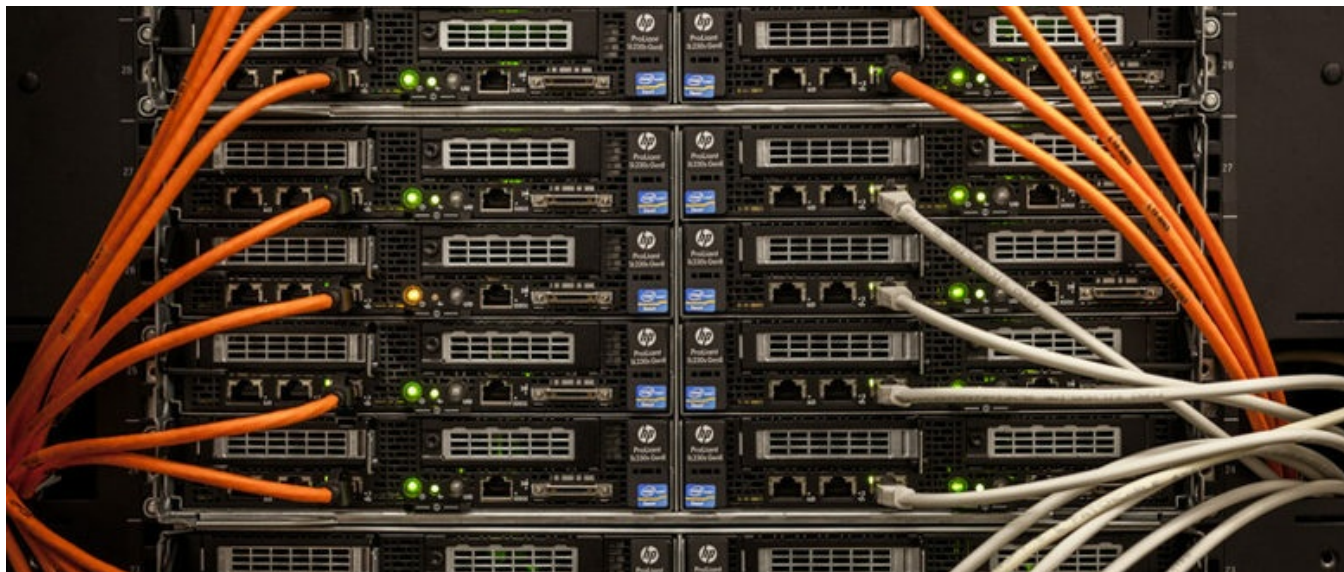


TLIX: Rede de tecnoloxías LiDAR e información xeoespacial



Descrición

A rede de Tecnoloxías LiDAR e Información Geoespacial (TLIX) promove a colaboración interdisciplinar de grupos de investigación de Galicia, expertos e demandantes das devanditas tecnoloxías, a través de diversas accións de I+D.

A temática que se abordará nela será a da análise, xestión e ordenación territorial usando ferramentas baseadas na información ofrecida polos sistemas de información xeográfica (SIG), e en particular polos sistemas LiDAR (acrónimo do inglés Laser Imaging Detection and Ranging) así como a súa adecuación ás tecnoloxías de computación actuais, que fan da paralelización un requisito ineludible.

Obxectivos

Os obxectivos da rede son:

- Estudar as necesidades de almacenamento da información xerada polos sistemas LiDAR.
- Estudar as posibilidades de visualización en tempo real da información.
- Identificar posibles aplicacións e colaboracións.
- Estudar o procesamento eficiente da información tanto de cara a visualizacións dos datos como de cara a diversas aplicacións prácticas.

INVESTIGADORES

Investigador principal
Francisco Fernández Rivera

DETALLES

Data de execución:

08/10/2014 - 31/12/2015

Páxina web

 <http://tlix.udc.es/gl>

Financiado por

Redes de Investigación, Xunta de Galicia, Consellería de Educación e Ordenación Universitaria, R2014/049



PO FEDER Galicia 2014-2020 "*Unha maneira de facer Europa*"

PUBLICACIÓNS

Comparative study of building footprint estimation methods from LiDAR point clouds

Image and Signal Processing for Remote Sensing XXIII, 2017

Euro-Par 2017: Parallel Processing. Lecture Notes in Computer Science

Landing sites detection using LiDAR data on manycore systems

Journal of Supercomputing, 2017

PROGRAMAS CIENTÍFICOS

Computación avanzada