

Privacidad: La Tensión entre las Capacidades Tecnológicas y las Expectativas de la Sociedad Cívica

Ernst L. Leiss

Department of Computer Science University of Houston

Facultad de Informática

Sala de Grados - Miércoles 16 de Mayo de 2018 - 16:00

Entrada libre hasta completar el aforo

Resumen:

La sociedad cívica tiene algunas expectativas básicas: Gente e instituciones, incluyendo gobiernos, deben comportarse según las leyes y la ética de la sociedad. Sin embargo, hoy en día la tecnología presta capacidades inesperadas y no bien conocidas. Estas tecnologías pueden chocar con la ética y las leyes de la sociedad. En particular, en sociedades modernas hay la expectativa de la privacidad de individuos y organizaciones. En esta charla examinamos varias tecnologías que en muchos casos contradicen nuestras expectativas en cuanto a la privacidad. Veamos bases de datos estadísticas donde consultas deberían guardar la privacidad de los datos de individuos y varias tecnologías que permiten el monitoreo de la ubicación o el comportamiento de una persona o de las comunicaciones de la misma. También examinamos problemas relacionados con el uso de criptografía y el uso de marcas de agua, entre varios. En muchos casos, la tecnología compromete la privacidad, en algunos casos, presta más privacidad que es deseable.

Sobre Ernst L. Leiss:

Ernst Leiss obtuvo grados académicos en ingeniería (Dipl.-Ing., TU Viena, 1975), ciencia de la computación (M. Math., U. Waterloo, 1974), y matemática (Dr. techn., TU Viena, 1976). Trabajó como post doc en la Universidad de Waterloo (1976/7) y como Profesor Investigador en la Universidad de Chile en Santiago (1978). En 1979 empezó en el Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de Houston, donde todavía trabaja. Sus intereses incluyen teoría de lenguajes formales, computación de alto desempeño, y seguridad. Ha sido supervisor de 17 disertaciones doctorales y de más de 100 tesis de maestría. Es autor de seis libros y más de 180 trabajos científicos en conferencias y revistas. Ha sido un ACM Distinguished Lecturer desde 1991 hasta 2014. Ha ocupado puestos administrativos en su Universidad y actuado como presidente de varios comités; en particular, en 1994 como presidente del Senado de su universidad, inició una mayor reestructuración administrativa de la Universidad de Houston. En 2014, fue premiado con la Distinción CLEI al Mérito Latinoamericano en Informática.