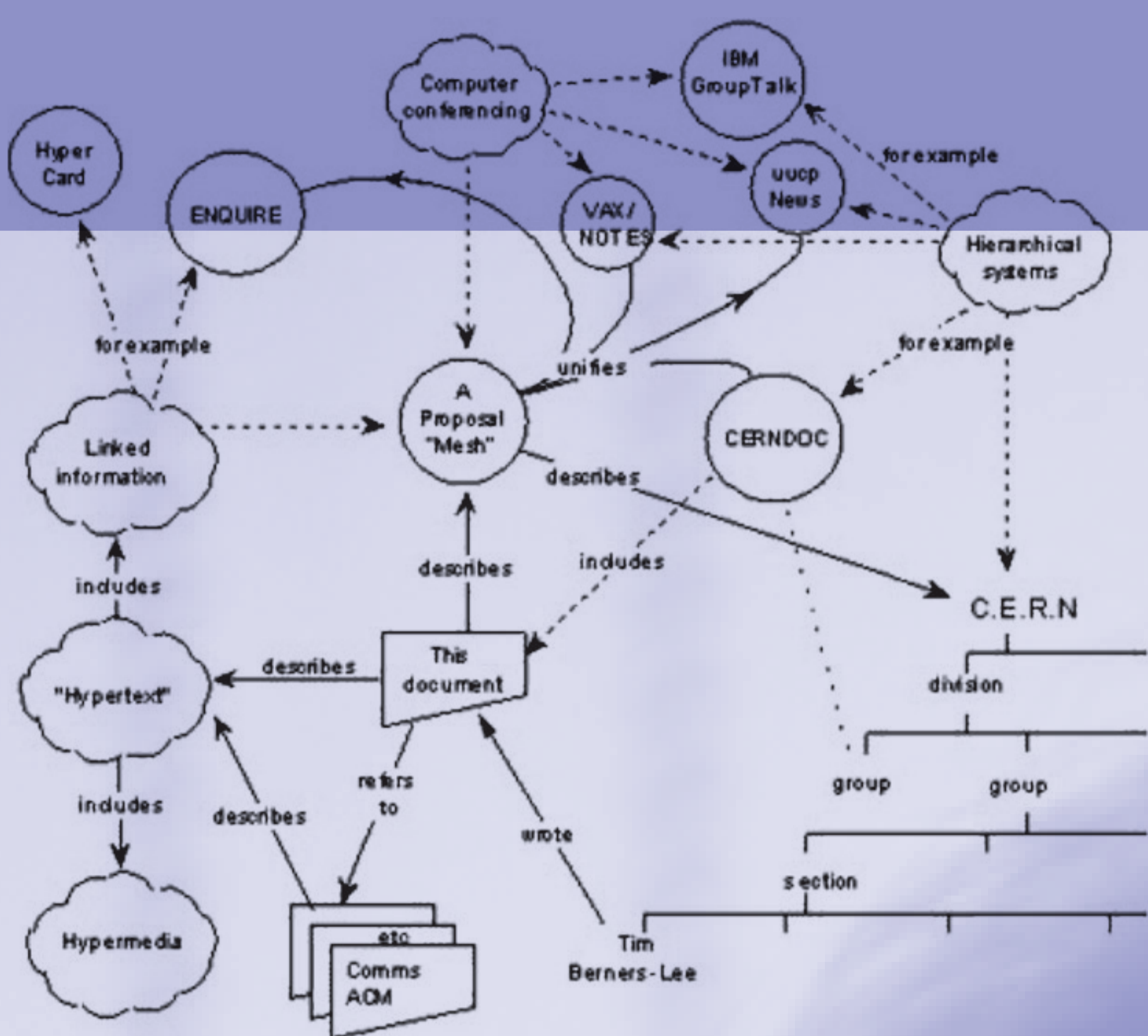


Tim Berners-Lee

el inventor de la World Wide Web



Timothy "Tim" John Berners-Lee nace en Londres en 1955. Sus padres eran matemáticos y formaron parte del equipo que construyó el Manchester Mark I, uno de los primeros ordenadores.

En 1976 se graduó en física en el Queen's College de la Universidad de Oxford. Durante el tiempo que estuvo en la universidad, construyó un ordenador con un soldador, circuitos TTL, un procesador Motorola 68000 y un televisor viejo.

En 1989, el CERN (Consejo Europeo para la Investigación Nuclear) era el nodo de Internet más grande de Europa y ante la necesidad de distribuir e intercambiar información acerca de sus investigaciones de una manera más efectiva, Berners-Lee desarrolló las ideas fundamentales que estructuran la web.

Con la ayuda de Robert Cailliau, creó el lenguaje HTML (HyperText Markup Language) o lenguaje de etiquetas de hipertexto, que permitía almacenar piezas de información y conectarlas, y que se ejecutaba en un entorno multiusuario que permitía acceder a la información a varias personas a la vez, de lo que surgiría la World Wide Web. Hasta entonces, los documentos se editaban mediante TeX y PostScript, pero estos lenguajes eran demasiado complicados teniendo en cuenta que debían ser leídos por todo tipo de ordenadores, desde simples terminales hasta estaciones de trabajo gráficas X-Windows.

En 1991 crea la primera página de Internet mediante un computador NeXT. El funcionamiento de ésta como lo han sido todas las páginas de Internet era informar sobre la World Wide Web. En la página se define la hipertexto y muestra un ejemplo de como sería una página en hipertexto, se enseña como contribuir a la Web, menciona a las personas involucradas en ese proyecto, cómo se clasifica la información en la Web, los servidores y softwares que existían, etc.

También creó el protocolo HTTP (HyperText Transfer Protocol), el primer servidor web al que llamó httpd (HyperText Transfer Protocol daemon), siendo éste el primer directorio Web del mundo y el sistema de localización de objetos en la web, la URL (Uniform Resource Locator).

El número de servidores Web pasó de veintiséis en 1992 a doscientos en octubre de 1995 lo que refleja cual fue la velocidad de la difusión de Internet.

En 1994 entró en el Laboratorio de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial del Massachusetts Institute of Technology (MIT) y aquí funda el Consorcio World Wide Web (W3C), organismo internacional de estandarización de tecnologías Web. Este organismo decidió que todos sus estándares fuesen libres, es decir, que los pudiese utilizar todo el mundo libremente sin coste alguno, lo que sin lugar a dudas fue una de las grandes razones para que la Web haya llegado a tener la importancia que tiene hoy en día. Aún sigue trabajando en la dirección de la web semántica, que hoy implica especialmente, la consideración de parámetros asociados a la accesibilidad desde dispositivos móviles.

El gran avance de Berners-Lee fue unir hipertexto e Internet. En su libro Weaving the Web (en castellano, Tejiendo la Red), explica su idea de unir las dos tecnologías y hace un repaso histórico de toda la gestación de la Web: desde los primeros navegadores hasta las grandes luchas de las empresas por conseguir mayores cuotas de mercado, explicando qué es la Web, qué es Internet y qué tipo de visiones e intereses convergen en la Web. También ofrece una serie de propuestas para construir una sociedad mejor y hace referencia a los grandes retos a los que se enfrentarán los ciudadanos del siglo XXI: intimidad, propiedad intelectual, gestión de contenidos y otras muchas cuestiones relacionadas con la nueva sociedad en red.

Su invento revolucionó el mundo de las telecomunicaciones y de la sociedad de la superinformación, y modernizó y aceleró la evolución de las redes de información y de los softwares.

Sin su invento, estaríamos bastante atrasados en el procesamiento de información y la posibilidad de vivir en un mundo donde compartir imágenes, textos, música, etc., es tan fácil y rápido, hubiera sido imposible. Recientemente se ha desarrollado una campaña en la red pidiendo el premio Nobel para él.

Reconocimientos

Entre los principales reconocimientos:

- Es un distinguido miembro de la British Computer Society; miembro honorífico del Instituto de Ingenieros Eléctricos y de la Academia Americana de las Artes y las Ciencias.
- Desde 1997 es oficial de la Orden del Imperio Británico y miembro de la Royal Society desde 2001.
- Recibió el Premio Príncipe de Asturias (2002), compartido con Lawrence Roberts, Robert Kahn y Vinton Cerf en la categoría de investigación científica y técnica.
- En 2002, el público británico consideró que se encontraba entre los 100 británicos más importantes de todos los tiempos en una encuesta realizada por la BBC y además obtuvo el premio del festival de la tecnología en Telluride, Colorado.
- Premio de Tecnología del Milenio por la World Wide Web.
- Recibió el rango de Knight Commander, el segundo más alto en la Orden del Imperio británico.

Fuentes:

Berners-Lee, Tim. Tejiendo la red : el inventor del World Wide Web nos descubre su origen. -- Madrid : Siglo XXI, 2000. -- XVII, 237 p. ISBN: 9788432310409

http://es.wikipedia.org/wiki/Tim_Berners-Lee

http://www.hipertexto.info/documentos/h_www.htm

Organiza

BIBLIOTECA DE LA ETSIIT

Colaboran



Biblioteca Universitaria
Universidad de Granada

