

## La red de las redes

© Texto y dibujos de

Enrique Martínez-Salanova Sánchez

EL 29 DE OCTUBRE DE 1969,  
LEONARD KLEINROCK,  
PROFESOR DE LA UCLA,  
ENVIÓ EL PRIMER MENSAJE EN RED  
A SUS COLEGAS  
DEL STANDFORD RESEARCH INSTITUTE.



LEONARD KLEINROCK  
(1934)

SE ESCRIBIÓ L-O-G  
PARA COMPROBAR QUE  
UNA MÁQUINA PODÍA  
DIALOGAR CON OTRA.



¡FALTA  
LA G!

SI SE COMIENZA  
FALLANDO ASÍ,  
NO LE VEO NINGÚN  
FUTURO A ESTO

HACIA 1960  
SÓLO EXISTÍAN  
LOS SISTEMAS  
PROPIETARIOS,  
CADA EMPRESA HACÍA  
SUS PROCESADORES  
Y SU SOFTWARE

¿QUIÉN IBA A PENSAR  
QUE CUALQUIERA  
PODRÍA CONECTARSE?

TODOS LOS SISTEMAS  
ERAN INCOMPATIBLES  
ENTRE SÍ, LO QUE HACÍA  
IMPOSIBLE LA INTERCONEXIÓN  
DE ORDENADORES DE DIVERSOS  
FABRICANTES.



«ARPANET» FUE  
LA PRIMERA RED  
DE COMPUTADORES  
ELÉCTRONICOS,  
ENTRE EL LABORATORIO  
DE KLEINROCK EN LA UCLA  
Y EL LABORATORIO DE  
DOUGLAS ENGELBART EN SRI  
(A PETICIÓN DEL  
DEPARTAMENTO  
DE DEFENSA DE LOS EEUU)



CADA CORPORACIÓN TENÍA SU RED  
CENTRALIZADA, EN ESTRELLA,  
GESTIONADO DESDE EL SUPERVISOR

## ha cumplido cuarenta años

A partir de un artículo de Miquel Barceló, en *El País*, 29/10/2009

EL SISTEMA EN ESTRELLA  
ES MUY VULNERABLE.  
SI SE DESTRUYE  
EL ORDENADOR PRINCIPAL  
TODO EL SISTEMA DE  
COMUNICACIONES SE HUNDE.



HACIA 1983,  
CON LA CONJUNCIÓN  
DE DIVERSAS REDES  
INFORMÁTICAS SE CREÓ  
LA LLAMADA RED DE REDES  
O INTERNET.

HOY INTERNET  
NO TIENE CONTROL  
ESTÁ EN MANOS  
DE LOS USUARIOS



AHORA ES DE  
NUESTRA  
RESPONSABILIDAD  
QUE FUNCIONE BIEN



¿QUÉ PODEMOS  
HACER PARA,  
ENTRE TODOS,  
LOGRAR QUE EN LA RED  
SE COMPARTAN  
DESCUBRIMIENTOS  
E IDEAS EN ARAS DE UN  
MUNDO MÁS SOLIDARIO?



...QUE NO RESULTABA  
ÚTIL PARA  
LOS MILITARES

DE AHÍ  
DERIVÓ  
A INTERNET

LA GESTIÓN POR PARTE  
DE LA NATIONAL SCIENCE FOUNDATION  
HIZO QUE EL USO DE LA RED  
LLEGARA AL GRAN PÚBLICO.

SE PUEDE AFIRMAR  
QUE INTERNET  
ES UN PROYECTO  
MILITAR, FRACASADO

¡PARA EL  
BIEN DE  
LOS DEMÁS!

