

WEB:  
Diseño e Interacción

DISE-2525

Primer Semestre del 2013

Martes 22 Enero

Universidad de los Andes  
Facultad de Arquitectura y Diseño  
Departamento de Diseño

Clase – Taller:

Martes 7:00 am 9:50

Andrés Burbano

Y 110 A

<http://designblog.uniandes.edu.co/blogs/dise2525/>

‘Historia’

La Internet

## **Desarrollo de Internet**

Necesidad:

Solución:

## **Desarrollo de Internet**

Necesidad: Un sistema de comunicación que pueda sobrevivir a un ataque nuclear.

Solución:

## **Desarrollo de Internet**

Necesidad: Un sistema de comunicación que pueda sobrevivir a un ataque nuclear.

Solución: Enviar la información en paquetes que lleven la información de cómo re ensamblarse (Packet Switching).

## **Desarrollo de la WEB**

Necesidad:

Solución:

## **Desarrollo de la WEB**

Necesidad: Un medio para compartir la información científica

Solución:

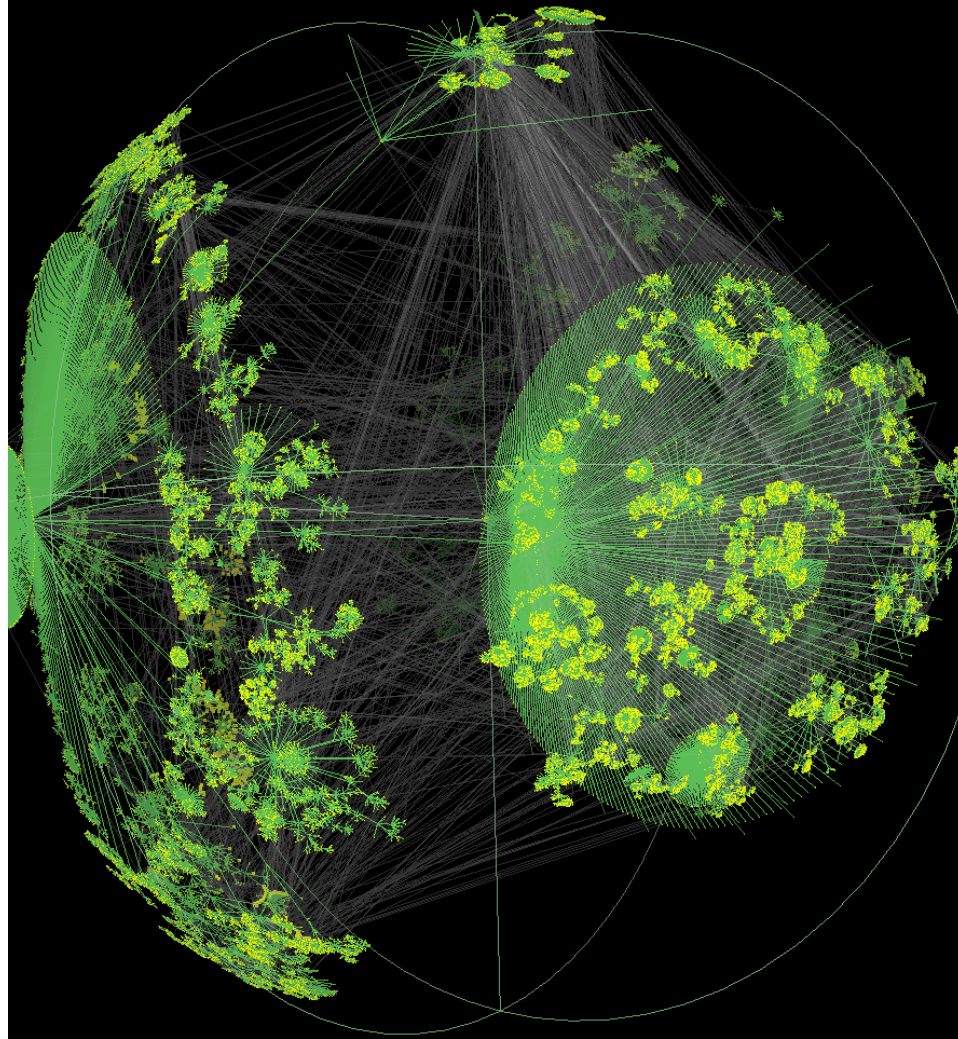


## **Desarrollo de la WEB**

Necesidad: Un medio para compartir la información científica

Solución: Un protocolo que permita que el contenido de los documentos pueda vincularse mutuamente (HTTP), un lenguaje para crear documentos de tal tipo (HTML).

# La Internet



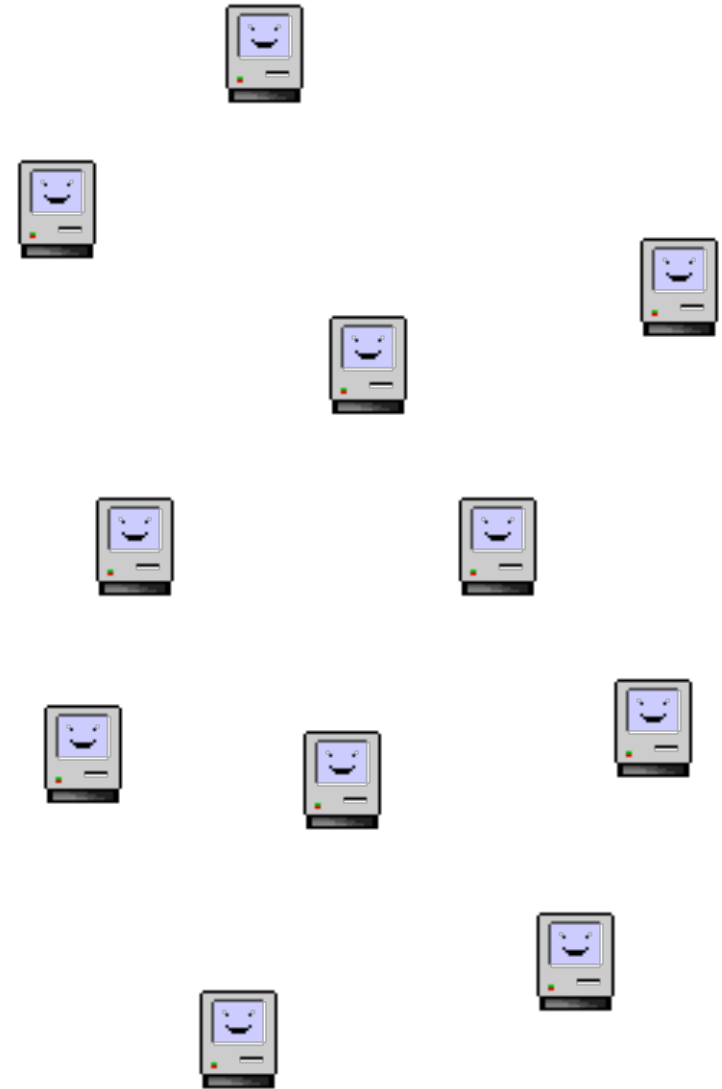
Es una red de redes informáticas interconectadas de acceso público a nivel mundial

# La Internet en 1962...

Una colaboración entre universidades (MIT, UCLA, Stanford y otras) y el Departamento de Defensa (Defense Advanced Research Projects Agency) de los EEUU.

Si un 'nodo' de la red es destruido la información es todavía capaz de llegar a su destino.

La solución fue una red basada en la idea de 'packet switching'.



# La Internet en 1969

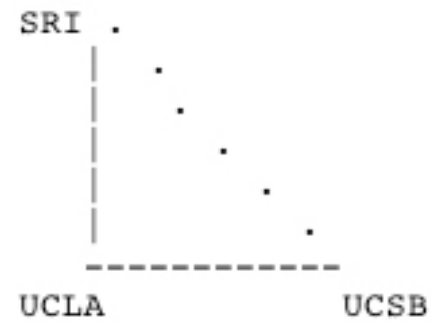
6 Test messages between UCLA-SRI 10/15/69

6a Network configuration



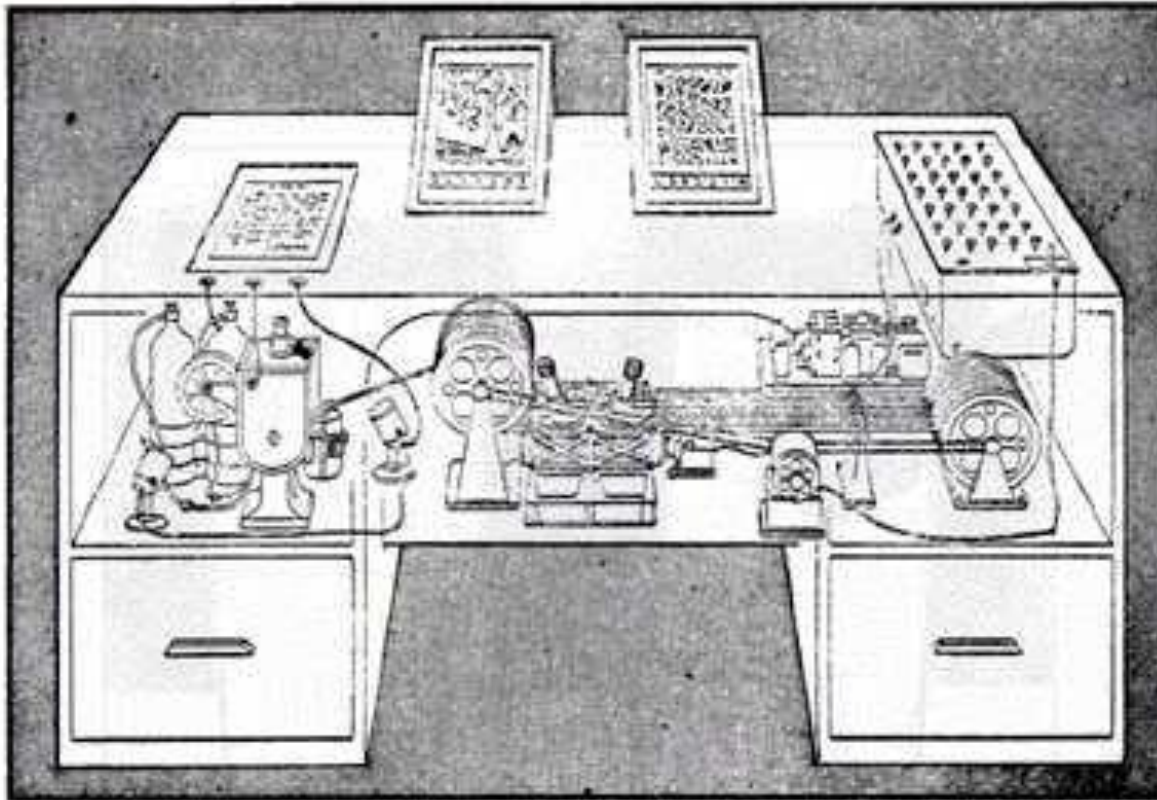
7 Test messages between UCSB-SRI 11/15/69

7a Network configuration



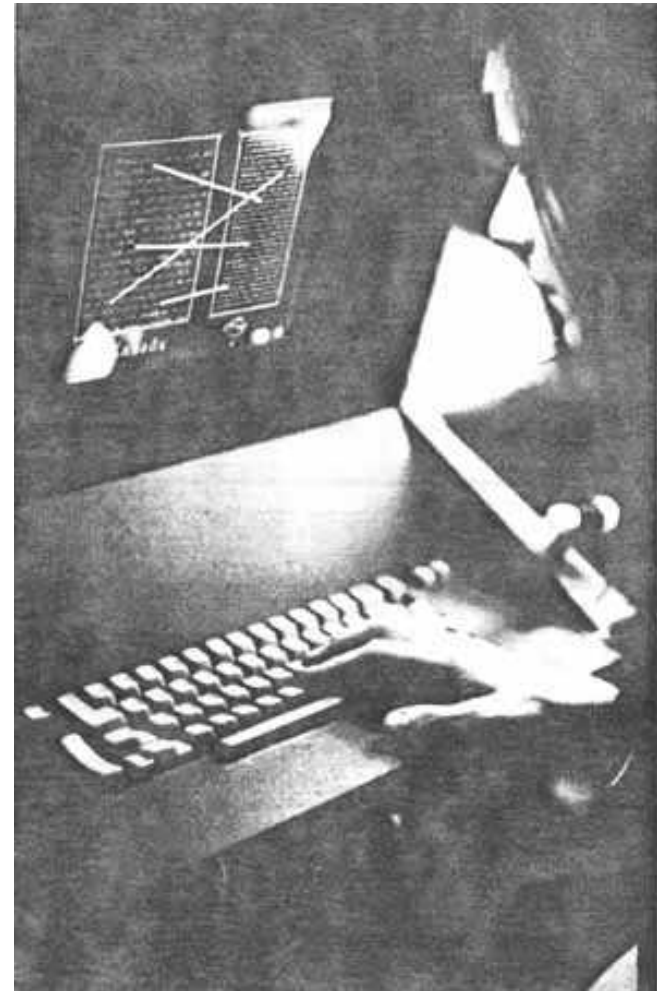
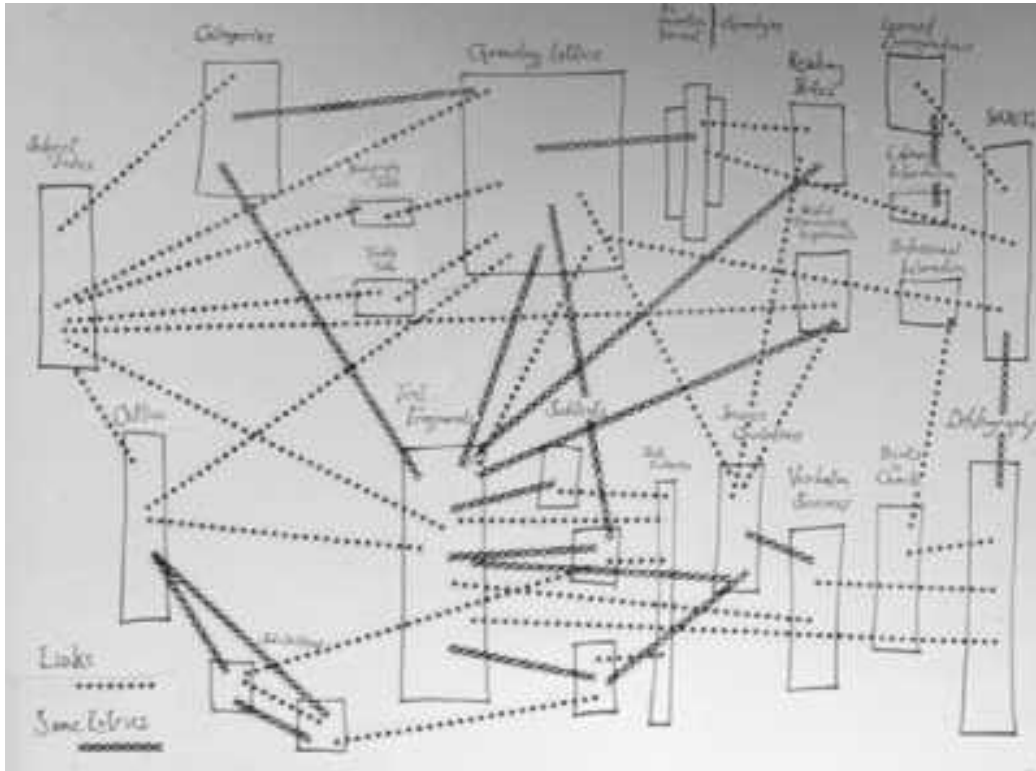
7b All of 6

UCSB fue el tercer nodo de Internet



Memex in the form of a desk would instantly bring files and material on any subject to the operator's fingertips. Slanting translucent viewing screens magnify supermicrofilm filed by code numbers. At left is a mechanism which automatically photographs longhand notes, pictures and letters, then files them in the desk for future reference (*LIFE* 19(11), p. 123).

Memex "As We May Think", Vannevar Bush 1945



‘Hipertexto’ e ‘Hipermedia’

Theodore Nelson (1937), *Xanadu* 1963

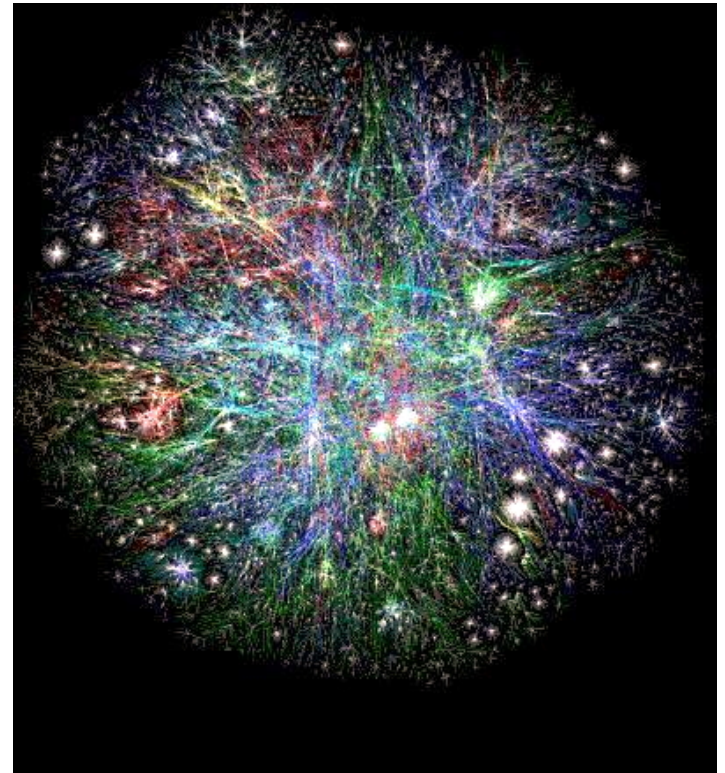
# La World Wide Web - 1990

La WEB fue concebida y desarrollada por Tim Berners-Lee en el CERN (Suiza) en 1989. Estaba relacionado con Xanadu y con el Memex

La invención de Berner-Lee incluía:

- HTTP - Hyper Text Transfer Protocol  
Una forma específica de enviar información en la Internet.
- HTML - Hyper Text Markup Language  
Un lenguaje que permite vincular documentos e imágenes.

Los primeros navegadores fueron (Mosaic 1993) y Netscape (1994)





Un computador temprano con teclado y mouse 1966



Douglas Engelbart, Stanford Research Institute



# The Personal Computer



Macintosh 128K de Apple 1984  
Primer computador con interface  
gráfica

Desarrollado por Xerox PARC and  
Apple



Anuncio comercial del primer computador con interface gráfica - 1984

## **TALLER HTML**

1. Crear carpeta: nombre\_apellido (minúsculas separadas por \_)
2. Crear 3 sub carpetas: html, imagenes, video (todo en minúsculas)

## TAGS

abrir y cerrar

```
<html> </html>
```

```
<html>
```

```
</html>
```

**<html>**

**<head>**

(invisible)

**</head>**

**<body>**

(visible)

**</body>**

**</html>**

**<html> </html>**

**<head> </head>**

**<body> </body>**

**<h1></h1> ... <h6></h6> = headers**

**<p> </p> = párrafo**

**<br> = espacio**

**<a href="nombre.html"> click aquí</a> = link**

** = cargar imagen**

```
<html>  
<head>  
<title>  
nombre + curso web  
</title>  
</head>
```

```
<body>  
<h1>título</h1>  
<p> texto bienvenida</p>
```

```

```

```
<a href="personal.html"> personal </a>  
<a href="tutoriales.html"> tutoriales </a>  
<a href="ejercicios.html"> ejercicios </a>  
<a href="proyecto.html"> proyecto </a>
```

```
<p> texto despedida</p>
```

```
</body>  
</html>
```