

Stephen D. Crocker

Nació el 15 de octubre de 1944 en Pasadena, California, Estados Unidos de Norteamérica. Recibió su Licenciatura en Matemáticas en 1968 y obtuvo un PhD en Informática en 1977 en la Universidad de California de Los Ángeles (UCLA). También estudió Inteligencia Artificial en el Massachusetts Institute of Technology (MIT).

Stephen Crocker es un auténtico experto a la par que pionero en lo referente a la comunicación entre computadoras, ahora conocida por el nombre de Internet. También es un experto en lo que a seguridad de computadoras se refiere. Sus inicios en estos campos se remontan al verano de 1969, fecha en la que decidió crear una red de comunicación y transmisión de archivos (datos), entre diferentes puntos físicos.

Stephen Crocker y Vinton Cerf figuran entre los estudiantes que el 2 de septiembre de 1969 ayudaron al profesor Ken Kleinrock, de la Universidad de California, en Los Ángeles, a traspasar datos entre una computadora y otra. En enero del año siguiente la red se había ampliado a cinco aparatos. Luego llegaron el correo electrónico, el protocolo llamado TCP/IP y finalmente la red mundial conocida por las siglas de la World Wide Web en 1990. La Internet se amplió más allá de sus aplicaciones militares y educativas iniciales para llegar al mundo de los negocios y del hogar.

Hoy en día, Crocker continúa su trabajo en la Internet, diseñando mejores fórmulas para la colaboración entre computadoras. Y en su condición de jefe de seguridad para el organismo supervisor de la Internet trata de defender el sistema de toda amenaza externa. El experto admite que la Internet que ayudó a construir no está terminada y que se preparan cambios destinados a satisfacer las demandas de los diversos medios.

El Dr. Stephen Crocker ha trabajado en la comunidad de Internet desde sus inicios. Como estudiante graduado de UCLA en la década de 1960, ayudó a crear ARPANET, protocolos que constituyen la base del actual Internet. Por este trabajo, Crocker fue galardonado con el Premio 2002 IEEE Internet Award.

Es el inventor de las series de peticiones de comentarios (Request For Comments – RFC), documentos que se iniciaron en 1967 y que describen el conjunto de protocolos de internet, a través del cual los diseños de protocolo están documentados y compartidos

El Dr. Crocker también participó activamente desde su inicio en la recién formada UCLA Computer Club. Ha sido administrador del programa de la Agencia de Proyectos de Investigación Avanzada (ARPA), investigador sénior del Instituto de Ciencias de la Información de la Universidad del Sur de California, fundador y director del Laboratorio de Ciencias de la Computación de la Corporación Aeroespacial y Vicepresidente de Trusted Information Systems. En 1994, Crocker fue uno de los fundadores y Director de Tecnología de CyberCash, Inc. En 1998, fundó y dirigió el DSL Ejecutivo (Digital Subscriber Line – Línea de abonado digital), basada en DSL ISP (Proveedor de Servicios de Internet). En 1999 fue Cofundador y Director General de Longitude Systems. En la actualidad es Director General de Shinkuro, compañía de investigación y desarrollo, centrado en el intercambio dinámico de información a través de Internet y en el despliegue de los protocolos de seguridad mejorada en Internet.

Steven Crocker fue fundamental en la creación de la ARPA "Network Working Group", que más tarde fue el contexto en el que se creó el IETF (Internet Engineering Task Force). También ha sido Director del Área de Seguridad del IETF desde su creación en 2002, miembro de la Junta de Arquitectura de Internet, Presidente del comité consultivo de seguridad y estabilidad de la ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers), miembro del directorio de ISOC (Internet Society) y numerosas posiciones voluntarias relacionadas con Internet.