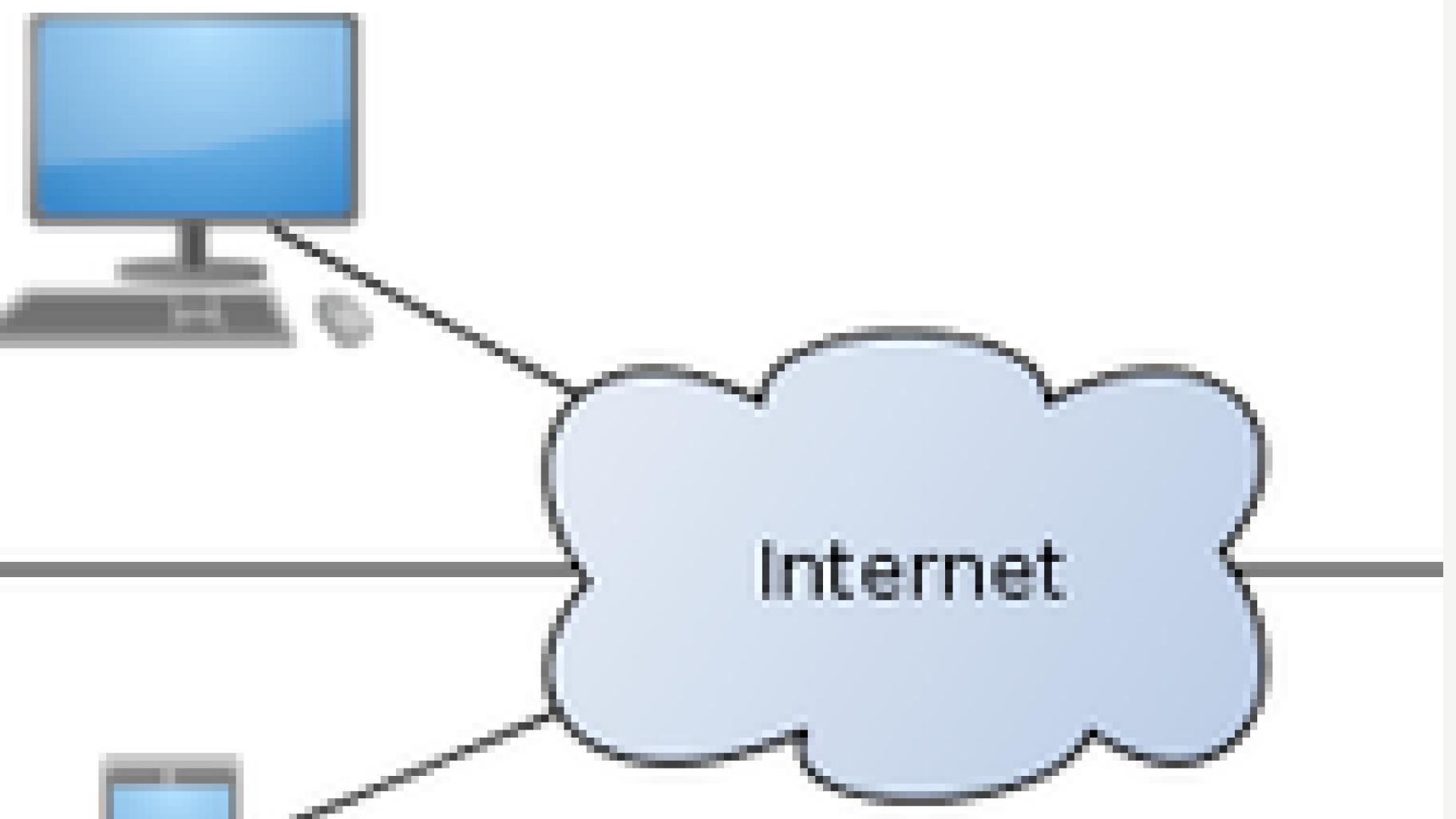
- Hiperenlaces: Vínculos que dirigen a otro contenido en Internet.
- Páginas web: Organización multimedia de información en Internet.
- Direcciones URL: Compuestas por protocolo, dominio y extensión.
- Dominio: Nombre asociado a una dirección ip pública.

URL
Uniform Resource Locator



- Protocolo:** http, https, ftp, file...
- Subdominio**
- Dominio:** .com, .org, .edu... ccTLD, .com.uy, .com.ar , .es
- Path o camino al directorio del recurso**
- Nombre de archivo:** .php, .htm, .html, .asp, .jsp...

Servicios de Internet y Computación en la Nube

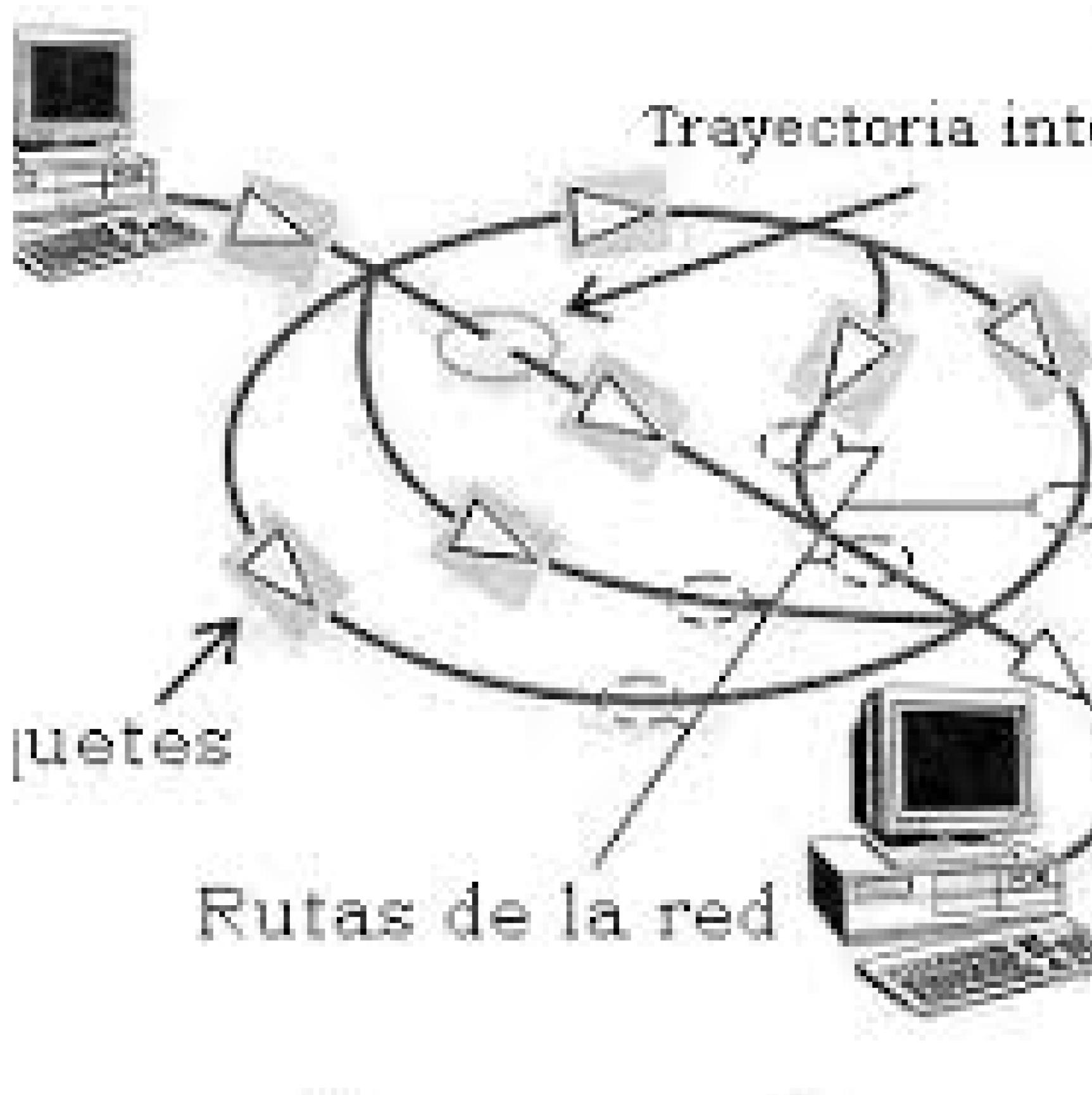


Servicios de Internet: Acceso a datos
y comunicación interactiva.

Computación en la nube: Gestión de
servicios y datos en servidores
remotos.

Clients

Estructura: Cliente-Servidor



Evolución Histórica - Guerra Fría

Contexto histórico: Guerra Fría (1947) como punto de inicio.

ARPA (1957): Respuesta a desafíos tecnológicos y militares.

Historia de Internet - ARPANET

ARPANET (1969): Conexión de universidades y centros de investigación.

Desarrollo del correo electrónico (1970) y crecimiento de conexiones.

De ARPANET a WWW

1983: Nacimiento masivo de Internet con el protocolo TCP/IP.

1989: Tim Berners Lee describe la World Wide Web con HTML y HTTP.

Adaptación de Negocios y e- Commerce

Cambio de modelo de negocios: Enciclopedia Británica.

Auge del comercio electrónico: Ejemplos de Amazon, Alibaba y otros.



Actualidad - Tendencias de Internet

Internet de las Cosas (IoT),

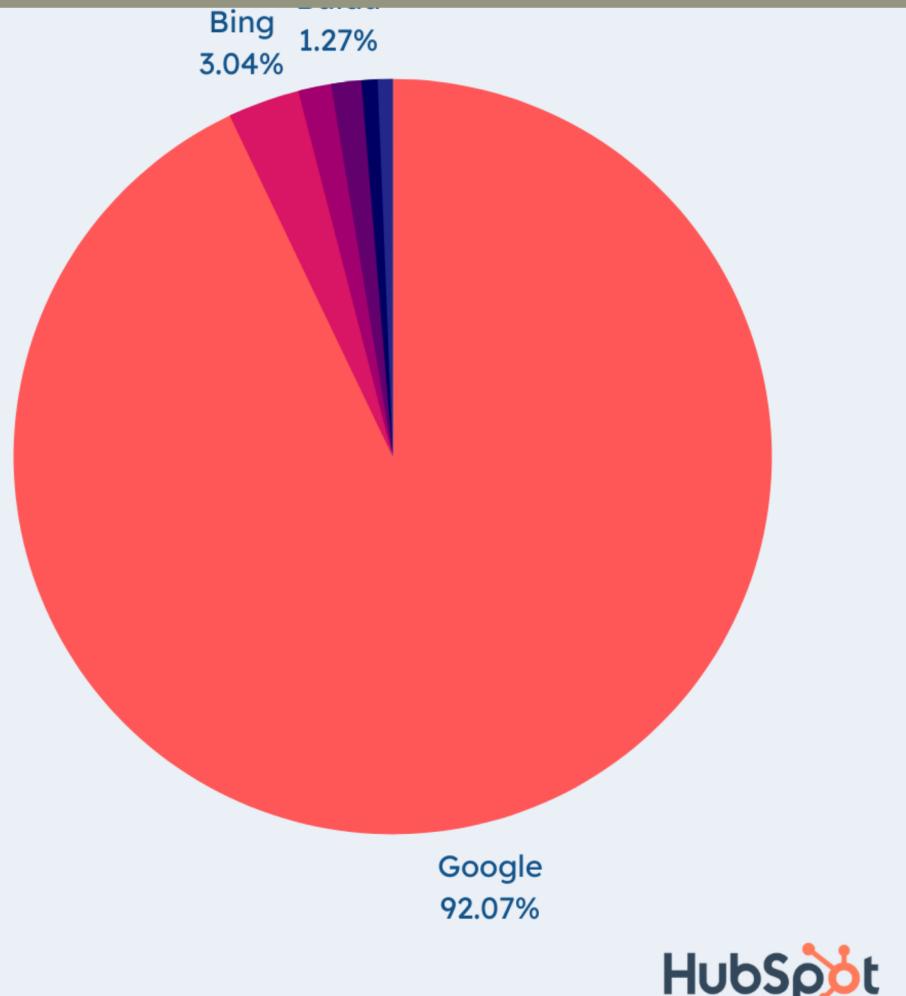
Inteligencia artificial.

Cloud Computing

Búsqueda de Información en Google

Buscadores de internet más usados en el mundo en 2022

Google	92.07%
Bing	3.04%
Yahoo!	1.39%
Baidu	1.27%
DuckDuckGo	0.68%
Yandex	0.63%



Fuentes: <https://gs.statcounter.com/search-engine-market-share#monthly-202201-202204>, <https://otechworld.com/most-popular-search-engines-in-world/>, <https://marketingninjas.net/busquedores-mas-utilizados/>, <https://estadisticas.com/temas/7000/las-busquedas-online/>

- Frases Exactas con las comillas
- Excluir con - o incluir con +
- Comodín: *
- Busqueda dentro de una web con: -site:
- Buscar un documento con: - filetype