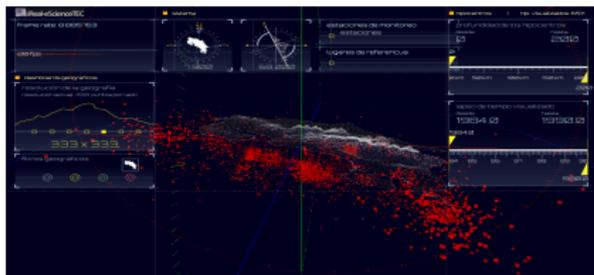


Grupo de Investigación iReal Scientific Visualization

Coloquios de Matemática Aplicada



Resumen: A lo largo de más de una década trabajando en el área de la visualización de la información, hemos consolidado una metodología orientada a responder preguntas como: ¿Cuál es el propósito de esta visualización? ¿Cuál es la pregunta que necesita respuesta? ¿Qué tipos de relaciones de datos deben presentarse y hacerse obvios para el usuario? Con base en

Jorge Monge-Fallas
jomonge@itcr.ac.cr

Lunes 01 de octubre, 2018
9:00 a.m. F5-08

las respuestas, la pregunta final sería: ¿Cuál es el paradigma de visualización más adecuado para este caso específico? Además en el proceso de la creación de una visualización, el papel de los expertos del dominio es fundamental.

Palabras claves: Visualización de datos, interpretación de datos sísmicos, visualización de la información, placas tectónicas, visualización de paradigmas.

Referencias:

- [1] F. HERNÁNDEZ-CASTRO AND J. FALLAS-MONGE., "What for: Classification of Visual Paradigms". *Ponte: International Scientific Researches Journal*, 72, 7 (Jul, 2016). Florence, Italy.
- [2] F. HERNÁNDEZ-CASTRO, J. FALLAS-MONGE, M. MENDEZ-MORALES AND M. PROTTI-QUESADA, "Crustal Deformation in the Nicoya Peninsula Associated with September 5th, 2012 Earthquake". *Scientific Visualization*, 10, 3 (2018), pp. 121-132.
- [3] F. HERNÁNDEZ-CASTRO AND J. FALLAS-MONGE., "Navigation Sphere: Optimizing Virtual Sphere for Terrains Analyses". *Ponte: International Scientific Researches Journal*, 01, 7 (2018), pp. 25-36.