



































## **Documentos**

Recordemos:

 $la\ Web\ surge\ como\ un\ servicio\ de\ Internet\ para\ estudiar\ y\ explorar\ documentos\ multimediales.$ 

documentos de texto, con imágenes y/o sonido. facilidades de exploración de información relacionada



"The frontiers of a book are never clear-cut, because it is caught up in a system of references to other books, other texts, other sentences: it is a node within a network of references"

> The archeology of knowledge Michel Foucault, 1969

Esto requiere una forma especial de estructurar la información, para interrelacionarla y visualizarla adecuadamente.

Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación - Universidad Nacional del Sur

# Hipertexto Sabemos que la idea de hipertexto es anterior al surgimiento de la web, e incluso de las redes globales... "Hypertext is a non-sequential writing, a text that branches and allows choices to the reader, best read at an interactive screen. As popularly conceived, this is a series of text chunks connected by links which offer the reader different pathways" Theodor Nelson (1960)

### HTML

Propuesta de Berners-Lee: Enriquecer un documento con marcas especiales para estructurar, vincular y componer la información, de manera tal de "convertirlo" en hipertexto.



+ <marcado>

HyperText Markup Language.

El aporte de Berners-Lee no se limita al HTML. De hecho, ya existian lenguajes de marcado (SGML- Standard generalized markup language).

Su propuesta es una red global de documentos, unidos por

"global hypertext links"

Berners-Lee implementa el primer browser de documentos HTML y el primer servidor HTML de la historia, en una computadora NeXT.

Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación - Universidad Nacional del Sur

# Estructura de HTML Las marcas (tags) se encierran entre < y > La versión original (de Berners-Lee) era simple, pero con posterioridad diferentes navegadores comenzaron a agregar su propias modificaciones ("browsers-war"). Actualmente la definición de HTML de la W3C es estricta, pero los navegadores siguen procesando documentos sin la estructura apropiada. Cada tag tiene un nombre y posiblemente varios atributos (attr=valor) closius tag datos<tag>contenido</tag>datos datos<tag>contenido</tag>datos datos<tag>datos<dag>datos datos<tag\_unario>datos

epartamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación - Universidad Nacional del Sur

## Primera versión de HTML Tags de la primera versión de HTML: <TITLE> ... </TITLE> Título del documento <A NAME=xxx HREF=XXX> . . . </A> Hipervinculo. <ISINDEX> Indicador de una página índice <PLAINTEXT> Texto a ser tomado en forma literal <LISTING> . . . </LISTING> Texto de font de tamaño fijo, tomado literalmente <P>, <H1>, <H2>, <H3>, <H4>, <H5>, <H6> Párrafo y encabezados <ADDRESS> text ... </ADDRESS> Direcciones, contacto, footers <HP1>...</HP1> <HP2>... </HP2> Texto resaltado. Ya no se usa. Listas descriptivas Listas no numeradas <DL> <DT>Term<DD>definition pagagraph <DT>Term2<DD>Definition of term2 </DL> <UL> <LI> list element <LI> another list element </UL> epartamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación - Universidad Nacional del Sur













