

La Wii con fines más didácticos

I.E.S Arquitecto Ventura Rodríguez

Por Sergio de Pablo Barrios

Sergiodepablo136@gmail.com

Pizarras digitales y su composición

Los materiales imprescindibles en una pizarra digital son:

- Un ordenador
 - Un proyector
 - Un emisor de infrarrojos
 - Un receptor de infrarrojos
 - El software
-
-

Pizarras digitales actuales

- Smart

- Ebeam

- Wiimote

- Interwrite



Smart

- Posee un excelente software propio
 - Su fácil manejo y su pantalla con detector táctil
 - La calidad y resistencia de los emisores
 - Su precio es excesivamente alto
-
-

Pizarra Smart



Pizarra Smart retro proyectada

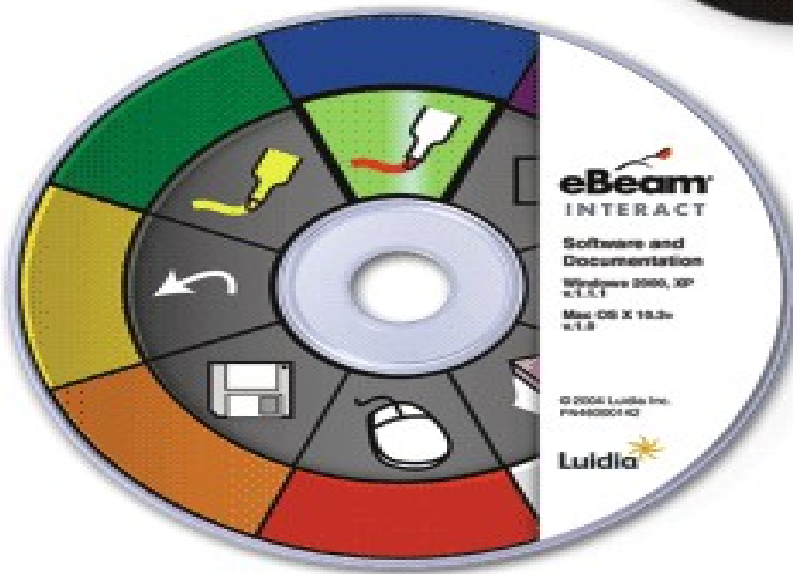


eBeam

- Tiene un buen software interactivo para simulaciones
 - Su manejo no es muy complicado
 - La calidad de los emisores y receptores es muy buena.
 - El precio a comparación de su competencia es bastante mas bajo. Pero sigue siendo caro.
-
-

eBeam

eBeam System3 Receiver

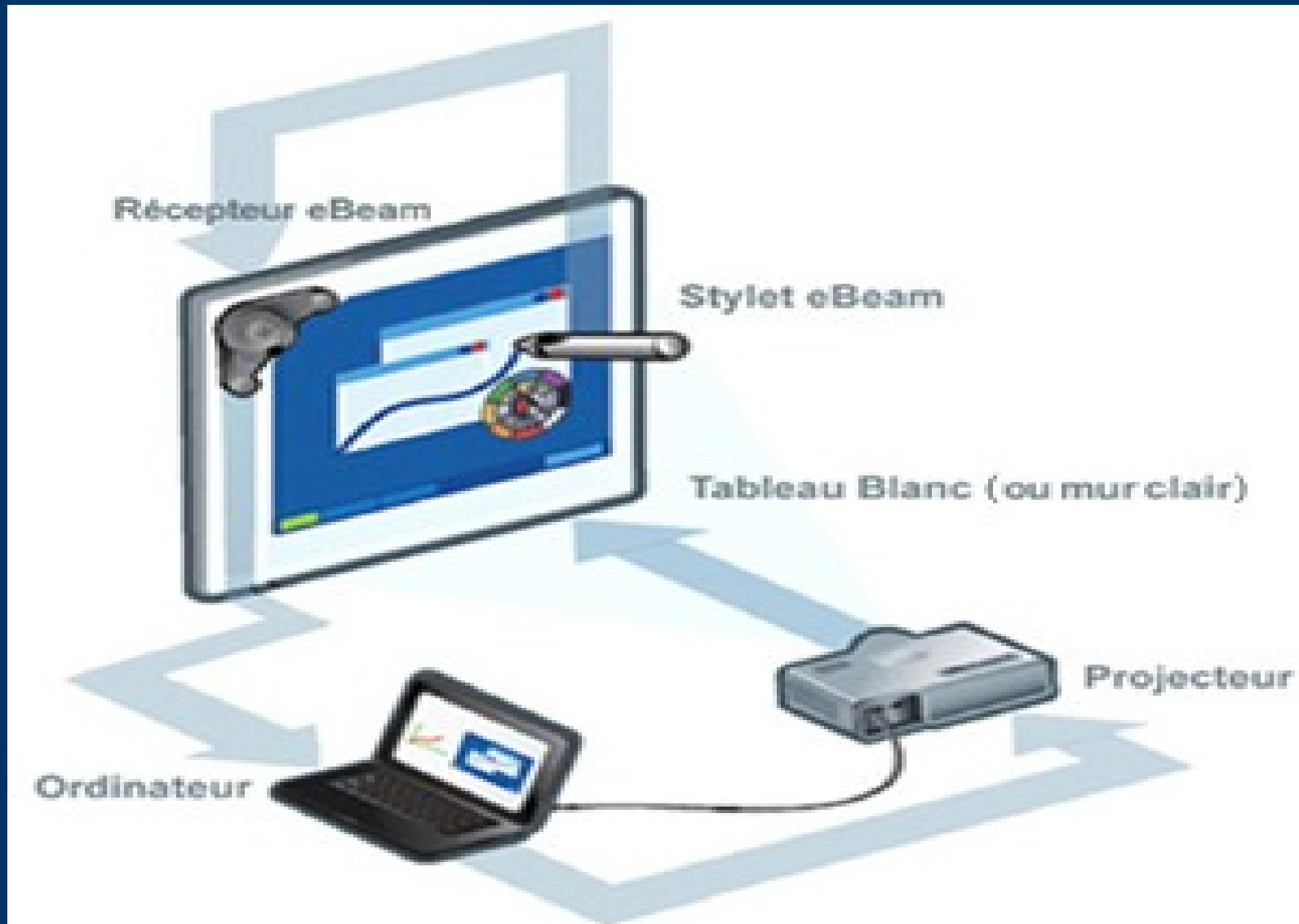


eBeam Interact Software



eBeam Interactive Stylus

eBeam



Pizarra digital de bajo coste

Los materiales que necesitamos para una pizarra digital de bajo coste son:

- Ordenador
 - Proyector
 - Emisor de Infrarrojos
 - Receptor de Infrarrojos
 - USB Bluetooth
 - Software
-
-

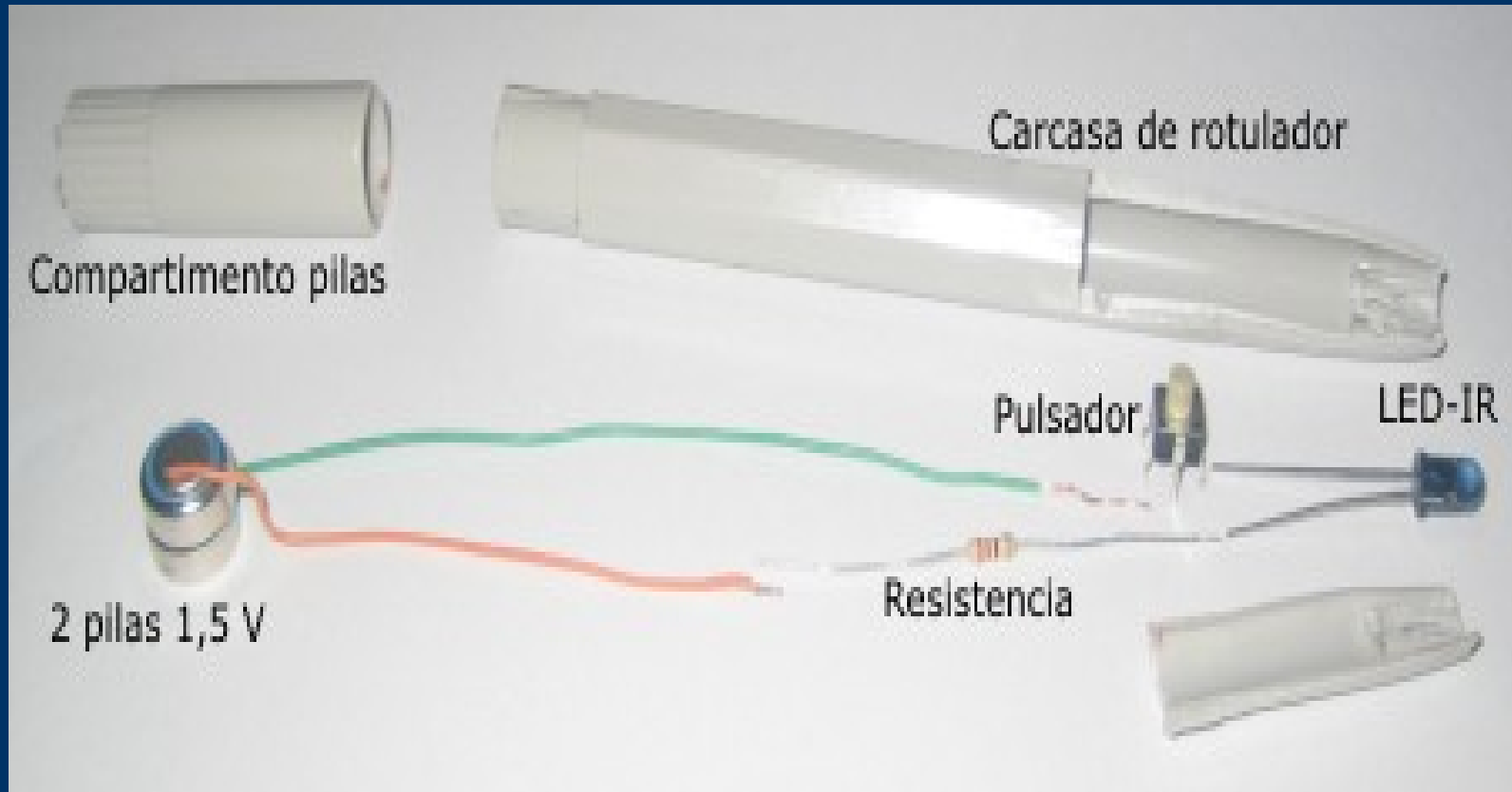
Emisor de infrarrojos



Emisor de infrarrojos



Emisor de infrarrojos



Receptor de infrarrojos



USB Bluetooth



Software

En la parte Software de las pizarras digitales debemos diferenciar tres diferentes tipos:

- Software Bluetooth
 - Software de las pizarras digitales
 - Software de utilidad
-
-

Software Bluetooth Linux - BlueZ







- Programa capaz de detectar y sincronizar hasta 9 dispositivos Bluetooth.
- Su función es establecer la comunicación entre el USB Bluetooth y el mando de la Wii.



Software Bluetooth Linux - BlueZ

Seleccione el dispositivo a explorar

Seleccione un dispositivo de la siguiente lista:

Dispositivo	Tipo
 Nintendo RVL-CNT-01	Joypad
 iii(("-.RIBE.-"))!!!	Phone
 Ena	Phone
 SGH-Z170	Phone
 Suco	Phone
 Nokia 5310 XpressMusic	Phone

Mostrar sólo los dispositivos Bluetooth con...

Tipo de dispositivo:

Todos los tipos

Categoría de dispositivo:

Todas las categorías



Cancelar



Conectar

Software Bluetooth Windows BlueSoleil

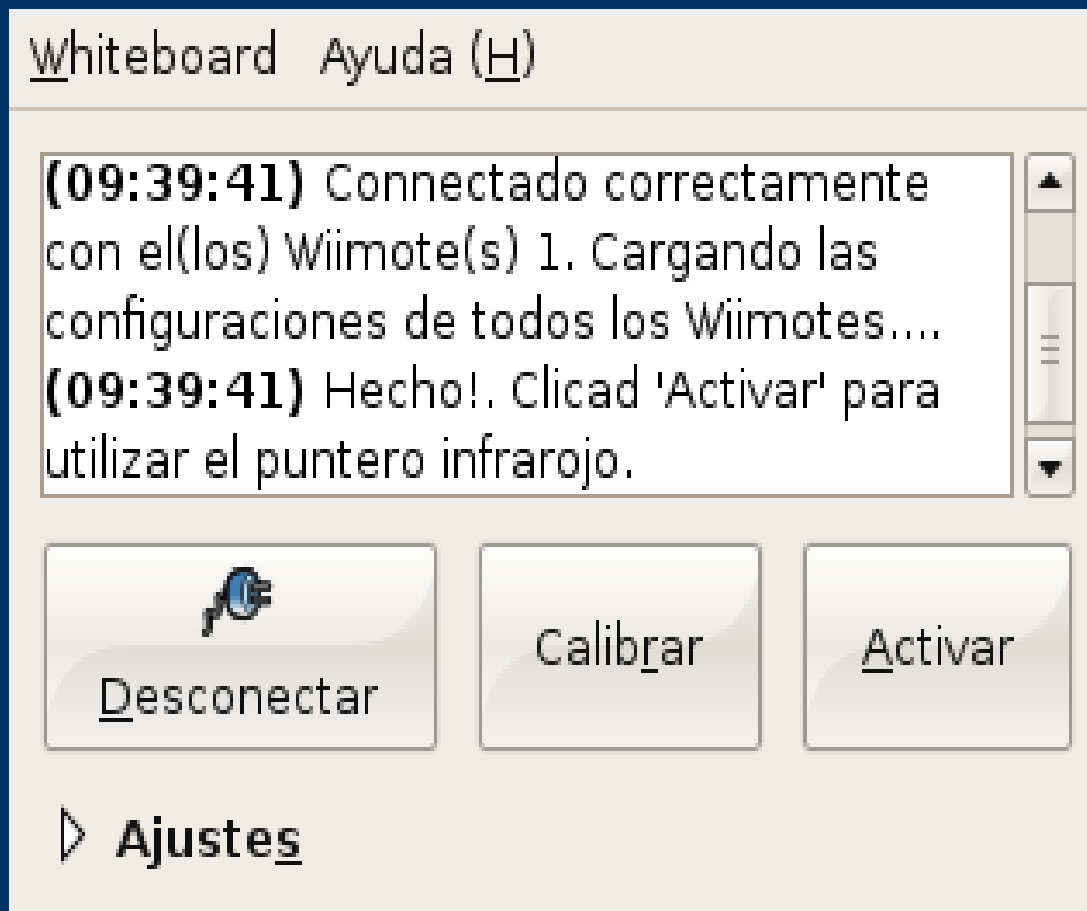


Software para PDi – Wiimote Whiteboard

- Aplicación capaz de interpretar los datos enviados desde el Wiimote (Mando de la Wii)
- Software para la calibración del puntero (emisor de infrarrojos)



Software para PDi – Wiimote Whiteboard



Software de Utilidad - CellWriter

- Aplicación que te detecta los caracteres escritos y los modifica a la escritura del teclado con la fuente y color elegida
- Se combina con otras aplicaciones de tablet PC
- Tienes que entrenar el software practicando



Software de Utilidad - Jarnal

- Software dedicado para dibujar a mano alzada o para escribir con teclado.
- Combinado con CellWriter es una aplicación muy completa para entornos educativos.



Software de Utilidad - Notelab

- Cuaderno de notas con las plantillas del papel, en todos los tamaños y formatos (DIN A-4, Folio cuadrículado, guías etc.)
- Al igual que las otras aplicaciones tablet PC es perfecta para combinar con CellWriter



Software de Utilidad - Xournal

- Tiene las mismas opciones que el Notelab, es un cuaderno con plantillas y formatos
- Notelab y Xournal no son las únicas aplicaciones tablet PC similares, existen muchas alternativas



Software de Utilidad – Edusim 3D

- Software que posee entornos en 3D para interactuar en las pizarras digitales
- No es un juego, es solo un entorno visual



Software de Utilidad – Edusim 3D



Fin, dudas, ruegos y preguntas

Gracias por vuestra atención

Sergio de Pablo Barrios

Sergiodepablo136@gmail.com
