



Visualización de cascadas de rayos cósmicos sobre GPUS

Breve descripción y avance

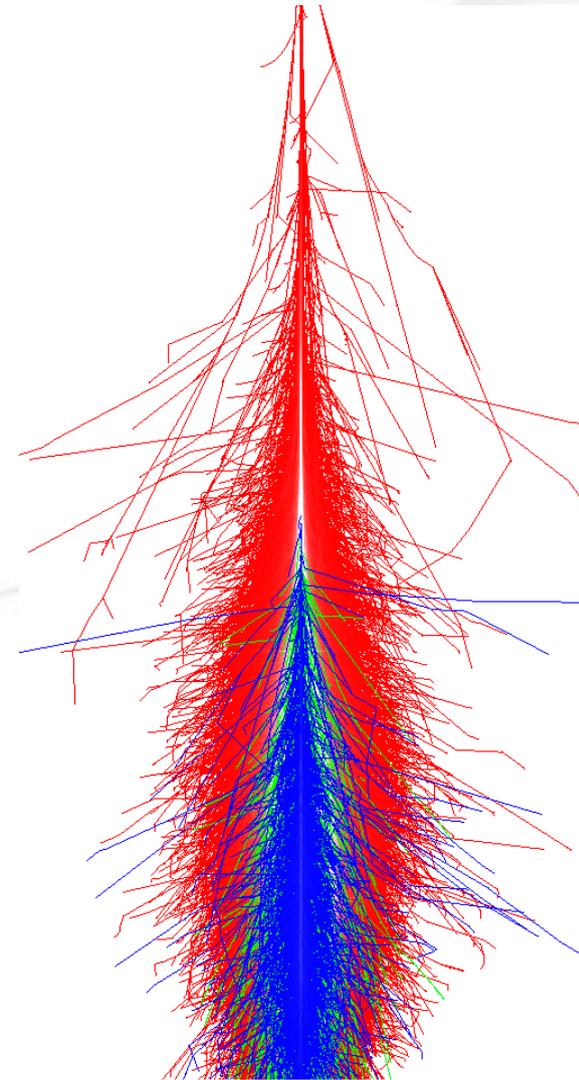
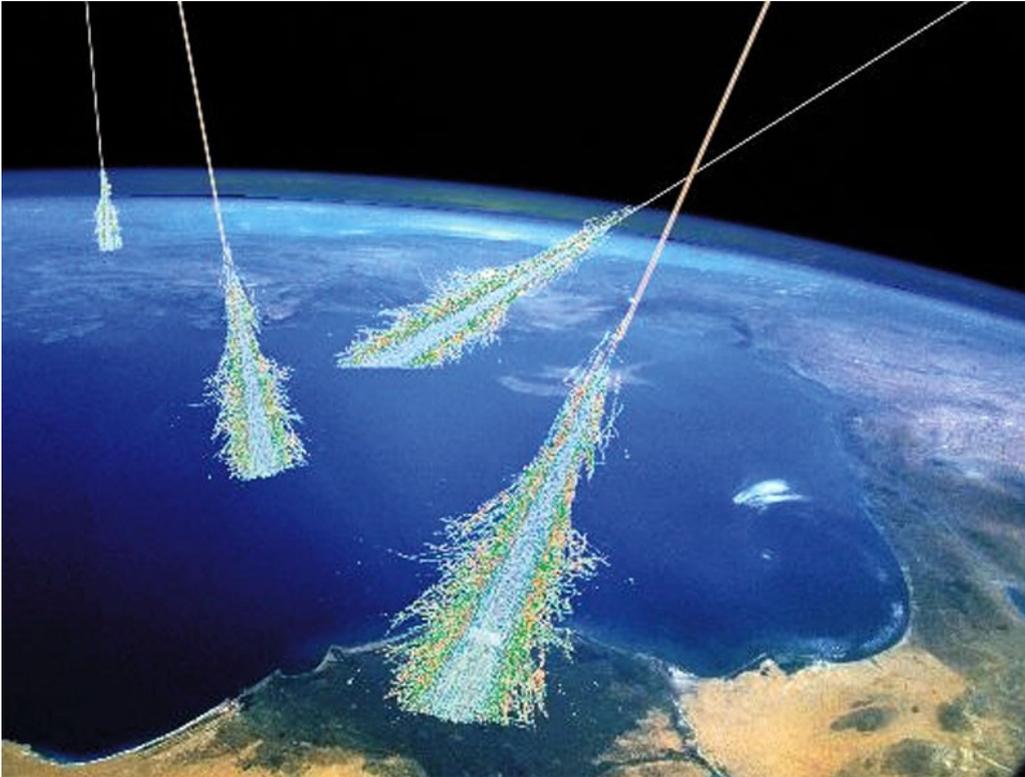
Rafael Laverde

Directores:

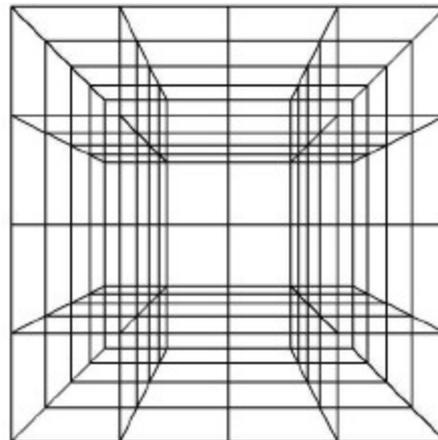
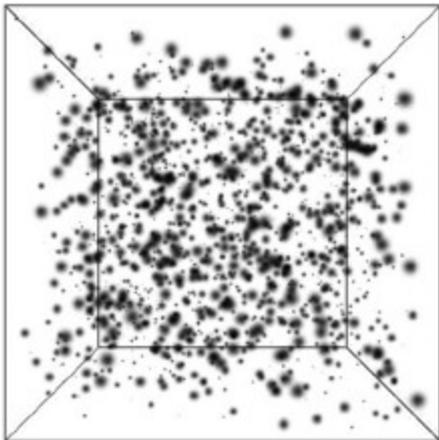
Carlos Barrios
Hernan Asorey

Universidad Industrial de Santander (UIS)

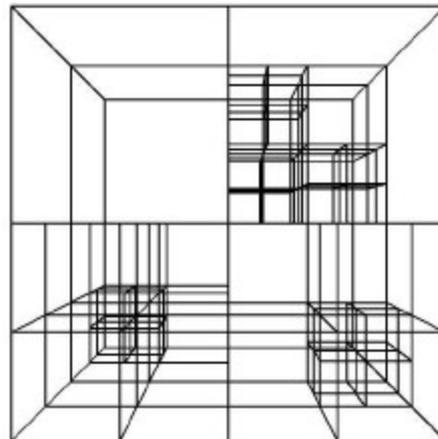
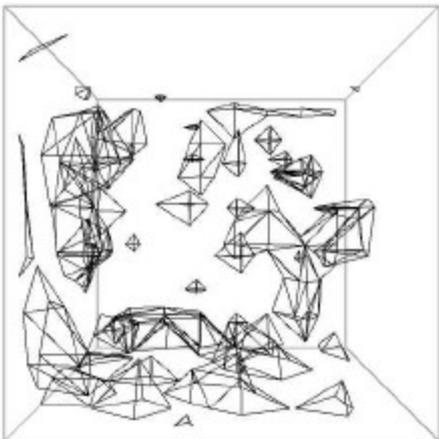
Cascadas de Rayos cosmicos



Visualización de conjuntos extensos de datos

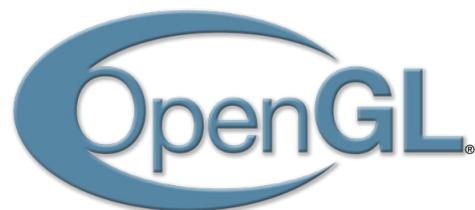


- Dificultades
- Estructuras
- Tecnicas
- Herramientas
- Plataformas de visualización Extendida





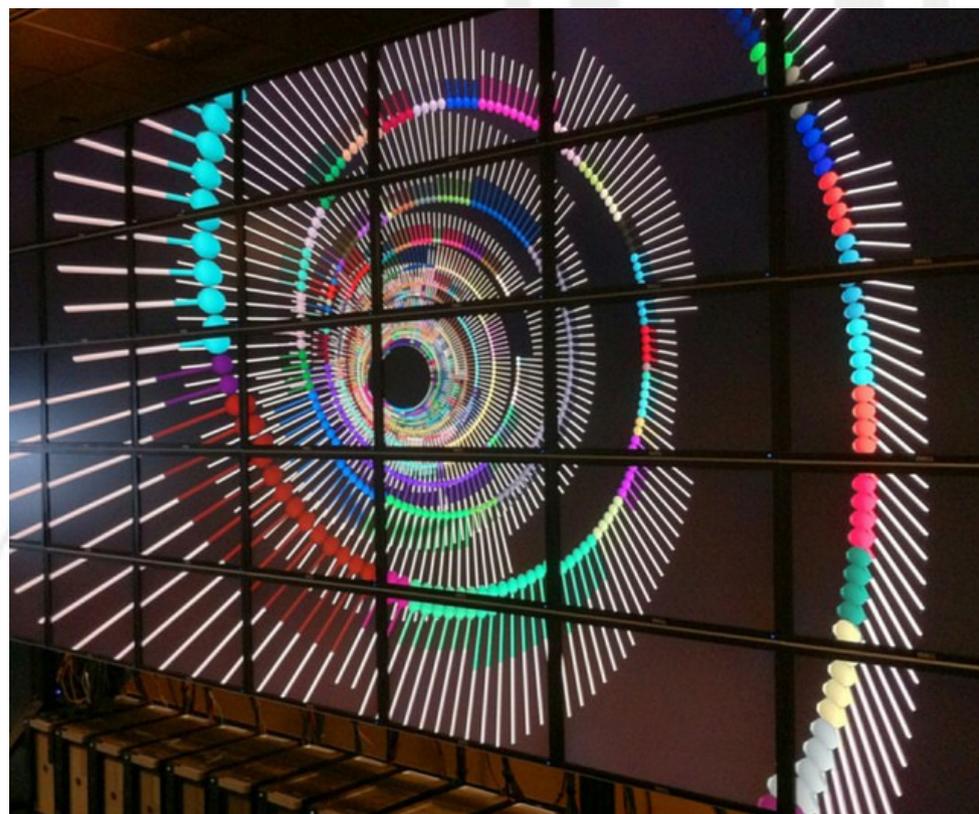
Herramientas para visualización



NVIDIA

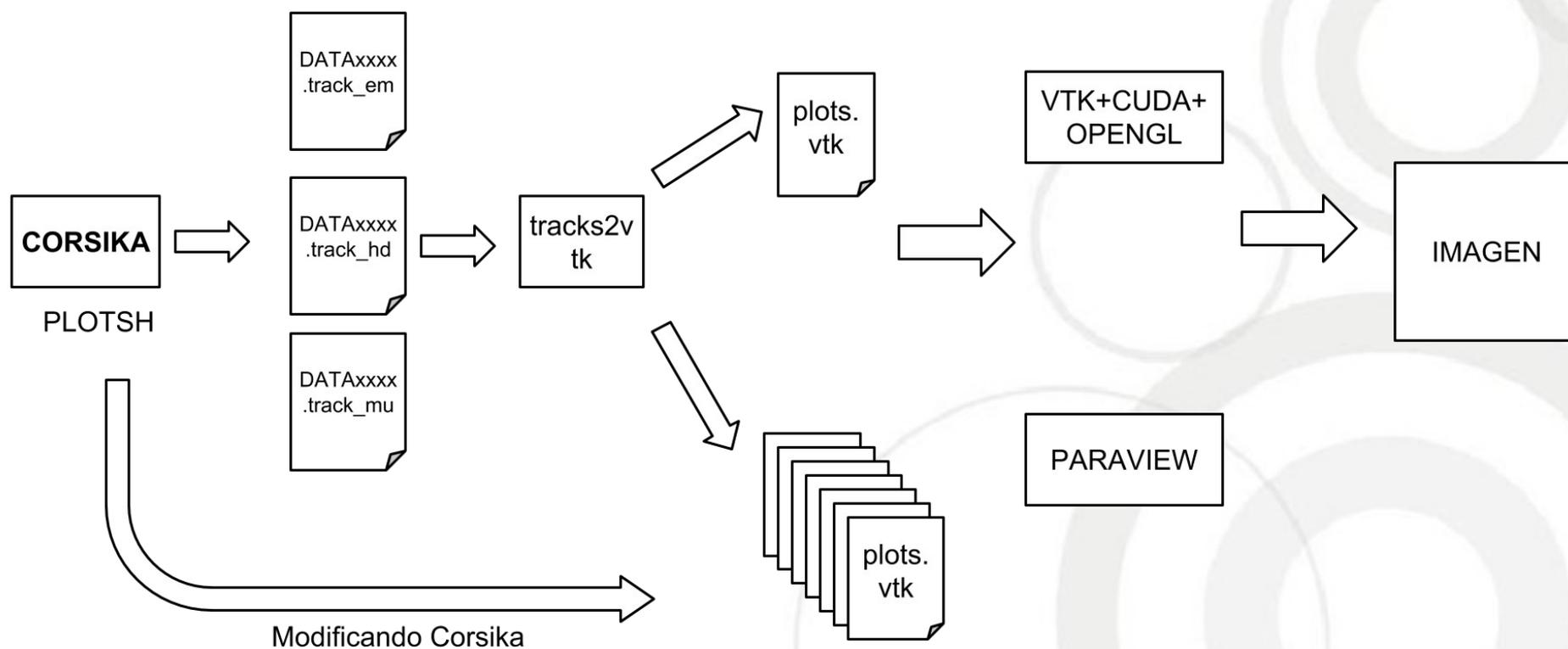


ParaView
Parallel Visualization Application





Planteamiento de la solución





Estado actual del proyecto

- Análisis del funcionamiento de Corsika
- Comprensión de los archivos de salida
- Identificación de la estructura de los binarios .track