

AG-MOX

Infraestructura colaborativa de alto rendimiento

William A. Romero R.

wil-rome@uniandes.edu.co

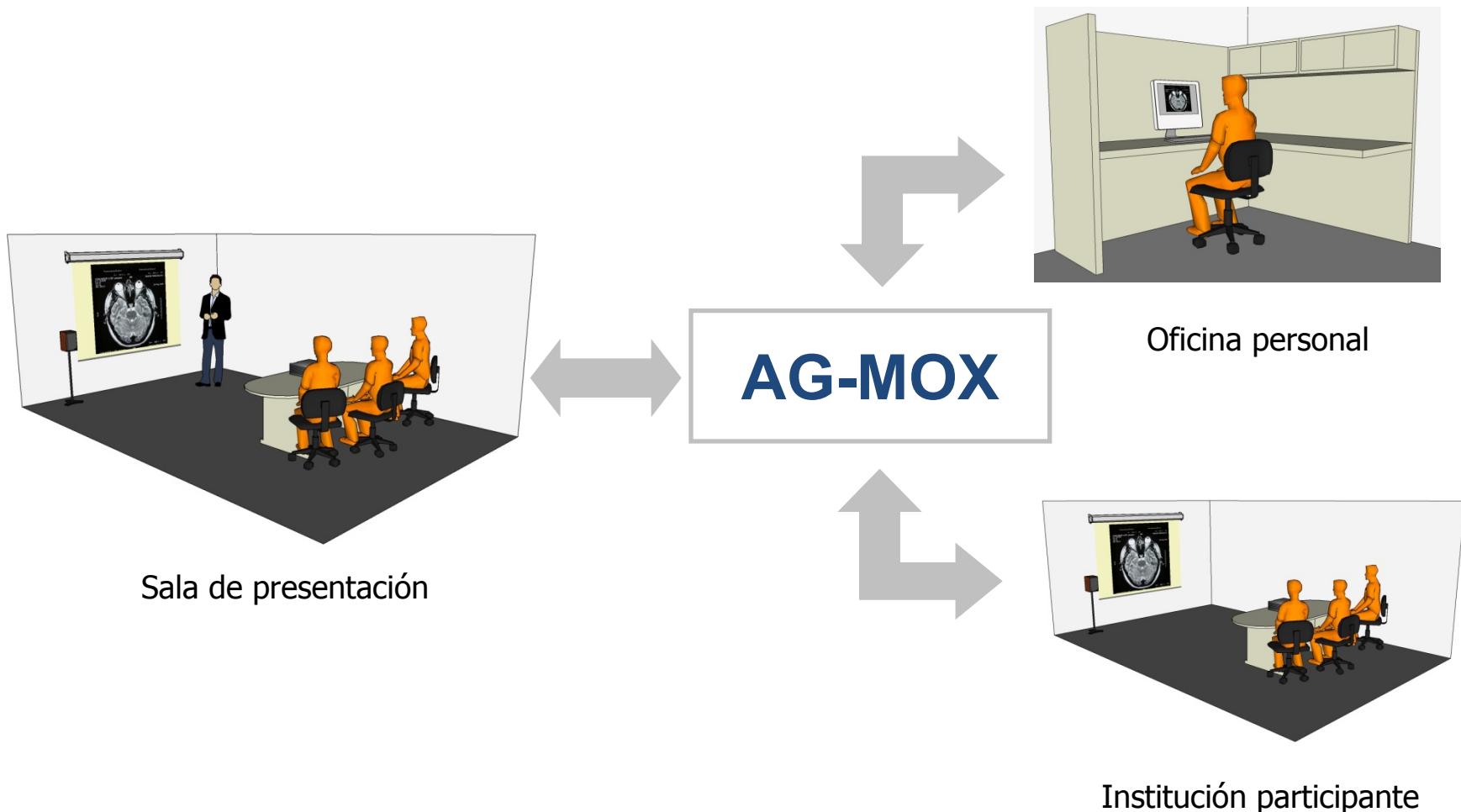
Henry Caballero

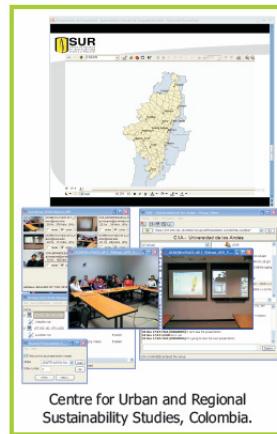
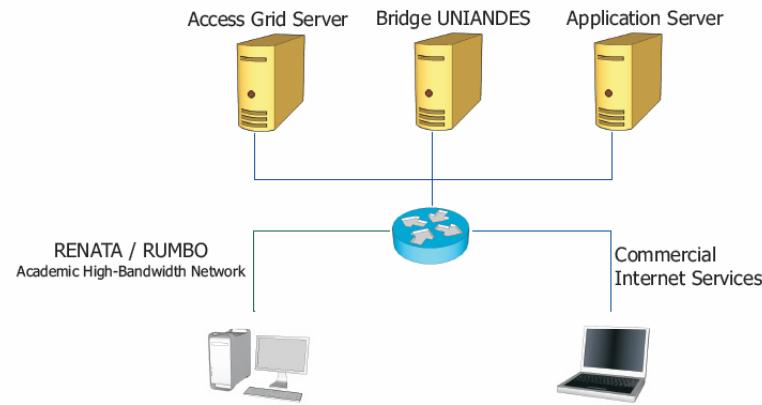
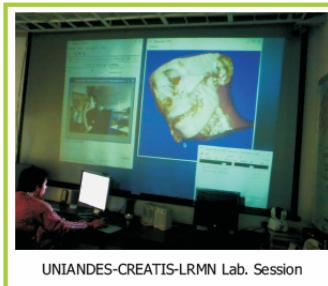
hh.caballero921@uniandes.edu.co

Grupo de Investigación
IMAGINE

Junio de 2009

Ambiente tecnológico para colaboración entre grupos de investigación





EQUIPOS DEDICADOS

- Servidores (salas virtuales, transmisión audio/video)

- Computadores portátiles

- Dispositivos de sonido:

ClearOne RAV 600

Converge 560

- Dispositivos de video:

Digital camcorder

10x Optical Zoom + wide angle lens

Logitech QuickCam Orbit MP webcam

SOPORTE

- Servicio web de diagnóstico

- Sesiones de configuración y puesta a punto

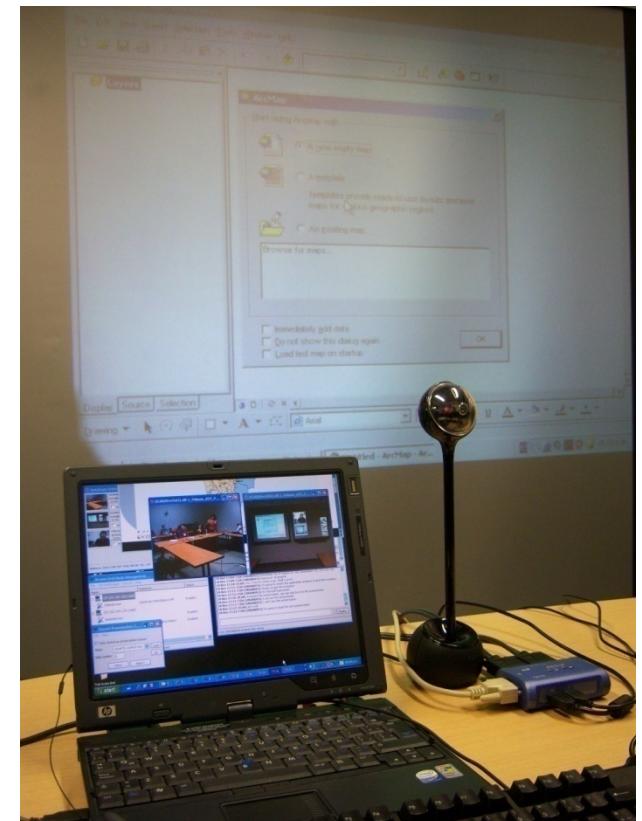
- Documentación y manuales de usuario

Configuraciones



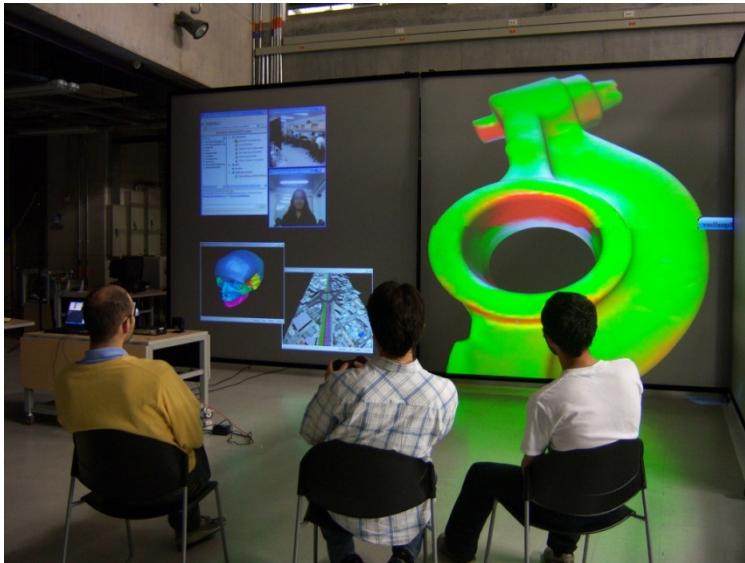
- Computador de escritorio
- Tarjeta de video 2 salidas + 2 monitores: 15" y 21"
- Cámara video USB + lente gran angular
- Sistema de audio: Converge 560 + micrófono estéreo

- Equipo portátil + video proyector
- Cámara web
- Diadema de sonido



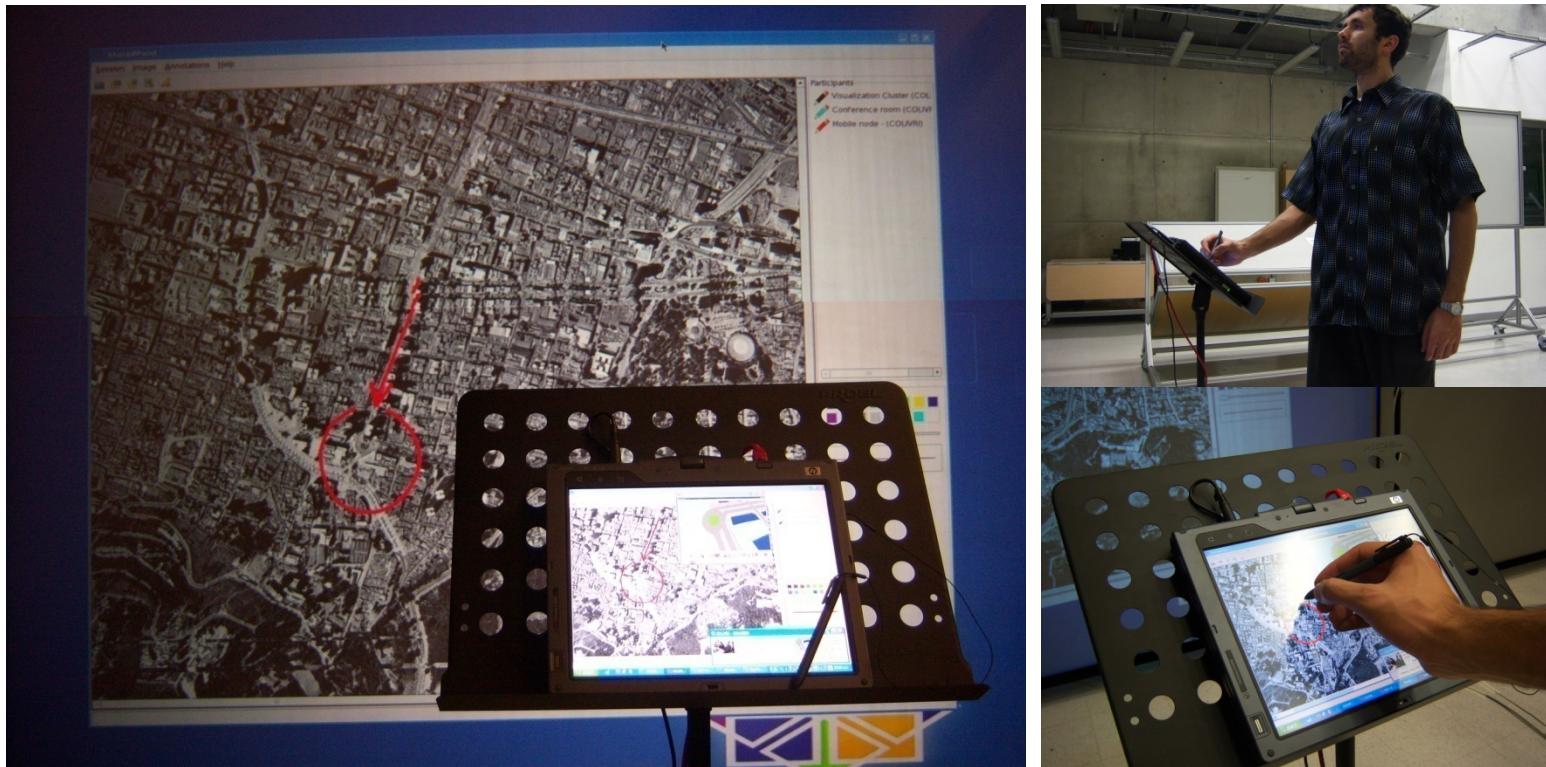
Configuraciones

- Pantalla de proyección trasera:
6 proyectores LCD, 1920x1080 px. cada uno.
- *Linux cluster*:
7 nodos (Intel Core 2)



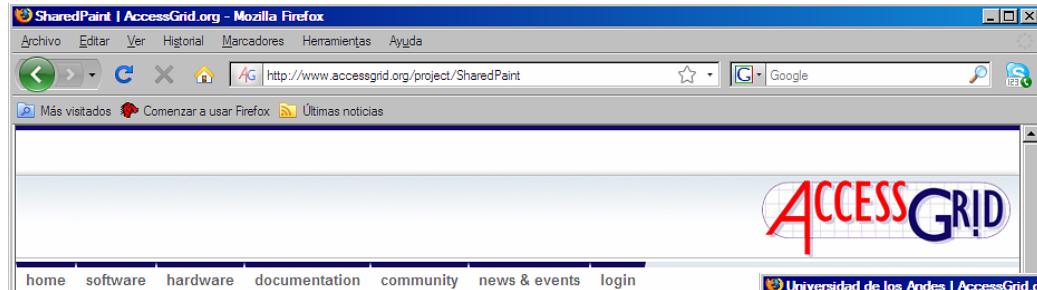
Configuraciones

- Escenarios de prueba: Arquitectura.



Pruebas *SharedPaint* versión 3.0

Actividades: Comunidad Access Grid



SharedPaint | AccessGrid.org - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Más visitados Comenzar a usar Firefox Últimas noticias

ACCESSGRID

home software hardware documentation community news & events login

Home > projects

SharedPaint

Overview

Beyond conventional videoconferences, it is important to provide an interaction mechanism for the material of interest. SharedPaint is an instrument that allows to empower AG users through an interactive tool for images. The application has been developed by [IMAGINE](#) research group at Universidad de los Andes.

Features

- Load an image from AG venue server
- Supported formats: JPG, PNG, GIF and TIFF
- Session update
- Take a session snapshot

Contact

- William A. Romero R.
E-mail: wil-rome@uniandes.edu.co
- Henry Caballero
E-mail: caballero921@uniandes.edu.co

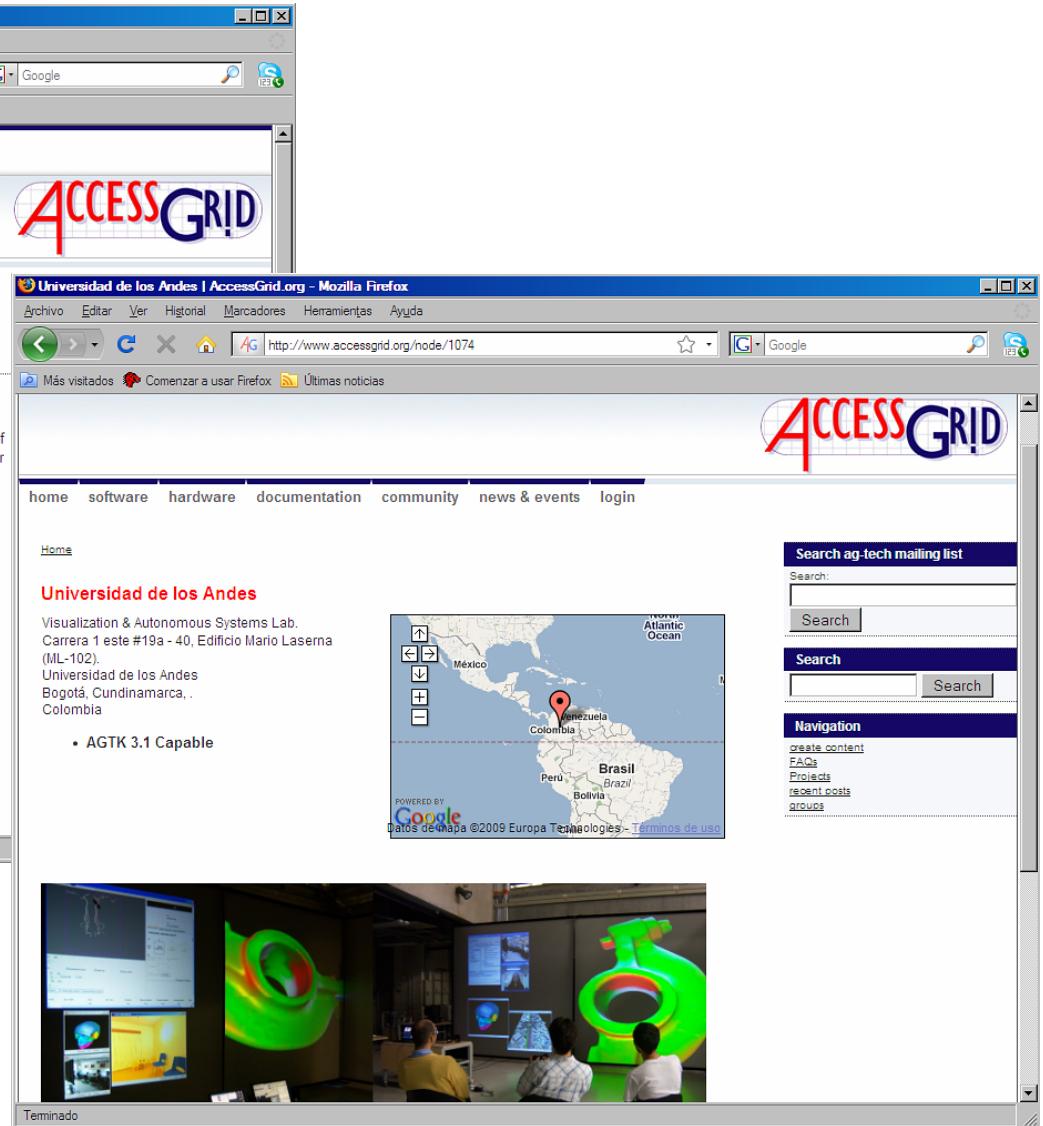
Releases

[View all releases](#)

Resources

Términado

- Registro de aplicaciones y nodos en la página central Access Grid.



Universidad de los Andes | AccessGrid.org - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Más visitados Comenzar a usar Firefox Últimas noticias

ACCESSGRID

home software hardware documentation community news & events login

Home

Universidad de los Andes

Visualization & Autonomous Systems Lab.
Carrera 1 este #19a - 40, Edificio Mario Laserna
(ML-102).
Universidad de los Andes
Bogotá, Cundinamarca, Colombia

• AGTK 3.1 Capable

Powered by Google Datos de mapa ©2009 Europa Technologies. [Términos de uso](#)

Search ag-tech mailing list

Search:

Search

Search:

Navigation

[create content](#)
[FAQs](#)
[Projects](#)
[recent posts](#)
[groups](#)

Terminado

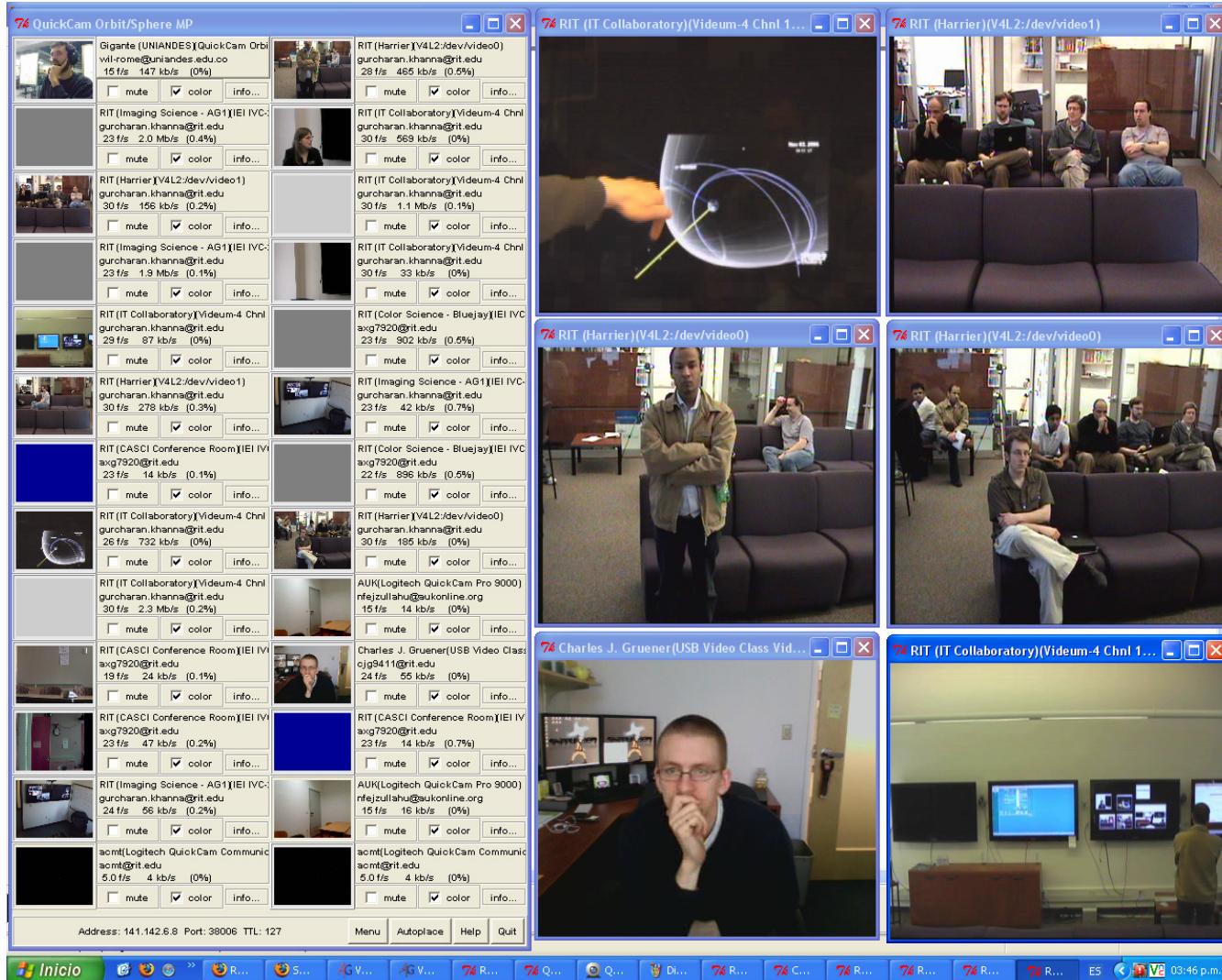
Actividades: Comunidad Access Grid



Access Grid Townhall
Octubre 7 de 2008.

- Participación activa en las reuniones mensuales organizadas por el grupo de desarrollo de Access Grid (Access Grid Townhall)

Actividades: Research computing seminar - RIT

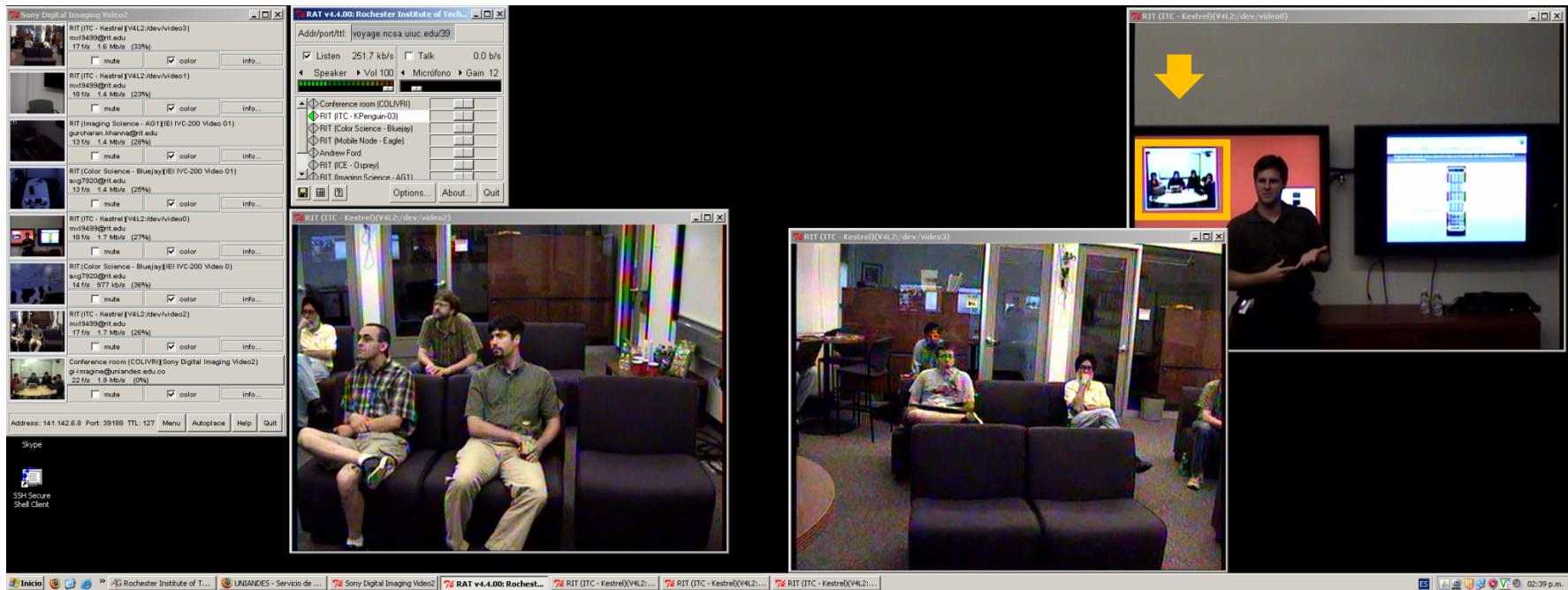


"Space Weather & The Colonization of Mars" Profesor Roger Dube.

Marzo 19 de 2009

Actividades: Research computing seminar - RIT

Grupo de asistentes
graduados IMAGINE



"Cisco Unified Computing System", Eric Pylko, CISCO systems engineer.

Junio 25 de 2009

Actividades: Nivel nacional

- Túnel de viento virtual.
 - Universidad EAFIT
 - Universidad de los Andes
 - Universidad de Alberta (Canada)

- Biblioteca Departamental (Cali)
 - Amilbia Canaval Caicedo
 - Diego Castaño

- Puesta a punto nodos laboratorio de electrofisiología y telemedicina - UNIANDES

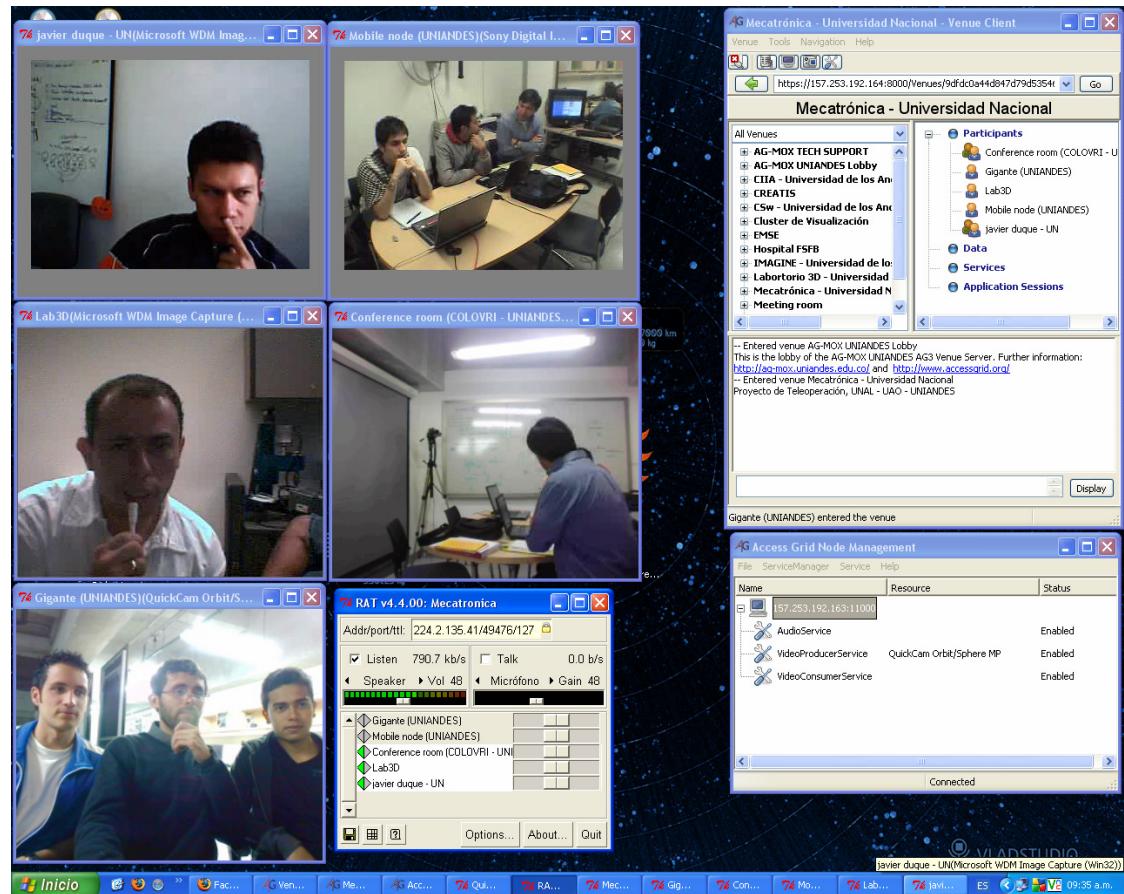


Curso Prof. Pierre Boulanger U. Alberta, Canada
Modelamiento 3D por medio de sensores para
manufactura y medicina

Actividades: Nivel nacional

Proyecto: **Accesibilidad a las celdas de manufactura flexible automatizadas a través de las redes RENATA y CLARA.**

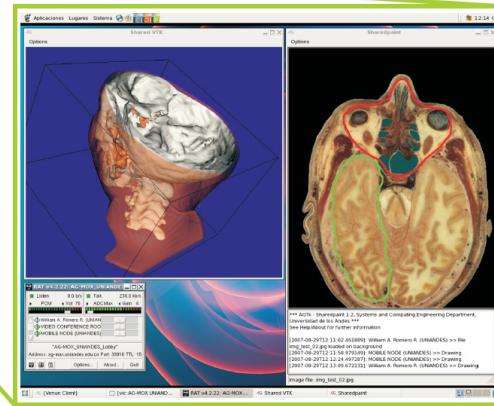
- Universidad Autónoma de Occidente
- Universidad Nacional de Colombia
- Universidad de los Andes



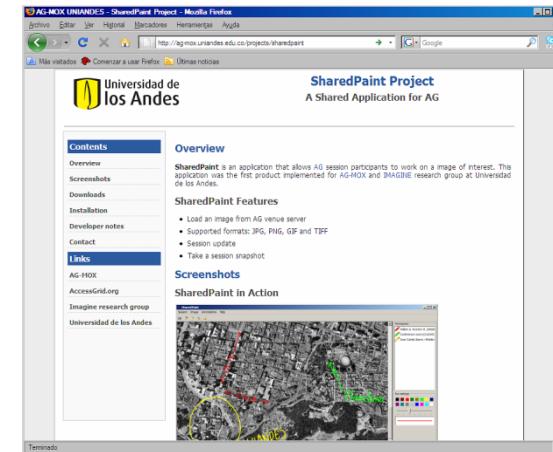
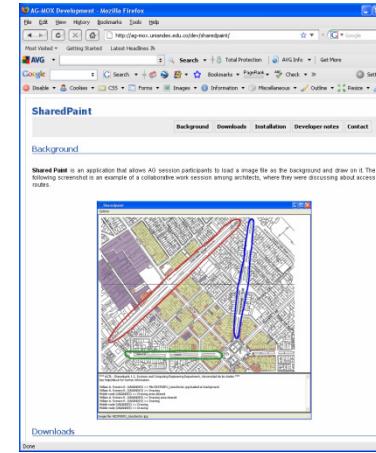
Sesión de trabajo entre los equipos de la UAO, UNAL y UNIANDES.

Investigación y desarrollo

- Desarrollo línea de producto
- Implementación plataforma de desarrollo
- Registro de aplicaciones



SharedPaint y SharedVTK.



Evolución SharedPaint, versión actual 3.0.

Publicaciones

- W. A. Romero R., H. Caballero, J. T. Hernández, F. de la Rosa and P. Figueroa, "*Infrastructure Design and Implementation for Research Groups Collaboration in Latin America*", Proceedings of the First EELA-2 Conference, February 25-27, 2009, Bogotá, Madrid: Editorial CIEMAT, pp. 471-475.
- J. T. Hernández, E. Díaz, P. Figueroa and F. de la Rosa, "*El desarrollo de aplicaciones colaborativas de alta calidad: una realidad sobre la Red Académica de alto desempeño (Renata)*", Revista de Ingeniería, Universidad de los Andes, Noviembre de 2007.

Presentaciones

- *SharedVTK: Shared application for 3D visualization*, Access Grid Retreat 2008. Vancouver, BC, Canada.

DEMO

- Plataforma AG-MOX en acción