

SharedPaint

Versión 1.2

Guía del usuario

José Tiberio Hernández Peñaloza¹Eddy Johel Díaz Murcia¹William Alberto Romero Ramírez¹¹ COLIVRI Lab., Grupo de investigación IMAGINE

Contenidos

1. Acerca de SharedPaint.....	2
1.1. Funcionalidades	3
2. Instalación	3
3. Ejecución.....	4
4. Notas de la versión 1.2.....	4

1. Acerca de SharedPaint

*Access Grid*¹ es una plataforma de software que integra recursos de visualización, presentación, ambientes interactivos y herramientas computacionales de alto desempeño para la interacción de grupos de trabajo. Ofrece una interface (*Access Grid Toolkit – AGTk*) para la integración de aplicaciones compartidas para los usuarios del sistema.

SharedPaint (Figura 1-1) es una aplicación compartida para *Access Grid*, que permite trabajar sobre una imagen digital de interés. Este programa fue desarrollado por el grupo de investigación *IMAGINE*² de la Universidad de los Andes.

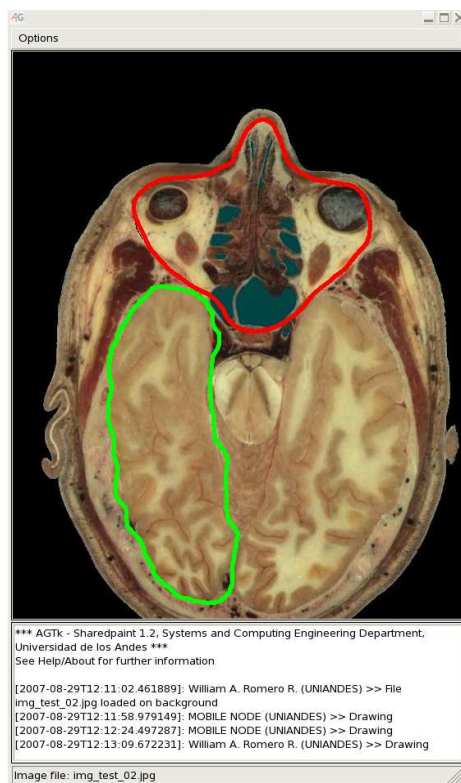


Figura 1-1. Ventana *SharedPaint* versión 1.2.

¹ <http://www.accessgrid.org>

² <http://imagine.uniandes.edu.co>

1.1. Funcionalidades

Las operaciones básicas que permite ejecutar el programa son:

- Dibujar sobre el área de trabajo
- Seleccionar el grosor del lápiz de dibujo
- Seleccionar el color del lápiz de dibujo
- Cargar una imagen local en formato JPEG en el fondo del área de trabajo
- Borrar los dibujos realizados
- Borrar la imagen cargada en el fondo del área de trabajo

2. Instalación

Antes de comenzar verifique la instalación de *Access Grid 3.0.2*, la cual requiere la instalación previa y funcional de:

- Python 2.3.5
- PyWin32 para Python 2.3.5 (Plataformas Windows XP)
- wxPython2.6 para Python 2.3.5
- Bonjour

El programa *SharedPaint* se distribuye en un archivo *Access Grid Package – agpkg3*, específicamente en el archivo *SharedPaint-v1.2.agpkg3*. Para la instalación siga los siguientes pasos:

- Ejecutar la aplicación *VenueClient*.
- Conectarse al servidor *Access Grid (Venue server)* y a la sala (*Venue*) correspondiente.
- Cargar el archivo *SharedPaint-v1.2.agpkg3* en la sección *Data* del servidor.
- En la sección *Data*, sobre el archivo *SharedPaint-v1.2-agpkg3*, ejecutar *Click derecho->Open*.
- Reiniciar el programa *VenueClient*.

3. Ejecución

Para la ejecución de la aplicación compartida debe hacer lo siguiente:

- Ejecutar la aplicación *VenueClient*.
- Seleccionar la opción *Start Application Session* en el menú *Venue* o *Click derecho* en la sección *Application Sessions*; en cualquiera de los dos (2) casos, seleccione *Add SharedPaint*.
- Una vez la sesión se ha creado, ésta se visualizará en la sección *Application Sessions*. Entonces, *Click derecho* sobre dicha sesión para seleccionar *Open* o *Open for All Participants*, de acuerdo al modo en el cual quiera ser ejecutada la aplicación.

4. Notas de la versión 1.2

SharedPaint se encuentra implementado para la versión **AGTk 3.0.2** en:

- *Python 2.3.5*
- *wxPython 2.6*

para plataformas Windows XP y Linux (Fedora Core 6, Fedora Core 7, Fedora Core 8).

La versión se compone de los archivos:

- `SharedPaint.app`
- `doodle.py`
- `events.py`
- `gui.py`
- `SharedPaint.py`
- `help.html`
- `uniandes-logo.png`
- `AGUniAndes_small.jpg`
- `COPYING.txt`
- `README_EN.txt`

Esta versión se ha ejecutado sin problemas en las versiones posteriores de *Access Grid* 3.1 y 3.2 beta (Figura 4-1).

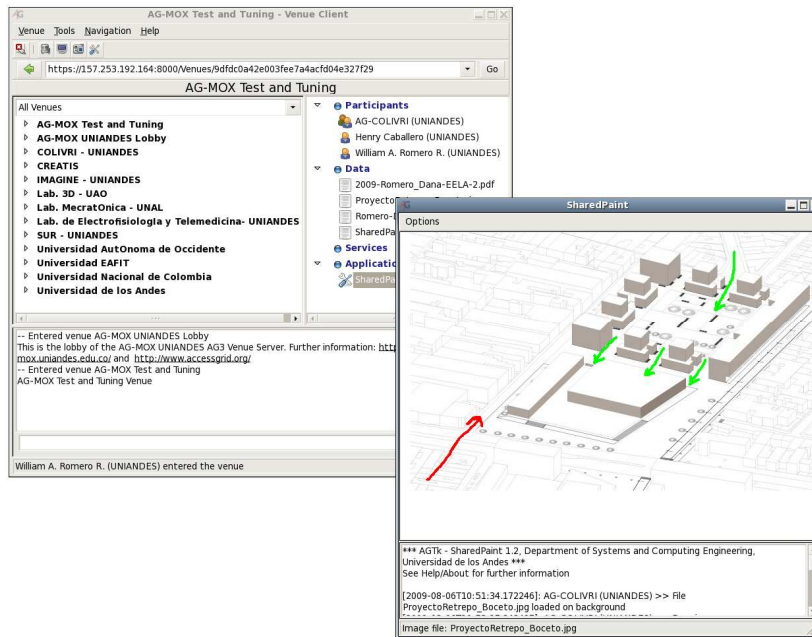


Figura 4-1. *SharedPaint* versión 1.2 sobre *Access Grid* 3.1.