

# Paint on Whiteboard Desktop

Projecte programari lliure. Màster universitari de  
Programari Lliure.

**Especialitat: P2-Desenvolpament d'aplicacions de programari lliure.**

**Consultor: Gregorio Robles Martínez.**

**Autor: José Carlos Maciá Mora.**

09 de Junio de 2011

# Introducción

- La Introducción de las TIC en el Aula ha propiciado la aparición de la pizarra digital Interactiva.
- Se necesita software para estos periféricos de reciente aparición
- El objetivo final del proyecto es el desarrollo de una aplicación que permita hacer trazos, pintar, marcar, subrayar, etc, sobre el escritorio, encima de las aplicaciones que se estén visualizando en pantalla.

# Licencia

- **Software:**  
GNU General Public License (GPL)
- **Documentación**  
GNU Free Documentation License

# Estado del arte del Proyecto

- **Actualmente cada fabricante distribuye su software. Se trata pues de un software propietario.**

Problemas: Plataformas desfavorecidas, mantenimiento de versiones, distribución del software

- **Proyectos de SL relacionados con Powd:**
  - Ardesia ( <http://code.google.com/p/ardesia/> )
  - Low-Cost Multi-point Interactive Whiteboards Using the Wiimote ( <http://www.uweschmidt.org/wiimote-whiteboard> )

# Estado del arte del Proyecto

Tipos de software para pizarra digital:

- **Simulación de pizarra clásica**

Herramientas flotantes, Ardesia, **Powd**

- **Diseño de contenidos**

EXE Learning, Notebook, scrapbook

# Objetivos

- Creación del espacio con las herramientas necesarias para el desarrollo, publicación y pruebas del programa de forma colaborativa. **Sourceforge.net**
- Creación de la web del proyecto.
- Creación de una primera versión de la aplicación.

# Desarrollo. Web del Proyecto

- Se ha usado el gestor de contenido Joomla para implementar la web del proyecto.
- Enlace:  
<http://iesim.dyndns.org/powd/>
- La web del proyecto será la espina dorsal de este, ya que contendrá toda la documentación relacionada, enlaces a los foros, sección de descarga de las distintas versiones la aplicación etc

# PAINT ON WHITEBOARD DESKTOP

powd

A<sup>+</sup> A A<sup>-</sup>

buscar...

## MENÚ PRINCIPAL

- Inicio
- Licencia
- Noticias
- Enlaces
- Documentación

## ACCESO

Hola admin,

**FINALIZAR SESIÓN**

## Bienvenidos a la portada



Domingo, 09 de Enero de 2011 18:29 administrador



### Bienvenidos !

Powd es un proyecto para desarrollar una aplicación que nos permita usar el escritorio como una pizarra, es decir que podamos usar un puntero (ratón, tableta, puntero de una pizarra digital) para pintar sobre el escritorio. Esto puede ayudar a completar las explicaciones de diversos contenidos digitales en el aula.

Última actualización el Domingo, 09 de Enero de 2011 18:40

# Desarrollo. Publicación Del Software

- De las distintas opciones específicas para publicar proyectos de software libre se ha elegido el sitio ***[www.sourceforge.net](http://www.sourceforge.net)***

- Enlace:

<http://sourceforge.net/projects/powd/>

- SVN: (fuentes del programa)

[svn co https://powd.svn.sourceforge.net/svnroot/powd](https://powd.svn.sourceforge.net/svnroot/powd) powd

SourceForge.net > [Find Software](#) > Paint on Whiteboard Desktop



# Paint on Whiteboard Desktop Planning by cmacia

Share

[Summary](#) [Files](#) [Support](#) [Develop](#)

Is an easy software for paint on Desktop. The finaly is to use in a learning enviroment with a digital whiteboard.

[View all files >](#)

<http://iesim.dyndns.org/powd/>

TAGS

[EDIT](#)

[Show project details](#)

## Ratings and Reviews



Be the first to post a text review of Paint on Whiteboard Desktop. Rate and review a project by clicking thumbs up or thumbs down in the right column.

## Project Feed

Show: [Everything](#)

[Download MindTo](#)

Installs in Minutes, Auto Up  
Designed with IT in M  
[MindTouch.com/W](#)

## Rate and Review

Be the first person to add a text r

Would you recommend this r

# Desarrollo.

Implementación del Programa Inicial

- Es importante una primera versión que sirva de muestra de lo que es la aplicación.
- Se ha elegido Java como Lenguaje de Programación.
- Ventajas:

Multiplataforma

Desarrollo rápido.

Herramientas incluidas en los kits de desarrollo.

# Screenshot Powd

The screenshot displays a Mac desktop environment with several applications open:

- Qucs 0.0.15:** A circuit simulation software window showing a schematic diagram. The circuit includes a voltage source  $V1$ , an inductor  $L1$  (1mH), a resistor  $R=10\text{ Ohm}$ , and two power meters  $P1$  and  $P2$ . A "simulación transitoria" (transient simulation) button is visible at the bottom of the circuit area.
- Terminal:** A terminal window showing a series of git commands and a commit message. The commands include `git mv icons/1298465688_pencil.png icons/1298465440_pencil.png`, `git mv icons README.txt`, `git mv makefile`, and `git mv 0_1_2`. The commit message is `delete directory powd/0_1_2`. The terminal output shows "Deleting 0\_1\_2" and "Committed revision 48."
- Cog:** A music player window showing a playlist with 6 tracks. The tracks are:
  - 1 01-Antes De Que Cuente D...
  - 2 03-Tarde o Temprano.mp3
  - 3 05- Todo A Cien.mp3
  - 4 06-Las Huesas De Los Beso...
  - 5 08-Que Necesario Es El Roc...
  - 6 09-Conozco Un Lugar.mp3

Hand-drawn annotations in red, blue, and green are present on the screenshot, pointing to various elements in the applications.

# Enlaces del Proyecto

Web del Proyecto: <http://iesim.dyndns.org/powd/>

Repositorios en sourceforge: <http://sourceforge.net/projects/powd/>

Bitácora del Proyecto: <http://proyectomacia.blogspot.com/>

Presentación del Programa Powd:

<http://www.youtube.com/watch?v=47FDT3eaTe4>

Screencast Demo : <http://www.screencast-o-matic.com/watch/cXntFHIP3>

Screencast Demo : <http://www.youtube.com/watch?v=afA8zdCFdzU>

Install powd in Mac OS X :

<http://www.youtube.com/watch?v=xp1SXVWwJvg>

Screenncast Demo: <http://www.youtube.com/watch?v=xkSEtkJELsM>