

Lo que las Estructuras de Datos Compactas pueden aportar

Por Nieves Brisaboa

19 de Octubre de 2018, 10:00 hrs
Sala B1FM

Resumen. En el mundo del BIG DATA el que se posibilite la representación compacta de la información mediante técnicas de compresión y estructuras de datos capaces de representar la información no solo en formato comprimido sino también autoindexado, ofrece muchas ventajas para que el procesamiento y análisis de dicha información se realice de modo mucho mas eficiente.

En esta charla se brinda un pequeña introducción, que no requiere formación técnica previa en el área, a ese campo de investigación para motivar el uso de dichas estructuras.

Biografía. Nieves R. Brisaboa es Catedrática del área de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidade da Coruña donde creó en 1996 y dirige desde entonces el Laboratorio de Bases de Datos (LBD) declarado grupo de investigación de excelencia por la Xunta de Galicia.

Así ha sido Investigador Principal de múltiples proyectos competitivos del I+D del Plan Nacional de investigación y además ha dirigido números proyectos de innovación y transferencia de tecnología a empresas.

Su trabajo de investigación ha producido numerosas publicaciones en congresos y revistas de primer nivel en temas de estructuras de datos comprimidas y autoindexadas, recuperación de información y sistemas de información en general y GIS en particular que le han valido más de 2.300 citas internacionales con un número H= 23 (Google scholar). Ha dirigido más de 10 tesis de doctorado la mayoría de ellas internacionales.

Hay que destacar que entre 2010 y 2014 fue Gestora del Plan Nacional de I+D en Tecnologías Informáticas. Además ha sido evaluadora para la ANEP en diversas convocatorias, así como para otros organismos internacionales (UE, Portugal, Chile, etc.) de evaluación de la investigación.