



MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno: Roxana Monserrat Estrada
Díaz

Nombre del tema: UNIDAD IV INTERNET

Parcial: II

Nombre de la Materia: Computación II

Nombre del profesor: Evelio Calles Pérez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: Segundo

INTERNET

VÍNCULOS

Objeto vinculado

1. Apunta a la fuente.
2. Se actualiza con cambios en el archivo origen.
3. Requiere acceso a la fuente.
4. Menor uso de espacio.

PERMITEN MANTENER LOS DATOS ACTUALIZADOS, PERO DEPENDEN DEL ACCESO AL ARCHIVO FUENTE

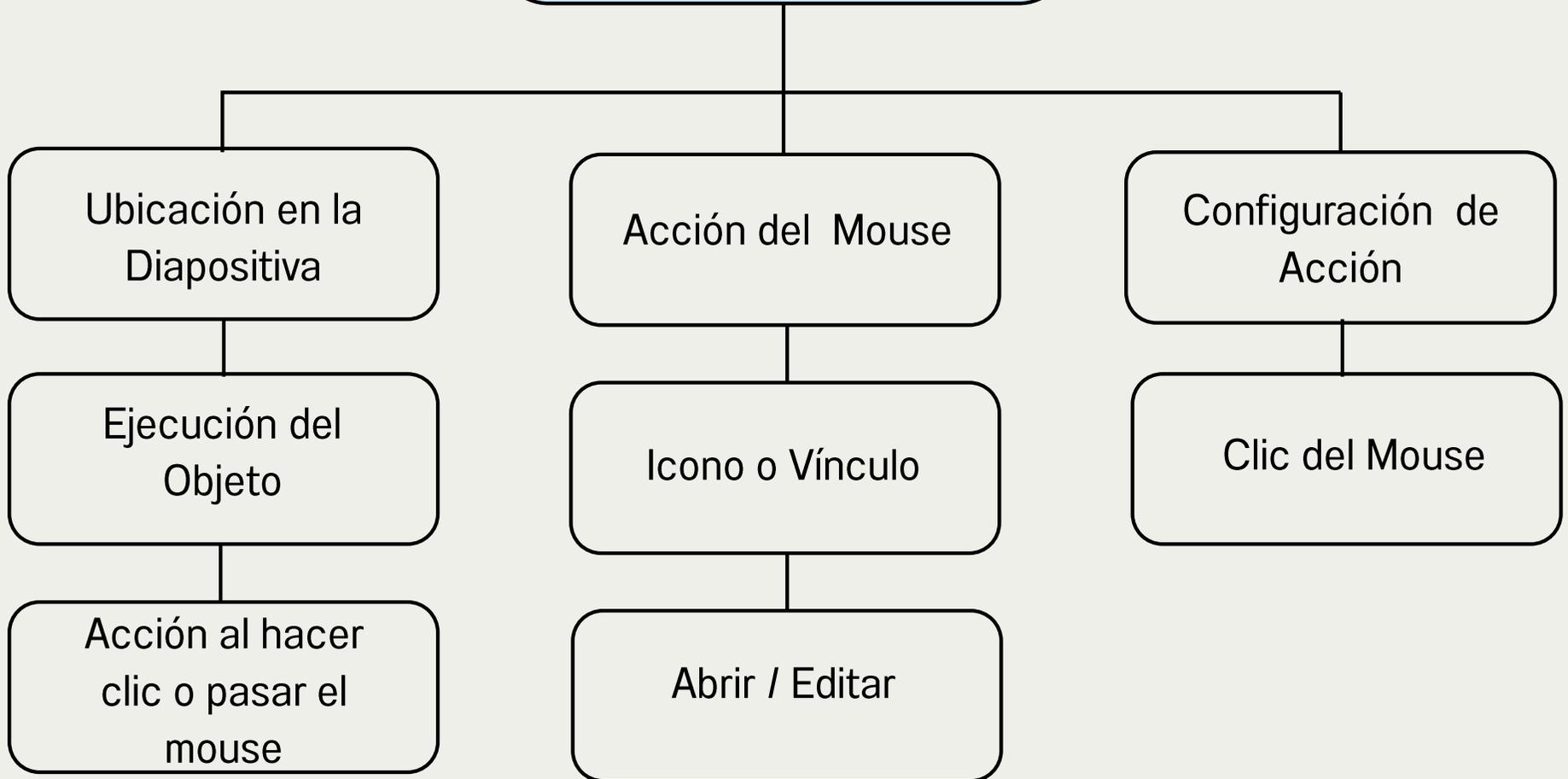
INCRUSTACIÓN

Objeto incrustado

1. Es una copia de la fuente.
2. No se actualiza con cambios en el archivo origen.
3. No requiere acceso a la fuente.
4. Ocupa más espacio en la base de datos

CREA UNA COPIA ESTÁTICA, ÚTIL PARA COMPARTIR INFORMACIÓN SIN PREOCUPARSE POR CAMBIOS EN EL ARCHIVO ORIGINAL.

TRABAJAR CON OBJETOS INCRUSTADOS



TRABAJAR CON OBJETOS VINCULADOS

Ubicación en la Diapositiva

Pestaña "Insertar"
→ Grupo "Texto"

Opción "Objeto"
→ Selección

Crear Nuevo /
Desde Archivo

Configuración de
Icono y Etiqueta

Opciones de Vista
del Objeto

Mostrar contenido
en la presentación

Mostrar como
icono
(clic para abrir)

INTERNET

DEFINICIÓN

Red global descentralizada.
TCP/IP

Conexión de dispositivos en todo el mundo

HISTORIA

ARPANET
Creación en los años 1969

Expansión desde 1990
WWW y TCP/IP

SERVICIOS

WWW
Correo (SMTP) FTP y P2P

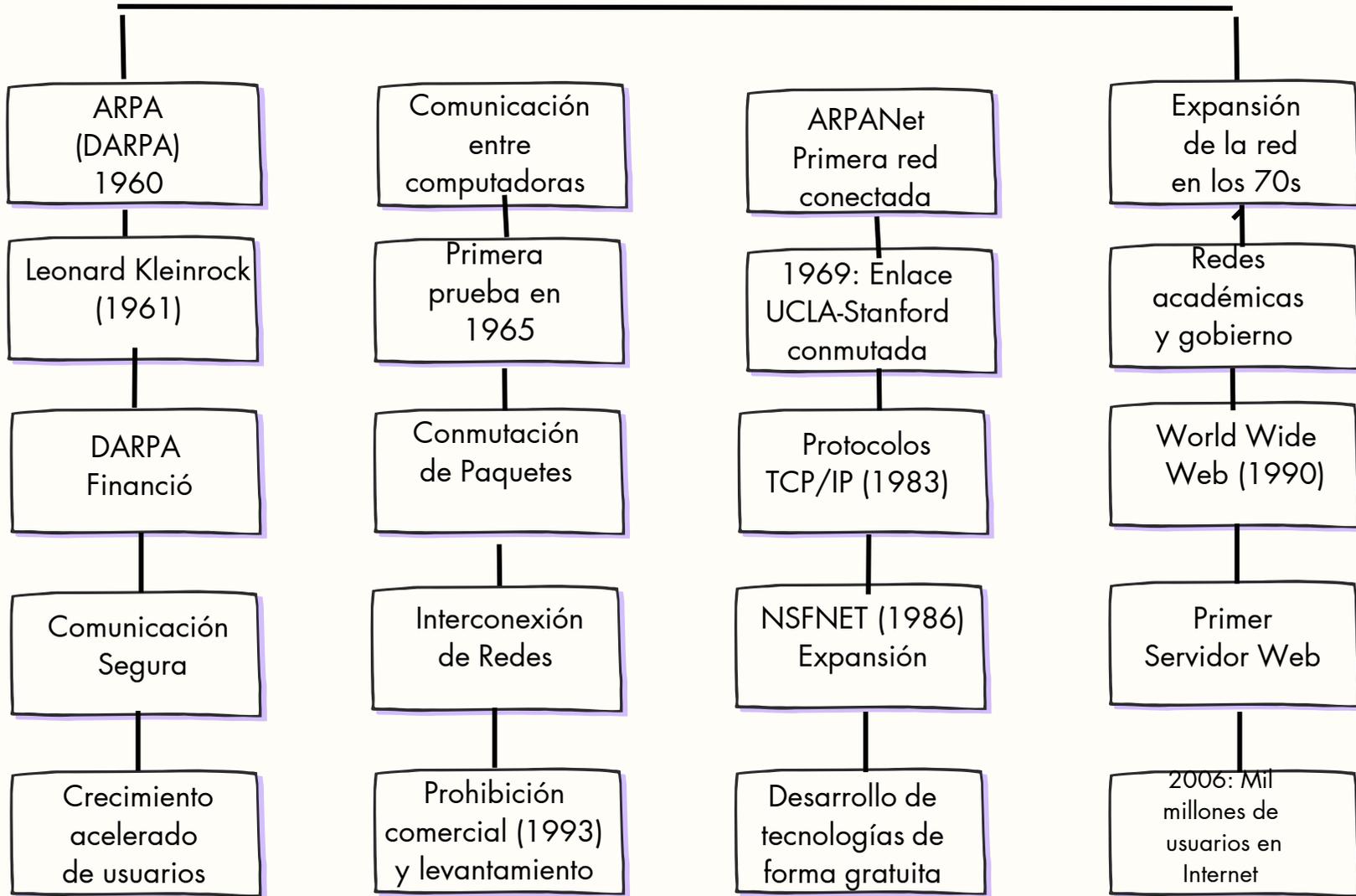
Mensajería
VoIP/IPTV
Juegos en línea
NNTP / SSH

IMPACTO

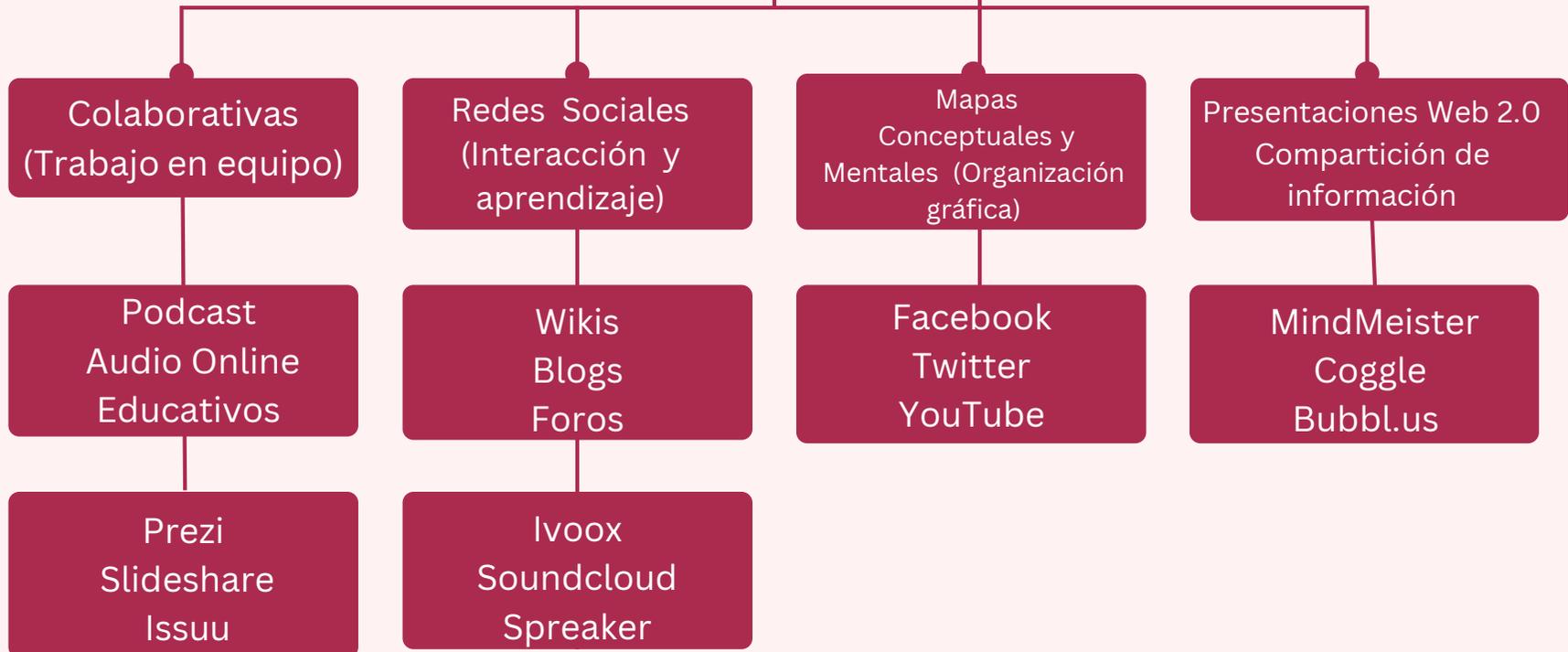
Telefonía
Radio/TV
Prensa

Redes sociales
Interacción
Comercio electrónico

ORIGEN DE INTERNET



Herramientas de internet



WORLD WIDE WEB (WWW)

¿QUÉ ES?

Sistema de navegación en internet

FUNCIONAMIENTO

Uso de URL, protocolo HTTP, Servidores

PROTOCOLOS

HTTP → Transferencia de datos,
HTTPS → Comunicación segura,
Funcionamiento y seguridad

BUSCADORES

Motores de búsqueda
Ejemplos: Google, Bing,
Yahoo

COMPONENTES

Hipertexto
Hipervínculos, Multimedia

FUNCIONAMIENTO

Uso de algoritmos
Resultados según
relevancia y SEO

HISTORIA

Creado por Tim Berners-Lee en 1989
Desarrollo del primer navegador
expansión y evolución de la web

LENGUAJES WEB

HTML: Lenguaje base
CSS, JavaScript: Diseño y funcionalidad,
Otros lenguajes y frameworks

NAVEGADORES

Acceso a páginas web
Ejemplos: Chrome, Firefox, Edge
Interpretación de código web

IMPORTANCIA

Facilitan acceso a información
Mejoran experiencia en la web

CORREO ELECTRÓNICO (E-MAIL)

DEFINICIÓN

Medio de comunicación digital
Permite enviar y recibir mensajes
Puede incluir archivos adjuntos

IMPORTANCIA

Comunicación rápida y efectiva
Uso en empresas, instituciones y personas
Sustituye métodos tradicionales

FUNCIONAMIENTO

Uso de servidores
Protocolos de envío y recepción

ELEMENTOS CLAVE

Dirección de correo
Cuerpo del mensaje
Archivos adjuntos

VENTAJAS

Rapidez en el envío y recepción
Acceso desde cualquier dispositivo
Comunicación con múltiples personas

TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS (FTP)

¿QUÉ ES?

Protocolo para compartir archivos
Permite enviar y recibir archivos
Uso en servidores y redes

IMPORTANCIA

Facilita el intercambio de datos
Optimiza la transferencia remota
Seguridad y eficiencia

VENTAJAS

Acceso remoto
Mayor rapidez
Actualización en tiempo real

MECANISMO

Uso de usuario y contraseña
Protocolo y puerto
Encriptación de archivos

PROTOCOLOS

FTP estándar
Seguridad mediante cifrado de datos
Transferencia eficiente

TÚNELES DE INFORMACIÓN (GOPHER)

¿QUÉ ES?

Sistema de distribución de información
Creado en 1991 en la Universidad de Minnesota
Uso de menús jerárquicos

IMPORTANCIA

Precedente de la navegación por web
Facilita la búsqueda estructurada de datos
Permite acceso rápido a documentos y archivos

FUNCIONAMIENTO

Basado en servidores
Comunicación por TCP/IP
Respuesta rápida

ESTRUCTURA

Organización en menús
Acceso mediante clientes
Directrices de navegación

PROTOCOLOS

Uso de Gopher+
Compatibilidad con TCP/IP
Seguridad en la distribución

CANALES DE COMUNICACIÓN (IRC)

¿QUÉ ES?

Internet Relay Chat (IRC)
Creado en 1988
Chats organizados en canales

IMPORTANCIA

Facilita la comunicación en tiempo real
Uso en comunidades y soporte técnico
Interacción grupal y privada

FUNCIONAMIENTO

Uso de servidores
Intercambio de texto
Conexión por clientes

ELEMENTOS CLAVE

Canales de chat
Mensajes privados
Moderadores

SEGURIDAD

Protocolos de cifrado
Protección contra spam
Control de acceso

SESIONES REMOTAS (TELNET)

¿QUÉ ES?

Protocolo de red para acceso remoto
Permite la conexión entre computadoras
Funciona mediante comandos de texto

IMPORTANCIA

Facilita el acceso a dispositivos y servidores
Uso en administración de sistemas
Comunicación rápida en redes

FUNCIONAMIENTO

Uso de cliente-servidor
Conexión vía TCP/IP
Interacción en tiempo real

ELEMENTOS CLAVE

Terminal remota
Comandos de control
Comunicación remota

SEGURIDAD

Sin cifrado de datos
Riesgo de interceptación
Alternativas más seguras (SSH)

BIBLIOGRAFIA

UDS. (2025). Antología computación .