Equipo de las TIC

Alcalá de Guadaíra

Centro del Profesorado











DEL

PROFESORADO

ESCUELA TIC 2.0 MÓDULO 0

PIZARRA DIGITAL INTERACTIVA SMART BOARD

MULTIMEDIA Y APLICACIONES INK AWARE SESIÓN 3

MULTIMEDIA Y APLICACIONES INK AWARE

<u>ÍNDICE</u>

•	Grabadora	03
•	Reproductor de vídeo	06
•	Ink Aware	07

PIZARRA DIGITAL INTERACTIVA SMART BOARD

• Grabadora:

Con la **grabadora** podemos hacer un **vídeo**, con todo lo que hacemos en la pizarra. Cuando lanzamos la aplicación aparecen tres botones; de izquierda a derecha: **Reproducción**, **Pausa** y **Detener**, que permiten **controlar** el **proceso** de **grabación**:

A la derecha del botón de Grabación un triángulo negro nos indica que hay un menú desplegable con 3 opciones: Grabar escritorio (predeterminado), Grabar área.... y Grabar ventana....

- Grabar escritorio: graba todo lo que hay en pantalla.
- <u>Grabar área</u>: nos permite dibujar un rectángulo, delimitando el área que queremos grabar.
- Grabar ventana: graba la ventana activa

Elegimos la opción que deseemos y pulsamos el botón **Reproducción**. En cualquier momento podemos hacer una **pausa** en la grabación. Cuando acabemos pulsamos el **botón Detener**.

Al final tenemos un vídeo, que se reproducirá en el **reproductor por defecto** (en este caso **Windows Media**). Aunque también podemos reproducirlo en el reproductor que incorpora la pizarra:



Como se observa podemos activar **Reproducir grabación** y, **pulsando** el botón **Aceptar**, se abrirá **Windows Media** (el archivo, como se observa en la imagen anterior, tiene **extensión .wmv**).

Podemos cambiar las **opciones** de **grabación** y **formato del vídeo**. Para ello hay un **triángulo negro**, a la derecha de **Menú**, que nos abre el siguiente desplegable:

Menú 🔻	0:00:00
Opciones.	
Ayuda	
Compartir	grabación
Ocultar en	bandeja del sistema
Acerca de	la grabadora SMART

Pulsamos en **Opciones** y aparece la **ventana** de **configuración**, con **4 pestañas**. En la siguiente imagen aparece seleccionada la pestaña **Calidad de grabación**:

Archive	os de destino	Watermark	
Calidad d	e grabación	Formato de vídeo	
uļļu	Una calidad de sor archivo de mayor ta	ido más alta generará un maño.	
22442	Estándar (recomer	idado)	
	Para mejorar la resp grabación, reduzca reduce también el t	uesta del sistema durante la velocidad de marcos. S amaño del archivo de	la e
	Para mejorar la resp grabación, reduzca reduce también el t grabación.	uesta del sistema durante la velocidad de marcos. S amaño del archivo de	la e
Calidad de vídeo	Para mejorar la resp grabación, reduzca reduce también el t grabación. Selección automá	uesta del sistema durante la velocidad de marcos. S amaño del archivo de ica (recomendado) 3.0 (Marcos por segundo)	la e

Es mejor dejar activadas las recomendadas por el programa, tanto en la Calidad de sonido, como en la Calidad de vídeo.

La pestaña **Formato de vídeo** tiene **activada**, por defecto, la **opción** del formato **.wmv**, de **Windows Media**. Con esta opción se abre el reproductor de Windows, para ejecutar el vídeo.

ciones	
Archivos de destino	Watermark
Calidad de grabación	Formato de vídeo
Archivos de vídeo Windows Media	([*] .wmv)
SMART Recorder crea un archivo que sólo puede visualizar con el re (Valor predeterminado)	de vídeo de calidad inferior productor de Windows Media.
🔲 Utilice procesamiento rápido (ca	alidad inferior)
🔿 SMART Recorder Video (*.avi)	
SMART Recorder crea un archivo puede visualizar en el reproductor software de Notebook está instalad	de vídeo de gran calidad que de Windows Media sólo si el do en el ordenador.
Restaurar valores p	predeterminados
Acarba	Cancelar Aunda
Restaurar valores p Aceptar	redeterminados Cancelar

Con la opción **SMART Recorder Vídeo** (.avi) debemos tener instalado el software **Notebook** instalado (como se puede leer en la imagen anterior).

Otra posibilidad, presente en el menú desplegable, es Compartir grabación...., que ofrece la posibilidad de convertir el archivo de SMART Recorder, en .wmv, o en autoextraible:



• <u>Reproductor de vídeo:</u>

Usando el **reproductor de vídeo** de la **SMART**, podemos **dibujar o escribir** sobre el **vídeo** que estamos ejecutando. Por defecto, más adelante veremos la **configuración del reproductor**, se **detiene** la **reproducción** al coger un **rotulador** de la **bandeja**, o al elegir la **herramienta rotulador**.

El entorno de trabajo se observa en la siguiente figura. En la **parte** superior tenemos la **barra de menús** y a la derecha la **Lista de reproducción**:



En la **parte inferior** se encuentra la **barra**, con los **controladores** y **herramientas**, para trabajar con los vídeos. Sus **funciones** son:



Por tanto en cualquier momento podemos **dibujar o escribir** sobre el vídeo y **capturar el fotograma**, para mandarlo a Notebook. Se **abre** el software y se **inserta** la **imagen** (previamente la tenemos en el portapapeles).

En la configuración del reproductor podemos activar las opciones que creamos más necesarias, para nuestro trabajo. Se observa, en la imagen, que está activada la opción Pausar al levantar la herramienta:

Siempre visible		
🔽 Pausar al levantar la herr	amienta	a :
Atenuar anotaciones		
Empezar al cabo de	~	segundos
Continuar durante	~	segundos
🔝 Eliminar la barra de herra	mientas	en pantalla completa
Después de	Y	segundos
🔲 Recordar último origen de	e hardw	are

Desde el menú Ver podemos tener 3 vistas del reproductor: 100%, 200% y Pantalla completa.

En la opción Pantalla completa ni el menú ni la barra de herramientas son visibles.

• Ink Aware:

Cuando un programa es **Ink Aware** se puede **escribir o dibujar** en la **pizarra**, en un archivo **abierto**. En Windows funciona en **Word, Excel y Powerpoint**.

Como se observa en la imagen siguiente, la aplicación reconocen qué **área** del programa es la **usada** por los **botones** y cuál es el **área** de **trabajo activa** (donde podemos escribir y dibujar).



Imagen perteneciente a la guía del principiante de la SMART Board

Tanto en Word como en Excel aparece una nueva barra de herramientas, con 3 botones, que pueda estar integrada o ser flotante:



Imagen perteneciente a la guía del principiante de la SMART Board

- El <u>botón 1</u> permite insertar notas como una imagen, en el archivo de Word o Excel.
- El <u>botón 2</u> permite convertir lo manuscrito en caracteres informáticos, como si lo hubiésemos tecleado en el documento.
- El botón 3 permite capturar una imagen de la pantalla en Notebook.

t_N Ejemplo: Presionando Insert como botón de texto Después de presionar el botón, la imagen se Antes de presionar el botón, la imagen no es convierte en texto y aparece en la celda parte del archivo de Excel. correcta. Tota Total \$0 \$0 \$0 \$0 \$500 \$0 \$910 \$910

En la siguiente imagen, se observa un **ejemplo** de aplicación en **Excel**:

Imagen perteneciente a la guía del principiante de la SMART Board

En **Powerpoint** aparece una **barra de herramientas**, que permite controlar las **diapositivas**, hacer **anotaciones**, **capturar imágenes**,....:



Imagen perteneciente a la guía del principiante de la SMART Board