

Sobre el autor

KENNETH H. ROSEN es un miembro distinguido del personal técnico de los Laboratorios AT&T en Middletown, Nueva Jersey, Estados Unidos.

El doctor Rosen se graduó en Matemáticas en la Universidad de Michigan, Ann Arbor (1972) y se doctoró en el M.I.T. (Boston) en 1976, donde escribió su tesis en el área de teoría de números bajo la dirección de Harold Stark. Antes de ingresar en los Laboratorios Bell en 1982, fue *associate professor* de matemáticas en la Universidad de Colorado, Boulder; la Universidad del Estado de Ohio, Columbus, y en la Universidad de Maine, Orono. Mientras trabajaba en los Laboratorios AT&T, Ken fue profesor en la Universidad de Monmouth, donde enseñó matemática discreta, teoría de codificación y seguridad en datos.

El doctor Rosen ha publicado numerosos artículos en revistas profesionales de las áreas de teoría de números y modelado matemático. Es autor de los libros de texto *Elementary Number Theory and Its Applications*, actualmente en su cuarta edición, publicado por Addison-Wesley, y *Matemática discreta y sus aplicaciones*, en su quinta edición, publicado por McGraw-Hill. Ambos libros se han usado ampliamente en centenares de universidades. Es coautor de *UNIX: The Complete Reference*, *UNIX System V Release 4: An Introduction* y *Best UNIX Tips Ever*, publicados por Osborne McGraw-Hill. Estos libros han vendido más de cien mil copias, con traducciones al chino, alemán, español e italiano. Ken es también editor del *Handbook of Discrete and Combinatorial Mathematics*, publicado en 2000 por CRC Press, y es supervisor de edición de la serie CRC de libros sobre matemática discreta. Ken también está interesado en la integración del *software* matemático en entornos profesionales y didácticos y ha trabajado en proyectos con el programa MAPLE de la empresa Waterloo en estas áreas.

En los Laboratorios Bell, y actualmente en AT&T, el doctor Rosen ha colaborado en un amplio abanico de proyectos, entre los que se incluyen estudios sobre investigación operativa y planificación de líneas de producción para ordenadores y equipos para comunicación de datos. Ha ayudado en la planificación de los futuros productos y servicios de AT&T en el área de multimedia, como comunicación de vídeo o reconocimiento y sintetizado de voz, así como en distribución de imágenes. Ha evaluado nuevas tecnologías para su aplicación en AT&T. Ha inventado numerosos servicios nuevos y ha registrado o tiene en proceso más de sesenta y cinco patentes. Uno de sus proyectos más interesantes está relacionado con la evaluación de tecnología para AT&T en el Centro EPCOT.