

# Cátedra UDC- everis en Transformación Digital

Estructuras de datos compactas e  
o seu impacto: algúns casos de  
éxito no mundo *Big Data*

Gonzalo Navarro

Departamento de Ciencias da Computación (DCC)  
Facultade de Ciencias Físicas e Matemáticas  
Universidade de Chile

Data: 19 de xullo de 2019

Hora: 11:00

Lugar: Aula 2.1 – Facultade de Informática

RESUMO: As estruturas de datos compactas son unha resposta ao desafío de Big Data: manexar os datos en forma comprimida sen descomprimilos nunca. Así, emprégase espazo proporcional á cantidade de información que realmente conteñen os datos, e non á súa representación clásica, que pode usar moito máis espazo. As representacións compactas permiten operar os datos en memorias menores e máis rápidas, aproveitando o crecente salto entre os niveis da xerarquía de memoria. Nesta charla revisaremos unha serie de casos de éxito desta tecnoloxía e a súa proxección para enfrontar o diluvio de datos.

