

SharedPaint

Versión 1.5

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 1.5	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.

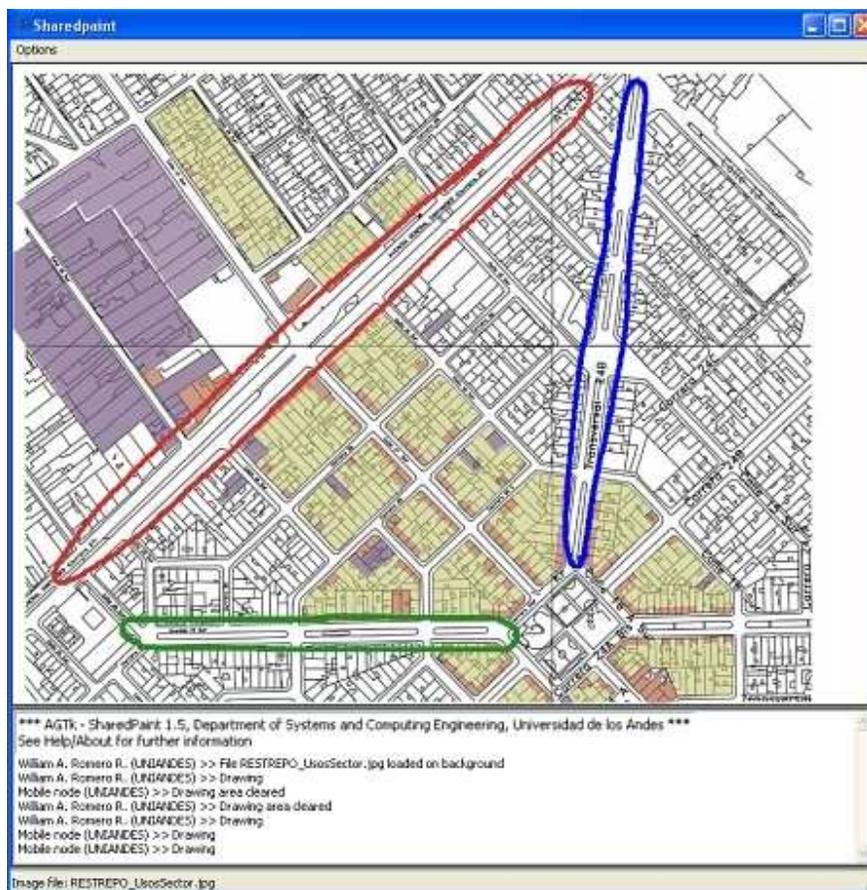


Figura 1-1. Ventana *SharedPaint* versión 1.5.

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, manteniendo la coherencia de la vista con los demás participantes. Al cargar la imagen se genera una copia en el servidor Access Grid (*Venue server*).
- 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-v1.5.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-v1.5.agpkg3* en la sección *Data* del servidor.

- En la sección **Data**, sobre el archivo `SharedPaint-v1.5.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 1.5

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`
- `COPYING.txt`
- `README_EN.txt`

Esta versión se ha ejecutado sin problemas en las versiones posteriores de *Access Grid* 3.1 y 3.2.