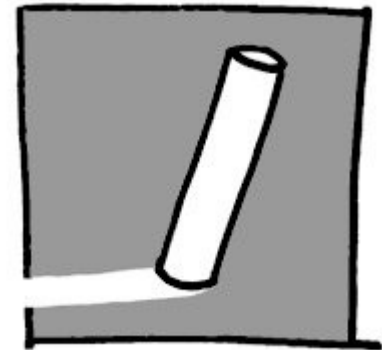




Pizarras Digitales

Creación y uso



ReD

Especialista en seguridad

Cofundador de M4H

Defensor de la privacidad

¿Qué es una Pizarra?

Superficie de pizarra
Tiza para escribir
Borrador



¿Pizarra digital?



¿Qué añade una PDI?

Pizarra digital o Interactiva

Acceso a temas almacenados.

Anotaciones sobre diapositivas.

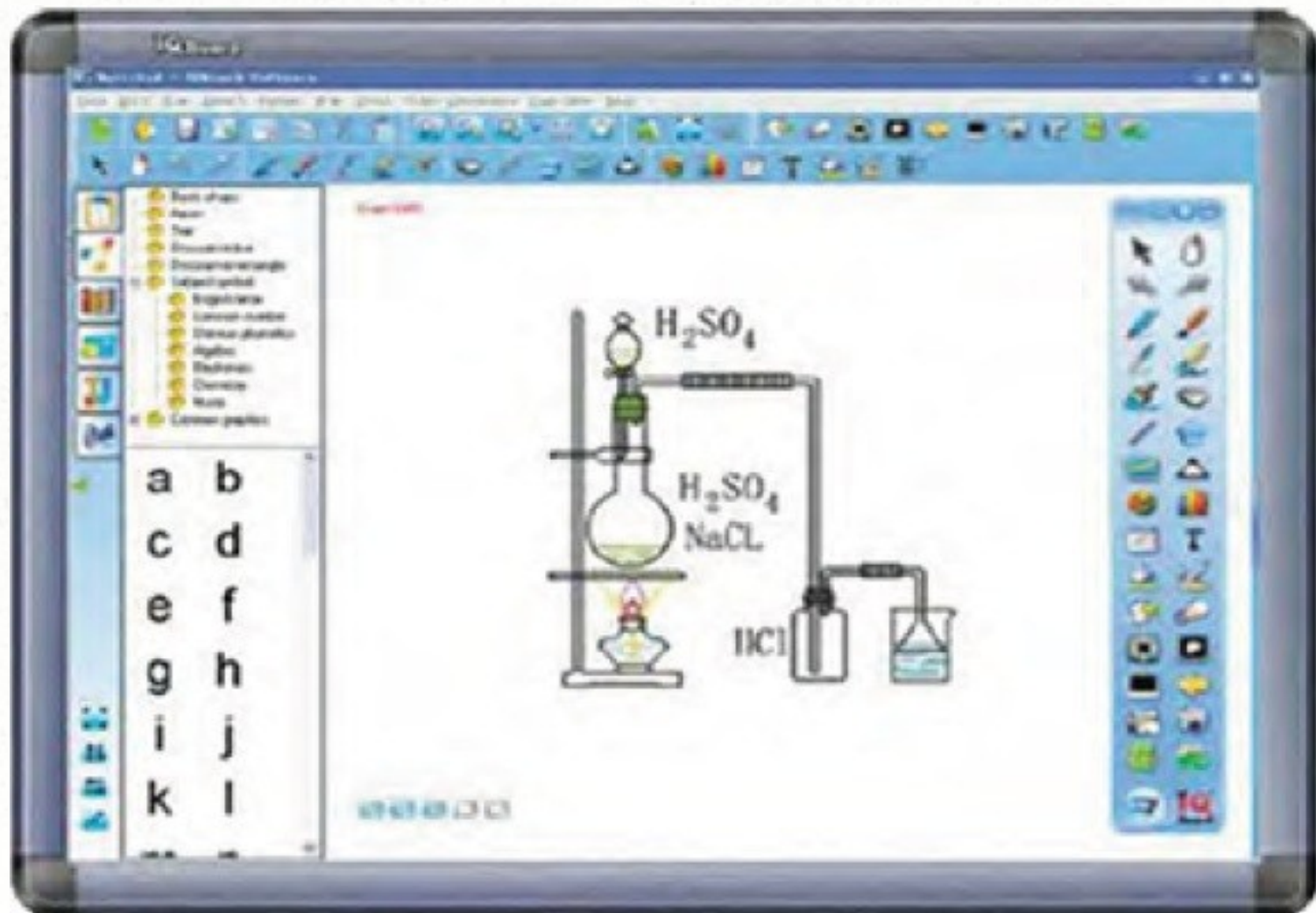
Imprimir anotaciones.

Guardar anotaciones

Acceso Internet (web, emails...)

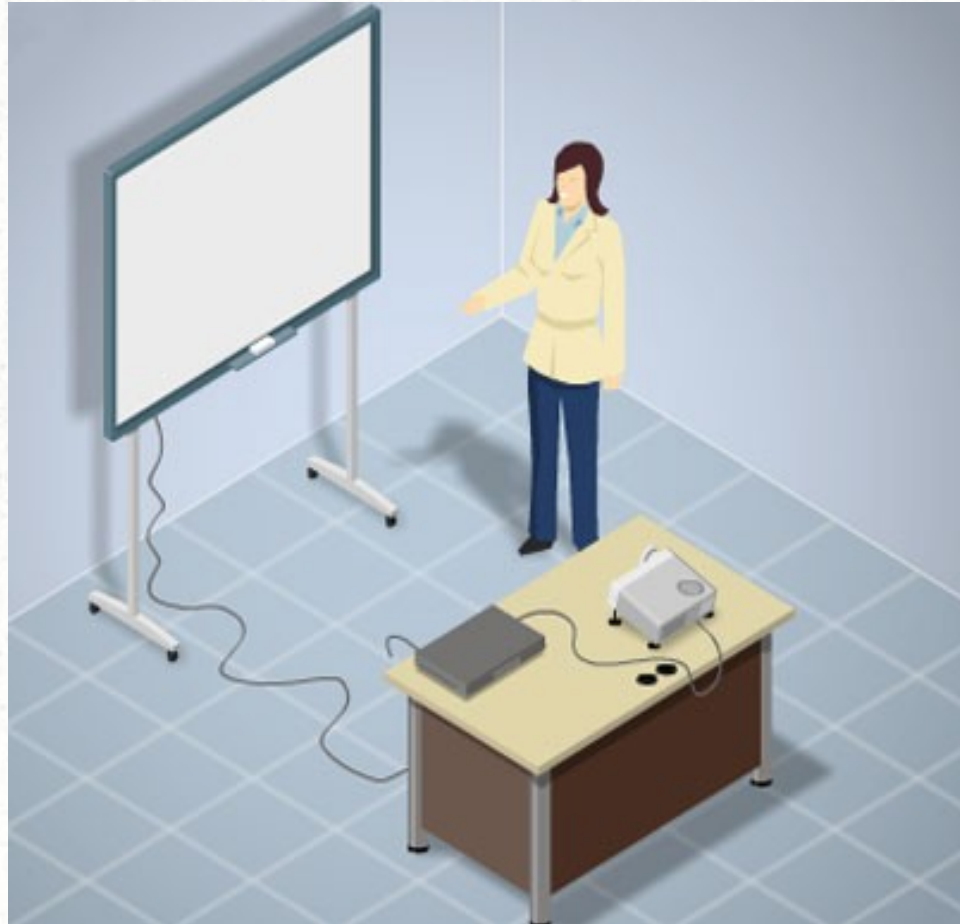
Tiza y borrador digital

Ejemplo de PDI



Que compone una PDI Óptica

- PC
- Video proyector
- Pizarra Óptica

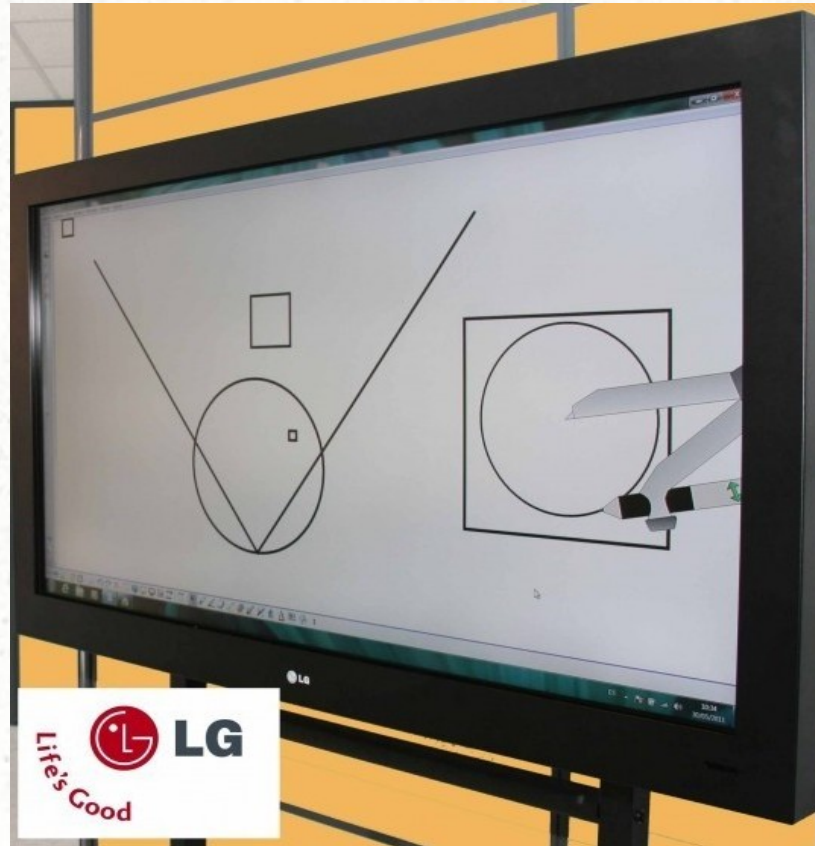


Que compone una PDI Táctil

- PC
- Pizarra táctil

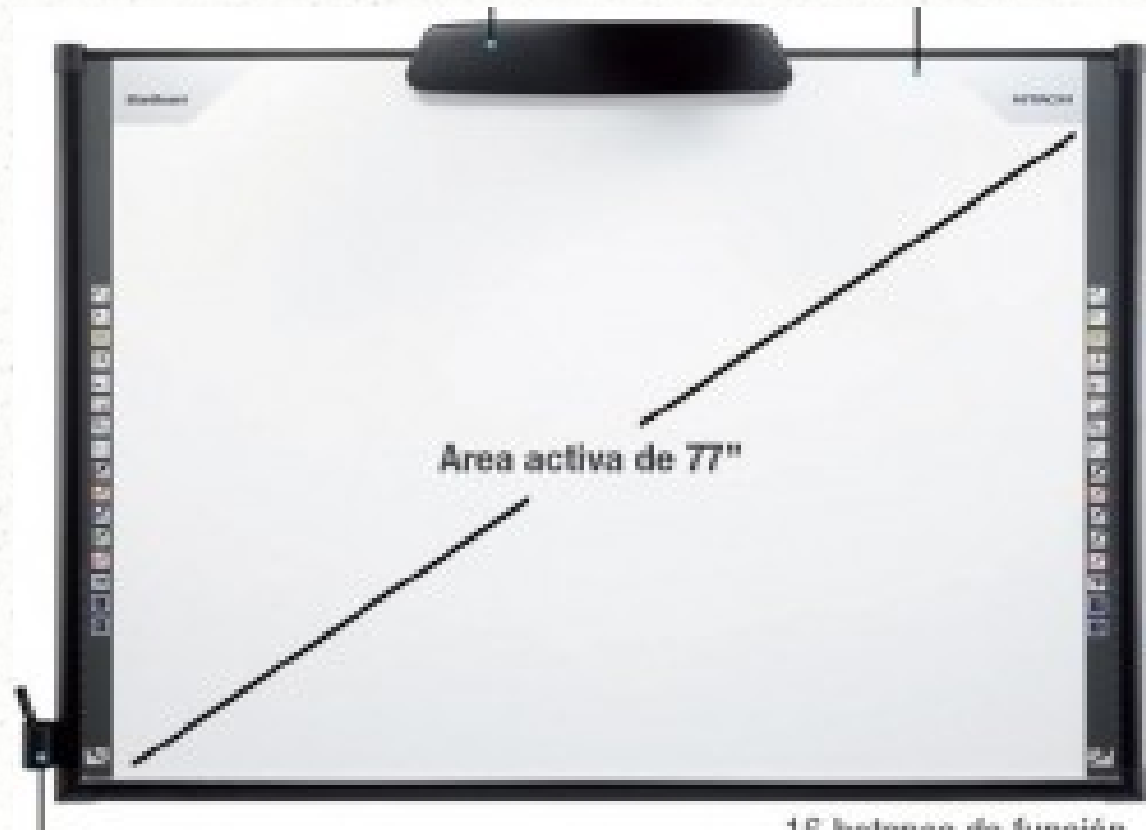


Modelos comerciales



4,356€

Modelos comerciales



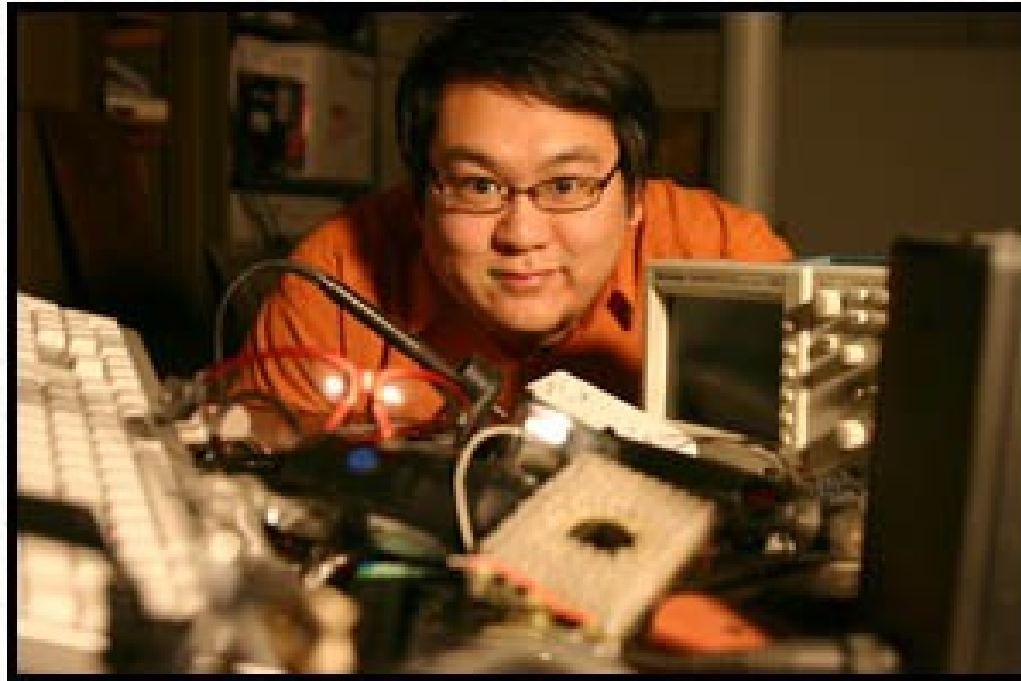
FX-TRIO-77 + Proyector Hitachi ED-A220N

2.580€

- **5.400€** pizarra digitales interactivas SMART Board en 2010 en Andalucía
- 2009 precio de **1.200€**
(700€ base + 500€ software)

Wiimote

Pizarra digital Wii



Johnny Chung Lee (7 de diciembre de 2007)

<http://johnnylee.net/projects/wii/>

Wiimote *Necesidades*



Proyector



Bluetooth



Mando Wii



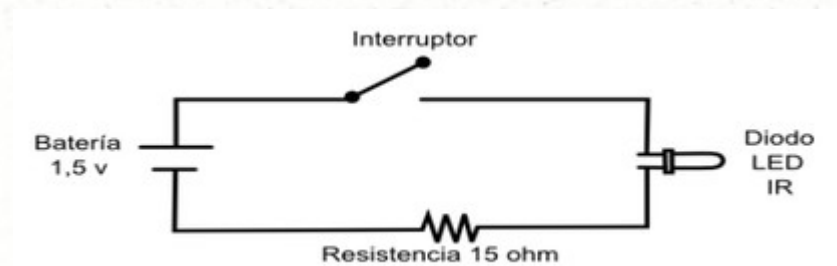
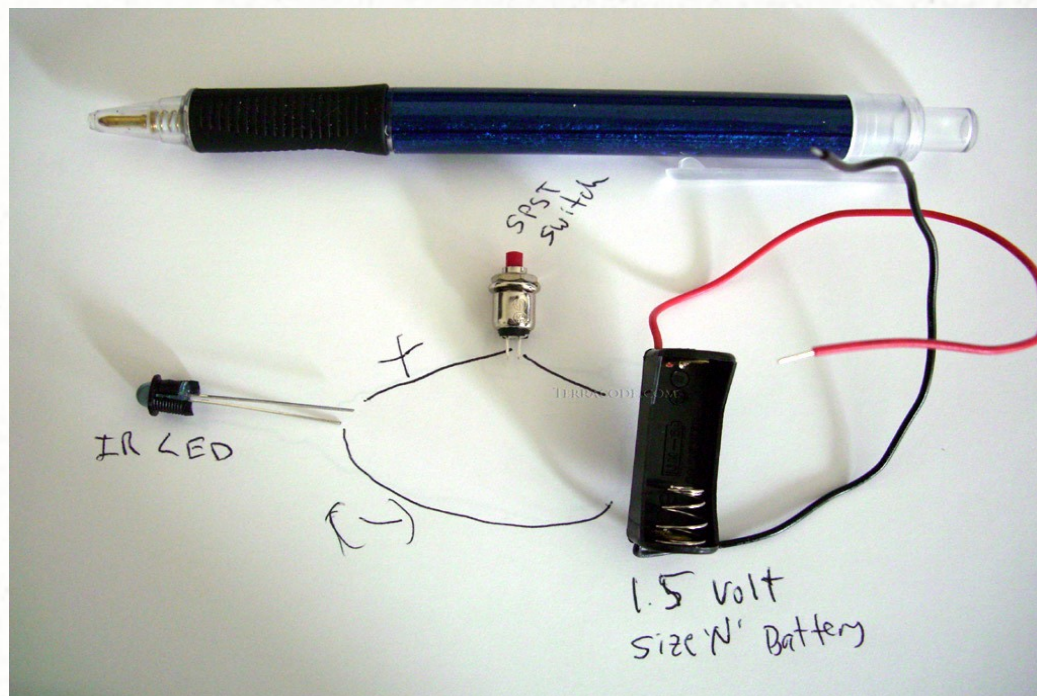
PC



Lápiz infrarrojo

Wiimote

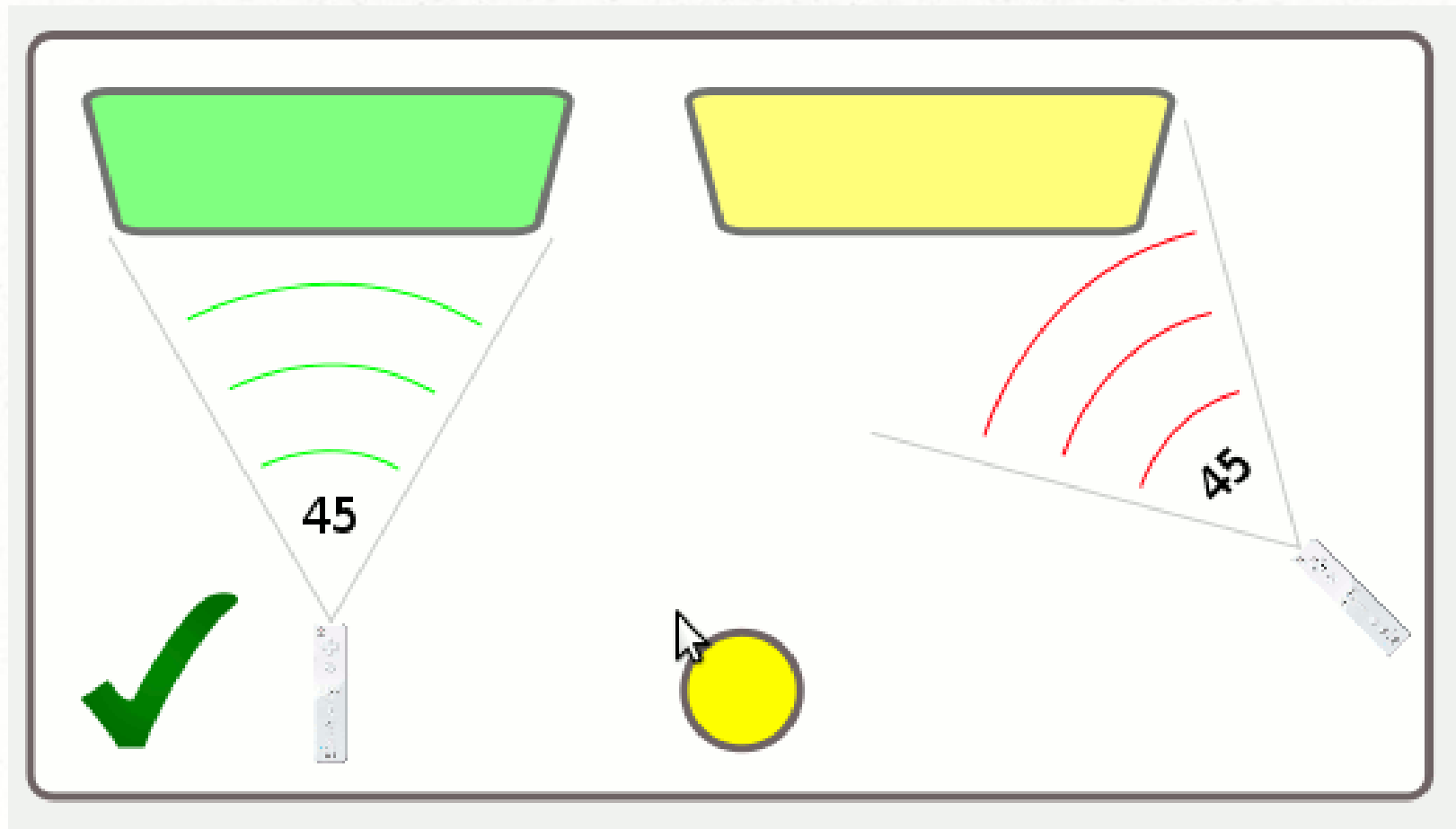
Construcción del lapiz



TSAL6400 (100 mA)

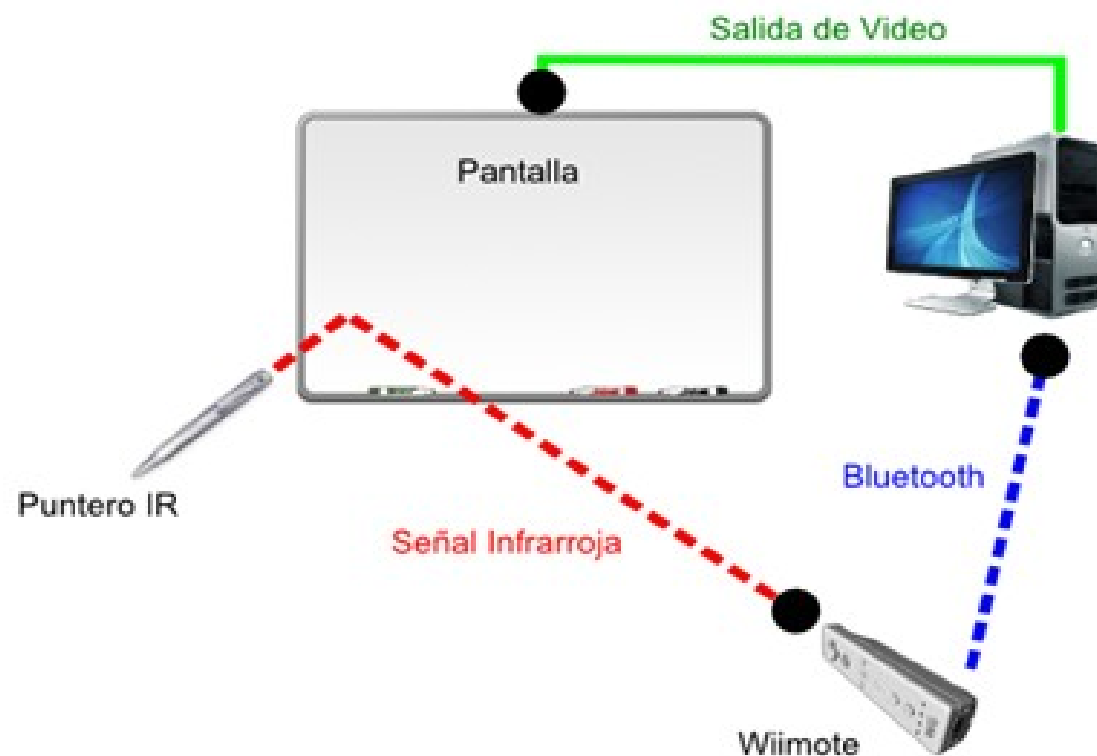
Wiimote

Colocación del/los mandos wii



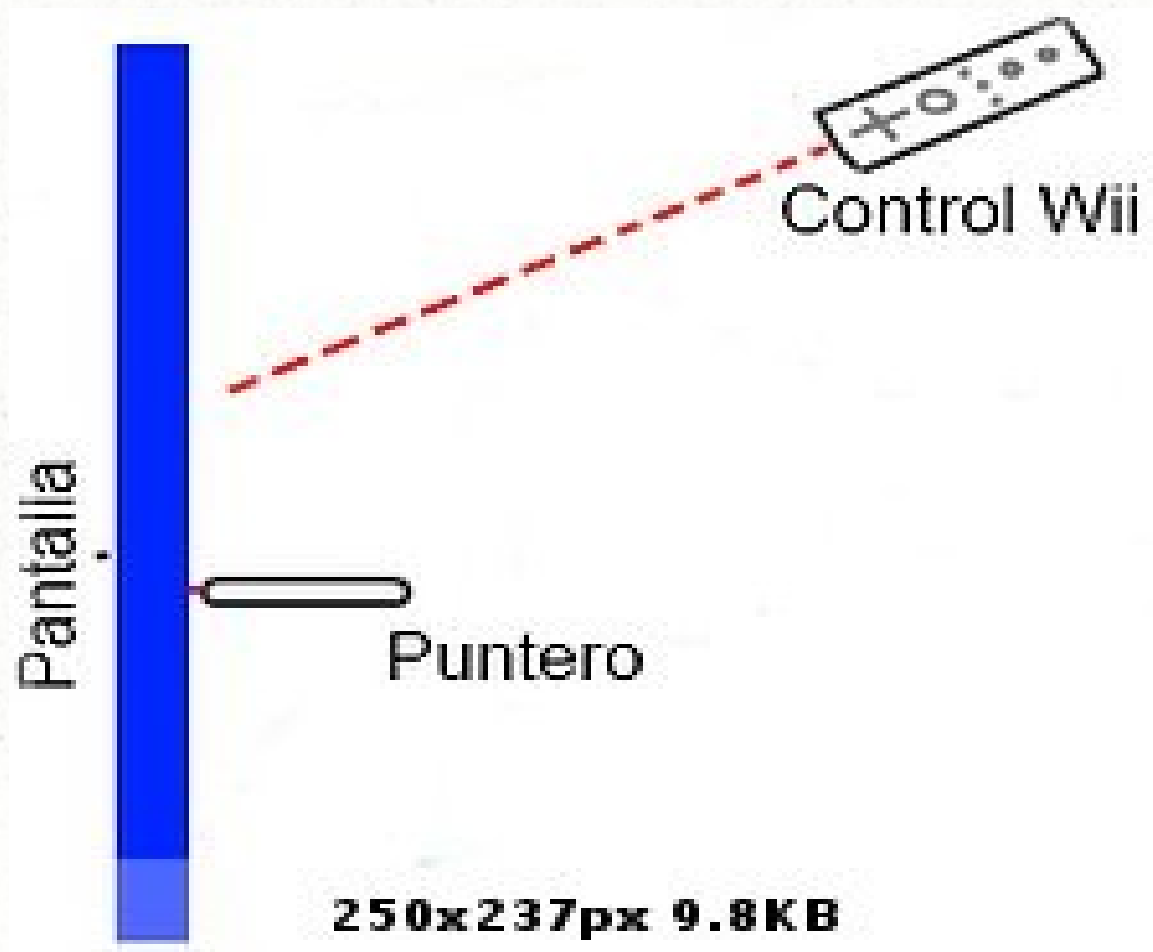
Wiimote

Funcionamiento del wimote



Wiimote

Funcionamiento del wimote



Wiimote

Software a usar



- Johnny Chung Lee

<http://johnnylee.net/projects/wii/>

- Para windows
- .Net
- 1 Mando

- Linux electronic whiteboard

<http://code.google.com/p/linux-whiteboard/>

- Para Linux
- Python
- 1 o 2 Mandos

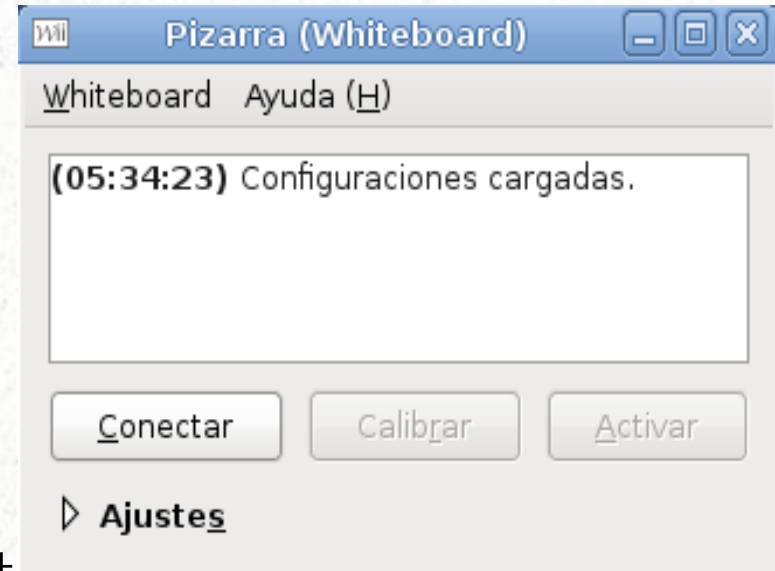
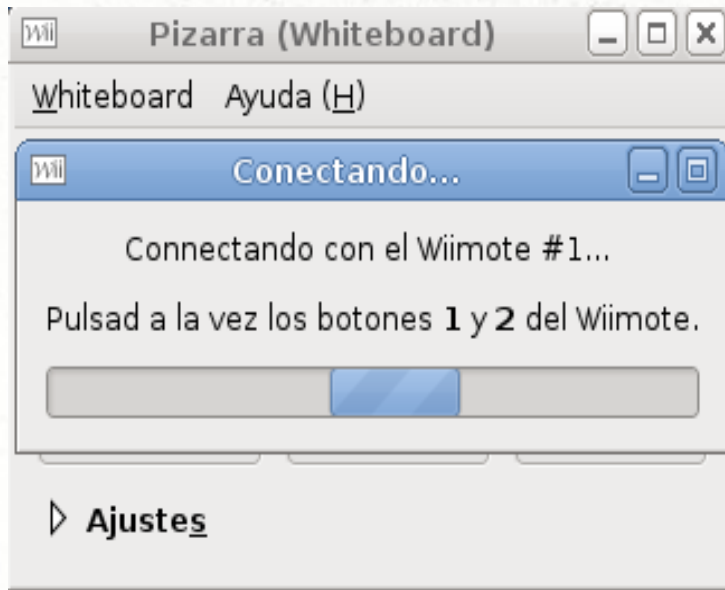


Linux electronic whiteboard

Inicializar aplicación

Arrancar aplicación

Conectar los mandos



Pulsa botones 1 y 2 del **1º mando**

Pulsa botones 1 y 2 del **2º mando**

Linux electronic whiteboard

Inicializar aplicación

- Calibrar pantalla

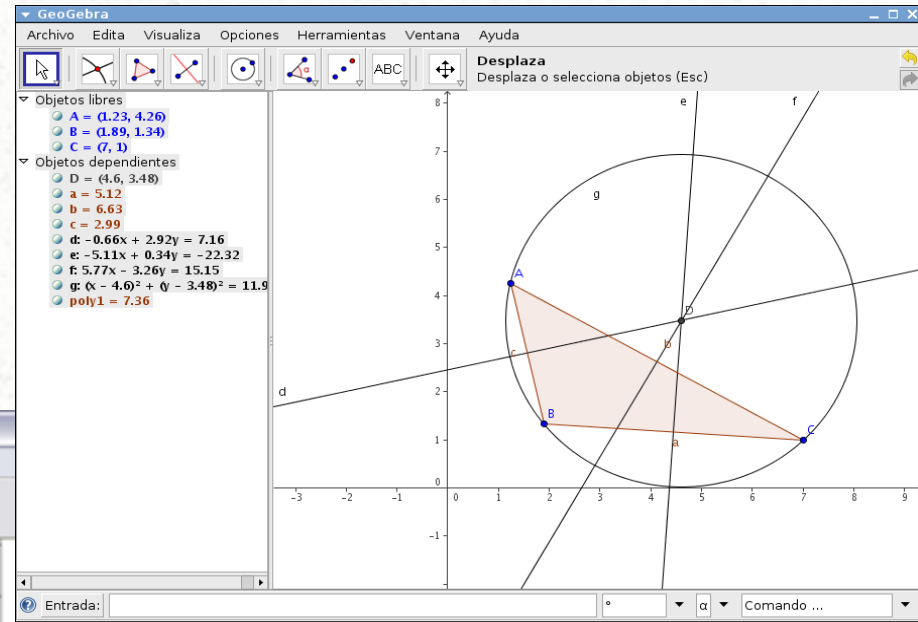
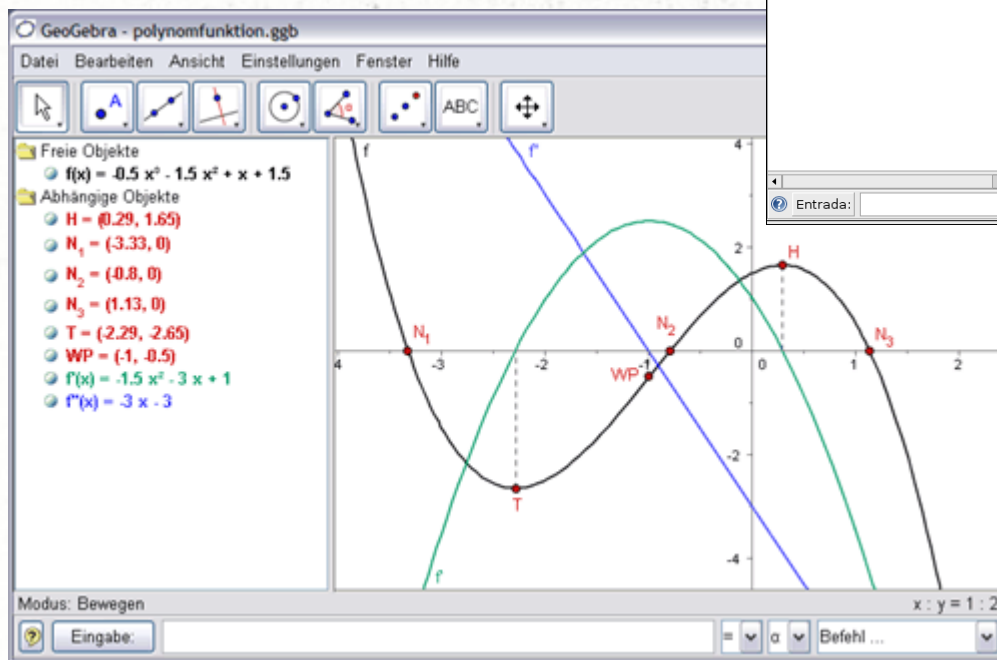


- Activar



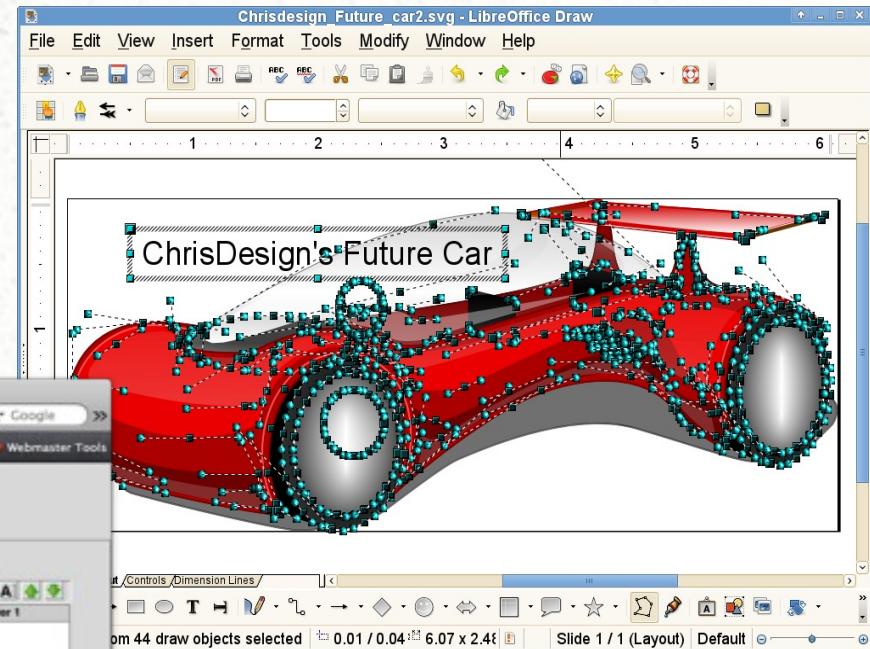
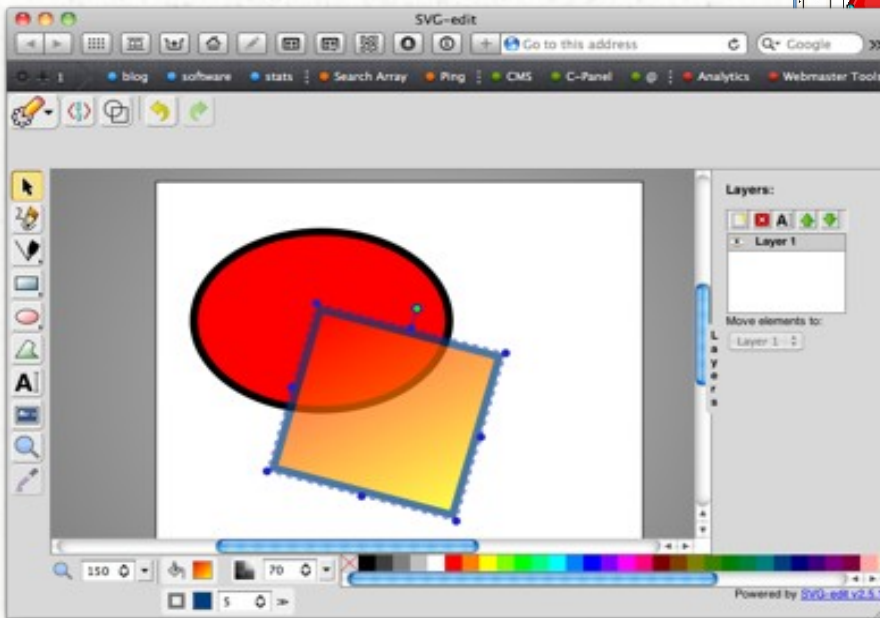
Software complementario

- Geogebra
<http://www.geogebra.org>



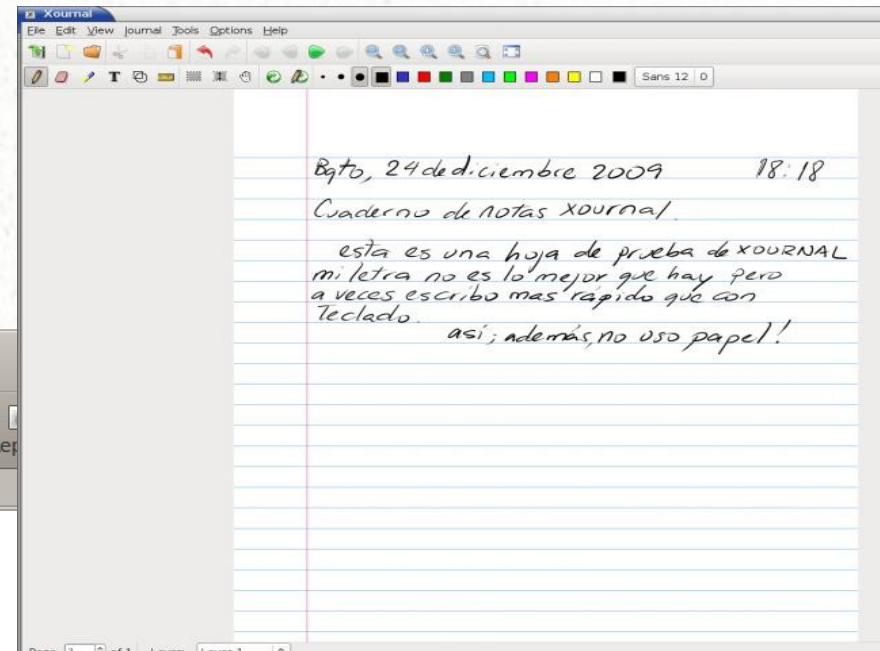
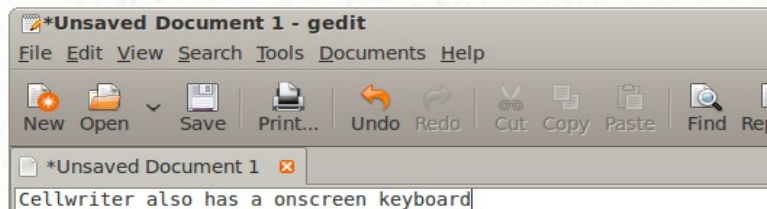
Software complementario

- SVG-edit
<http://svg-edit.googlecode.com>



Software complementario

- Cellwriter
<http://risujin.org/cellwriter/>



Software complementario

- Marble

<http://marble.kde.org>



*Gracias por vuestras
atención*

¿PREGUNTAS?

red@nosoloaulas.com