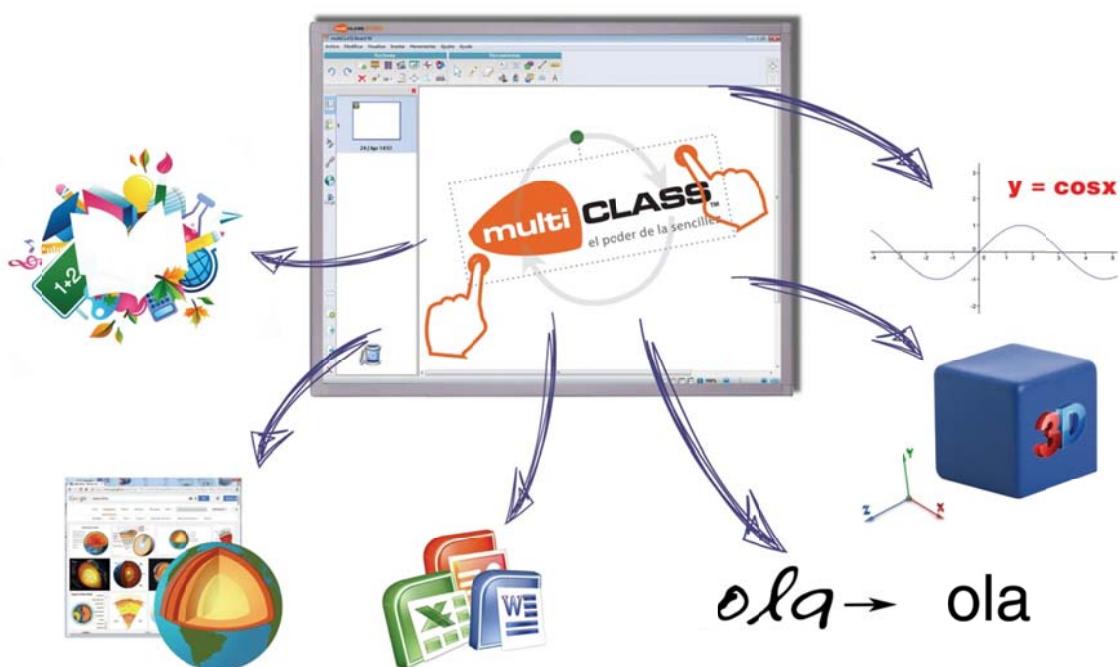




multiCLASS Book

Manual de usuario v.7.0
Gallego



Contido

multiCLASS Tools	3
Calibración.....	3
Perfil de usuario	4
Configuración	4
INTEGRACIÓN CON SOFTWARE DE TERCEIROS	5
COMENZADO CON MULTICLASS Book.....	6
Introdución.....	6
Controis básicos:	6
Xestos para o uso do encerado.....	6
Sobre a zona de traballo:	8
Barra de ferramentas:	8
Barra de navegación lateral	12
Barra inferior	12
Administrador de Arquivos	13
 Importar	13
 Exportar	13
Configuración	14
 Axuste de Idioma.....	14
 Perfís de Usuario.....	14
 Configuracóns	14
CREACIÓN DE CONTIDOS.....	15
Debuxando	15
 Pluma	15
 Selección de cor	15
 Selección do tipo de líña	16
 Transparencia	16
 Borrador	16

Debuxando formas	17
Ferramentas de Xeometría	17
Compás.....	17
Regra	18
Escuadra	18
Transportador	18
Inserir material multimedia	19
 Inserir imaxe desde Google	19
 Inserir captura de pantalla.....	19
 Hipervínculos	20
 Biblioteca.....	20
Inserir texto	21
 Texto	21
Recoñecemento de escritura	21
Edición de obxectos	22
 Menú despregable	22
Edición de imáxes.....	23
OUTRAS FUNCIÓNIS	24
 Modo pantalla completa	24
 Cámara de documentos	25
 Cortina e  Foco	25
 Lupa	25
 Playback.....	26
 Reprodutor de vídeo	26
 Reprodutor de texto	26
 Gravadora de pantalla	26
 Ferramenta 3D.....	27

	Editor de fórmulas matemáticas.....	28
	Debuxo de funcións matemáticas	28
SERVIZO POSTVENDA		29
	Soporte Técnico.....	29
	Formación	29

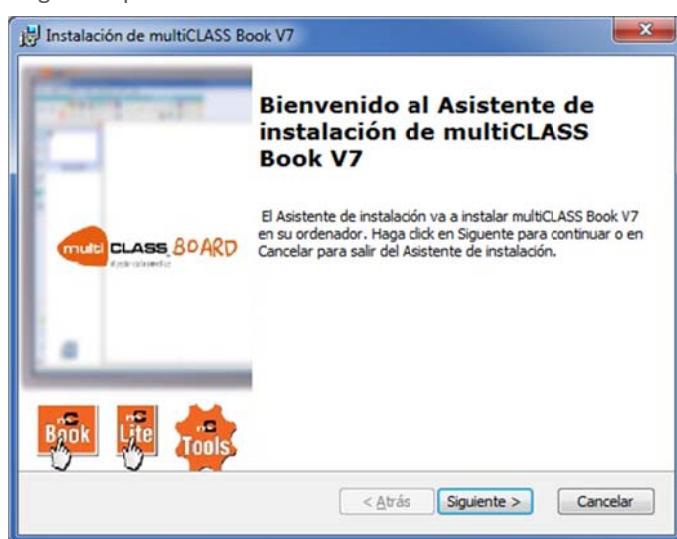
Instalación do Software multiCLASS Book

Para instalar o software multiCLASS Book, primeiro insira o CD de instalación.

1. Iniciarase unha aplicación de instalación (se o deseja, tamén pode instalalo directamente dende a carpeta "software/multiCLASS_Book.exe"). Selecione o idioma e vaia ao apartado que corresponda ao seu producto multiCLASS ("multiCLASS Board" ou "multiCLASS Touch Screen") no menú lateral. Antes de instalar o software, é recomendable mirar se existe algunha versión máis actualizada, para iso facer clic en "Buscar Actualizaciones".
2. Faga clic en "Instalar Software".



3. Faga clic en "Seguinte" para continuar.



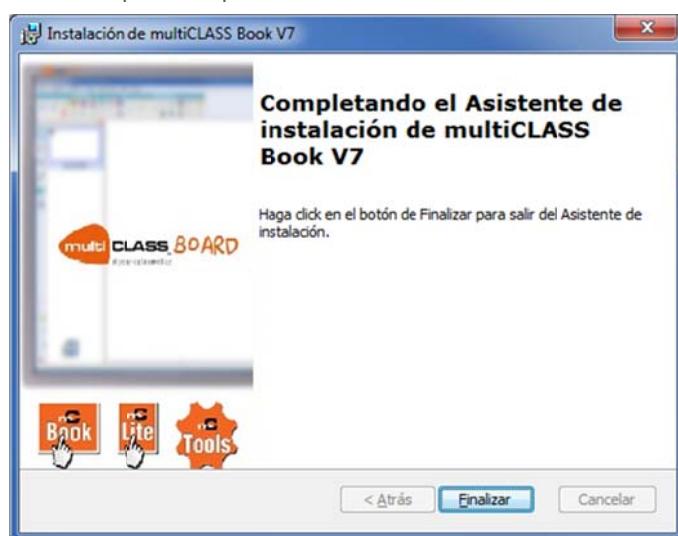
4. Escolla a ruta de destino e faga clic en "Seguinte" para continuar.



5. Faga clic en "Instalar" para continuar coa instalación do Software.



6. Faga clic en "Finalizar" para completar a instalación do Software.



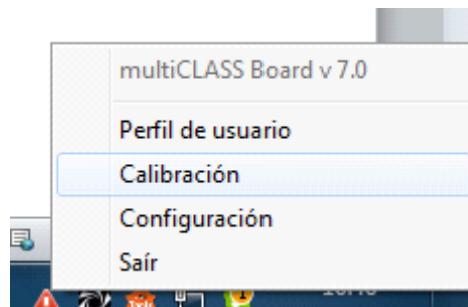
Tras a instalación do software, dous iconas son creadas no Escritorio do seu PC, estes son



multiCLASS Tools

multiCLASS Tools é a ferramenta que permite calibrar o encerado ou pantalla. Ao executala, engadirá unha icona na barra de notificacións, xunto á data e hora da ventá de Windows.

- Despregando esta opción poderá acceder a:
 - . Perfil de usuario: para gardar a súa configuración
 - . Calibración
 - . Configuración: Para ver a descripción do encerado e cambiar o idioma de multiCLASS Tools
 - . Saír

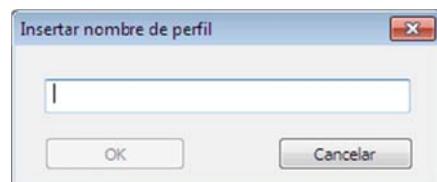


- Execute a opción "Calibración" dende multiCLASS Tools.
- Pulse, preferiblemente co punteiro, sobre o centro do círculo vermello.
- Continúe ata completar os 9 puntos.



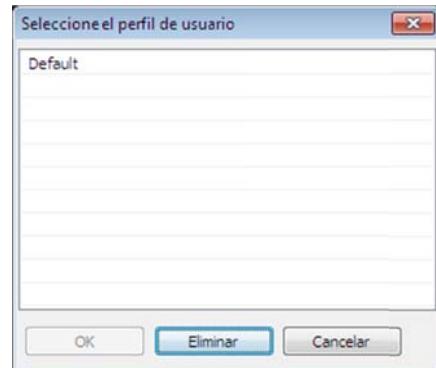
Despois, ten a posibilidade de gardar a calibración realizada no perfil de usuario.

- Seleccione "Se" para gardar a calibración no seu perfil. Así poderá acceder a ela cando o desexe
- Introduza o seu nome de perfil de usuario
- Faga clic en "OK".



Perfil de usuario

Pode crear distintos perfís de usuario para gardar as súas configuracións en función do gusto de cada usuario do encerado.



Configuración

Información do dispositivo

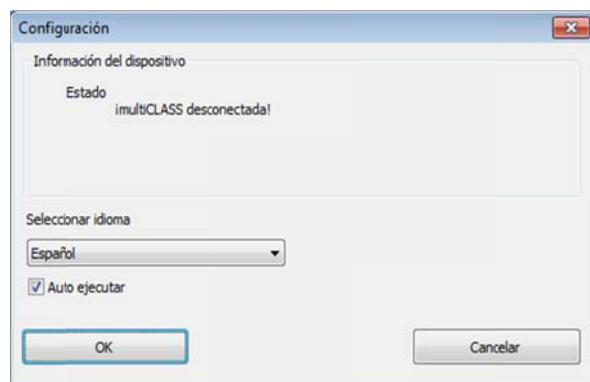
- Dende aquí pode verificar os datos do encerado e a súa correcta conexión co pc.

Seleccionar idioma

- Poderá seleccionar entre os diferentes idiomas dispoñibles.

Auto ejecutar

- Pode elixir se desexa que o driver se execute automaticamente ao iniciar o pc.



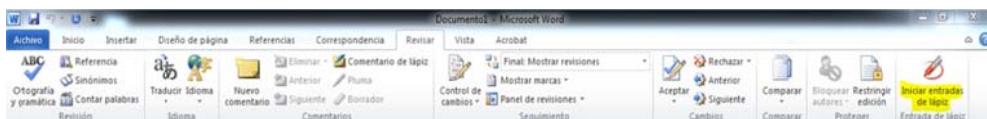
Integración con software de terceiros

Ferramentas de escritura táctil de MS Office (Ink Tools)

O software de multiCLASS Book está vinculado a Microsoft Office, polo que cando teña o encerado conectado ao equipo e abra algunha das aplicacións de Office, amosaralla unhas ferramentas novas que lle permitirán editar o documento:

Vexa un exemplo:

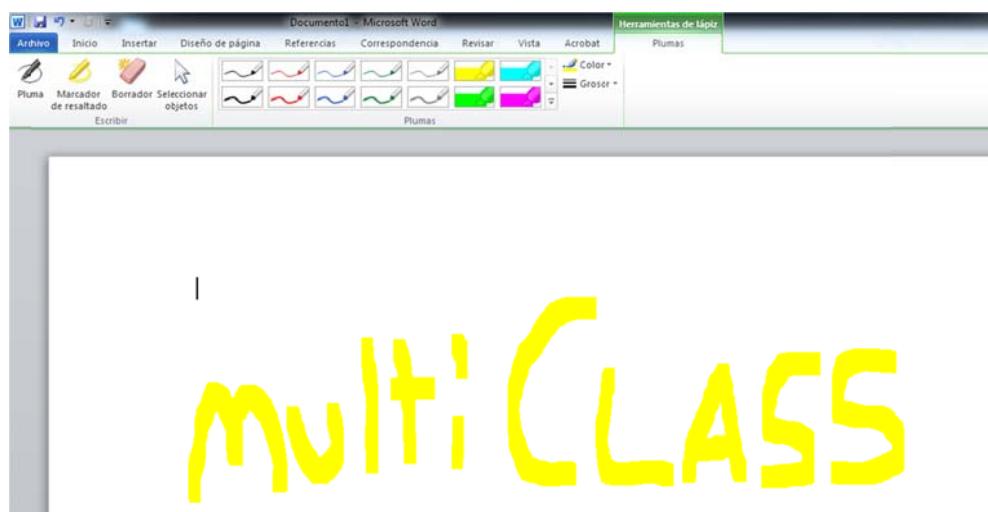
Abra un documento Word e vaia á pestana Revisar para seleccionar a opción “Iniciar entrada de lápis” (esta opción non aparecerá se o encerado está desconectado)



Unha vez aquí poderá seleccionar distintos tipos de lapiseiros, así como o seu grosor e cores.



Grazas a esta ferramenta, poderá escribir a man alzada sobre calquera programa de MS Office: Word, Excel, OneNote,...



Comenzando con multiCLASS Book

Introducción

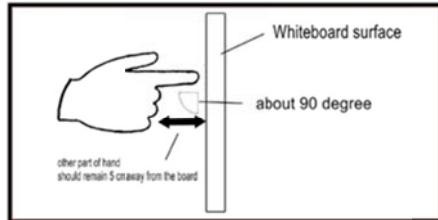


Para executalo faga clic na icona () do escritorio.

Controles básicos:

Cando use a man para traballar co encerado debe ter en conta algunas observacións:

1. O dedo ha de formar un ángulo de 90º coa superficie táctil do encerado.
2. Evite tocar co resto de dedos a superficie táctil do encereado.
3. Evite que calquera outro obxecto interfira coa zona táctil mentres vostede escribe para que o seu uso sexa correcto.



Xestos para o uso do encerado

Xesto	Cómo facelo?	
Seleccionar	Un toque sobre o encerado	
Botón derecho	Un toque e manteña un par de segundos	
Seleccionar e mover	Un toque sobre o obxecto e sen soltar despráceo	
Borrar	Poña a palma da man e móvaa sobre a área a borrar	

Aumentar Zoom	Cun dedo de cada man separándoos entre si	
Diminuir Zoom	Cun dedo de cada man e achegándoos entre si	
Xirar obxecto	Cun dedo de cada man e xirando cara á dereita ou esquerda	
Desprazamento (Scroll)	Use máis de dous dedos ao mesmo tempo e despráceos no sentido desexado	

Sobre a zona de traballo:

No deseño da páxina por defecto, haberá 6 áreas diferentes:

A: Barra de menú

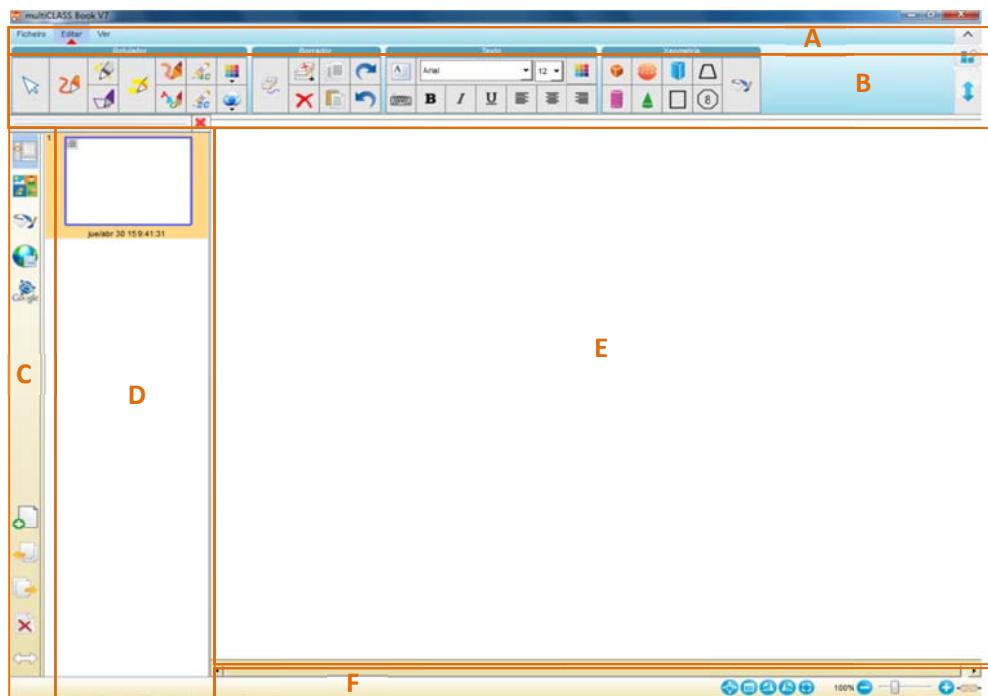
D: Propiedades da vista actual

B: Barra de ferramentas

E: Zona de debuxo

C: Barra de navegación

F: Barra inferior



A zona de debuxo estará no centro da ventá. A barra de menús e barra de ferramentas na parte superior, e conteñen a maior parte do acceso ás funcións do software. A ventá de propiedades amosará contidos relativos á selección na barra de navegación, o contido de diversa información e acceso para o axuste. A barra inferior proporcionará o acceso rápido da páxina configuración da propiedade e o zoom. Pódese cambiar a barra de ferramentas para ser colocada na parte inferior. A barra de navegación e as ventás de propiedades tamén se poden cambiar á dereita. Mesmo pode ocultar a barra de ferramentas, barra de navegación e a ventá de propiedades facendo clic en Ver na barra de menú.

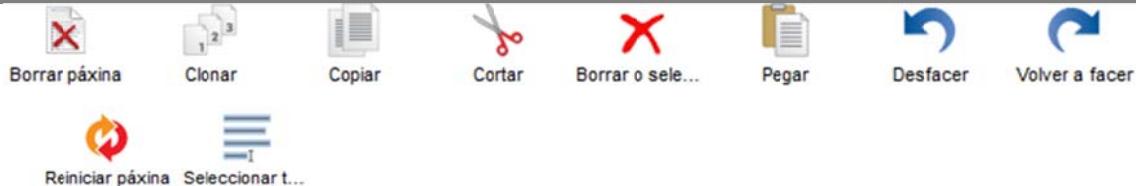
Barra de ferramentas:

A barra de ferramentas pode ser totalmente personalizada. Algunhas das ferramentas amosanse na barra de ferramentas por defecto, mentres que outras están ocultas pero se poden engadir cando se desexe. A barra de ferramentas divídese en 3 partes: "Arquivo", "Edición" e Vista e Ferramentas".

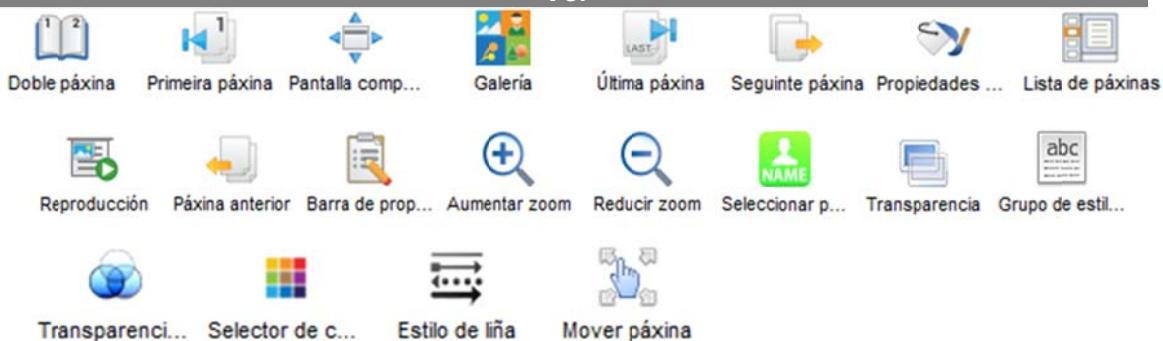
Ficheiro



Editar



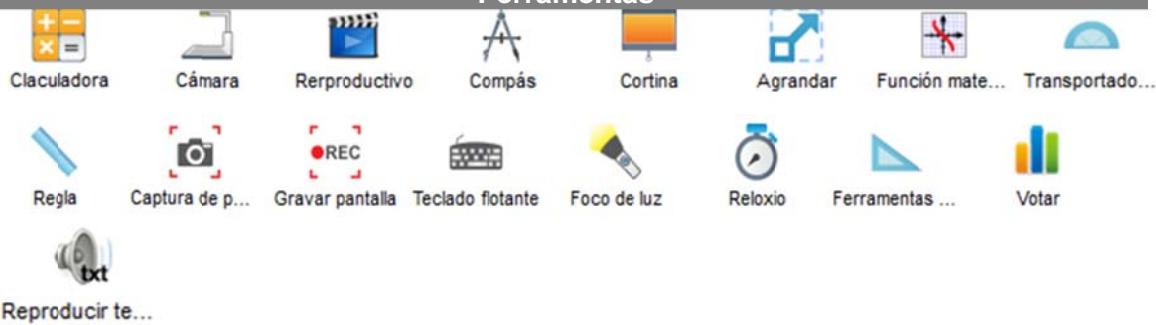
Ver



Multimedia

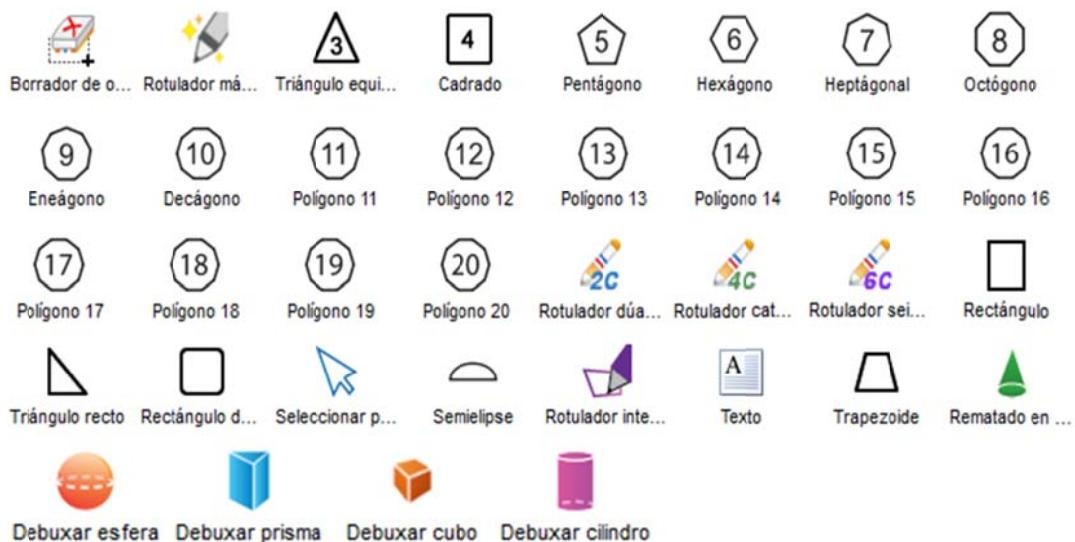


Ferramentas



Debuxar





Configuración

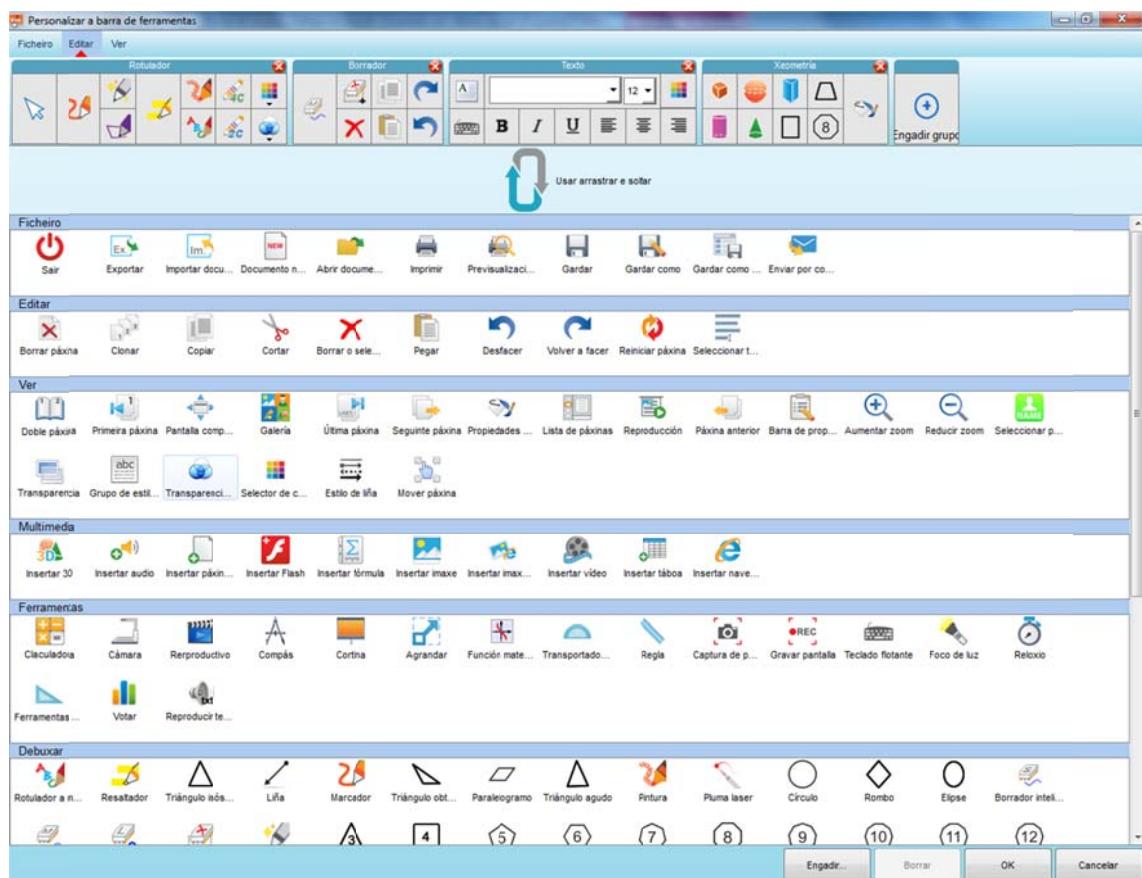


Personalización da barra de ferramentas

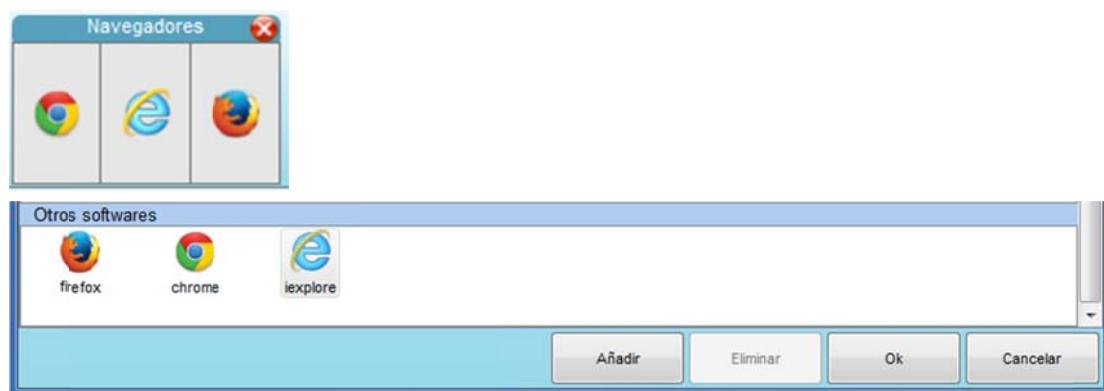
Pode configurar a barra de ferramentas superior ao seu gusto, creando novos grupos de ferramentas, tanto internas coma externas, é dicir, pode engadir un acceso directo a calquera ferramenta ou software de terceiros para tela sempre accesible dende multiCLASS Book.



Para personalizar a barra de ferramentas, pulse o botón que está na parte superior dereita da pantalla do software. Accederá á personalización da barra de ferramentas. Para engadir ou quitar calquera ferramenta, simplemente seleccione e arrastre esta ao grupo que deseje.



Para engadir programas externos, facer clic en "Engadir" (debaixo da pantalla) e seleccionar o arquivo executable que deseja. Por exemplo, pode engadir un novo grupo e crear accesos directos aos seus navegadores preferidos buscando os arquivos.exe na carpeta de "Arquivos de programas" (como pode ser chrome.exe, iexplorer.exe e firefox.exe). Despois, seleccionar as iconas que se engadiron en "Outros software" e arrástrelos á barra de ferramentas, dentro do grupo correspondente:



Barra de navegación lateral

A barra de navegación contén accesos directos a distintas seccións:

	Miniaturas de páxinas das nosas presentación		Cambiar a barra lateral Dereita/Esquerda
	Biblioteca		Inserir nova paxina
	Propiedades de liña e recheo		Páxina anterior
	Buscador de Google		Páxina seguinte
	Galería Google 3D Warehouse		Limpar páxina

Barra inferior

A barra inferior permite axustar os diferentes estilos de vista:



- A: Pantalla completa
- B: Propiedades de nova páxina
- C: Rotar 90º no sentido das agullas do reloxo
- D: Rotar 90º no sentido contrario ás agullas do reloxo
- E: Axustar Zoom ao 100%
- F: Axustar Zoom (+) (-)
- G: Estado de conexión do hardware

Administrador de Arquivos



Dende o menú "Arquivos" pódese:

Icona	Descripción	Icona	Descripción
	Abrir documento		Novo documento
	Importar documento		Exportar documento
	Imprimir		Vista previa de impresión
	Gardar		Gardar como...
	Gardar como modelo		Enviar por email (deberá configurar un servidor de salida)



Importar

Pódense importar os seguintes formatos de arquivos:

.pdf	.notebook	.iwb
.ppt	.pptx	.doc
.docx	.xls	.xlsx



Exportar

Pódense exportar as presentacións aos seguintes formatos de arquivos:

.pdf	.iwb	.pptx	.html
.svg	.jpeg	.jpg	.bmp
.png	.avi	.mpeg	.swf

Configuración



Axuste de Idioma

Pode configurar o idioma do software e o do recoñecemento de textos dende a seguinte ventá que encontrara na pestana "Arquivo":



Perfís de Usuario

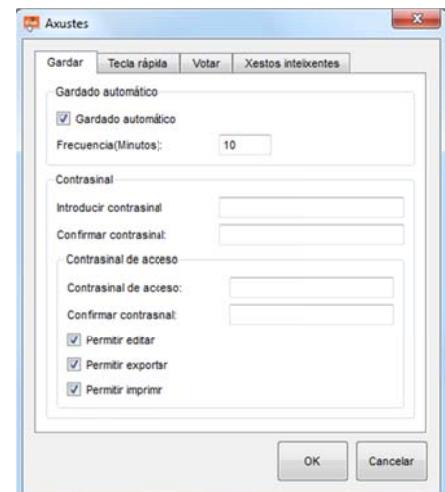
Garde os axustes da barra de ferramentas en diferentes perfís de usuario. Ademais pode importar/exportar o perfil dende/a outro ordenador.



Configuracíons

Dende este menú poderá gardar diferentes configuracíons:

- Active "Auto Gardado" e a frecuencia de gardado
- Smart Gesture: dende aquí poderá activar/desactivar o recoñecemento de xestos.



Creación de contidos

Debuxando



Pluma

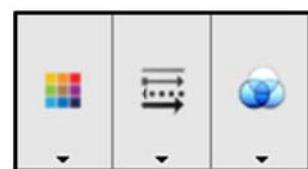
O software ofrécelle distintos tipos de plumas con formas e propiedades diferentes para que use o indicado en cada debuxo ou trazo:

Icona	Descripción	Icona	Descripción
	Pluma		Pluma máxica
	Lapis		Lapis para dous usuarios
	Lapis para catro usuarios		Lapis para seis usuarios
	Subliñador		Lapis con recoñecemento de escritura
	Pluma intelixente		Lapis con recoñecemento de escritura

Ademais das múltiples ferramentas para debuxar, hai ferramentas que lle axudan a desenvolver o seu propio deseño: pode cambiar diversas cores, transparencia e estilo de liña na ventá de barra de propiedades.



Tamén pode acceder a estas ferramentas dende na barra lateral.



- A: Seleccionar cor
B: Seleccionar tipo de líña
C: Seleccionar transparencia



Selección de cor

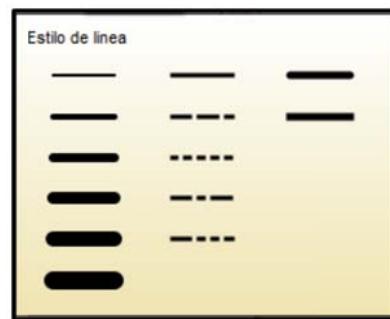
Pode elixir diferentes cores preestablecidas no software. As cores más usadas gardaranse para que as poida utilizar doadamente. Ao seleccionar "Más cores", pode entrar no panel de cor. Defina as súas propias cores, faga clic en "definir cores personalizadas" e, a continuación, introduza o valor RGB ou faga clic en calquera cor que desexe.





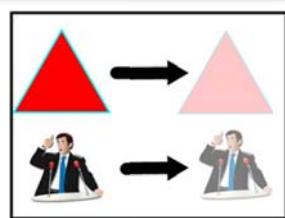
Selección do tipo de liña

O estilo de liña pódese cambiar en diferentes formas. Pode cambiar o ancho de liña e guións. Tamén pode seleccionar o estilo do principio e o final da liña.



Transparencia

Pódese axustar a transparencia para o debuxo ou liñas. Tamén pode axustar a transparencia de fotos ou outros obxectos.



Borrador

Tamén existen varias ferramentas para borrar ou eliminar debuxos, imaxes, fotos, etc.

Icona	Descripción	Icona	Descripción
	Borrador. Dispoñible en tres tamaños distintos , y .		Borrador de selección
	Eliminar selección		Limpar páxina
	Desfacer		Refacer

Debuxando formas

multiCLASS Book conta con múltiples ferramentas de formas xeométricas que poden axudarlle a debuxar algunas formas comúns, por exemplo, círculos, triángulos, rectángulos...



Tamén conta con ferramentas para debuxar corpos 3D.

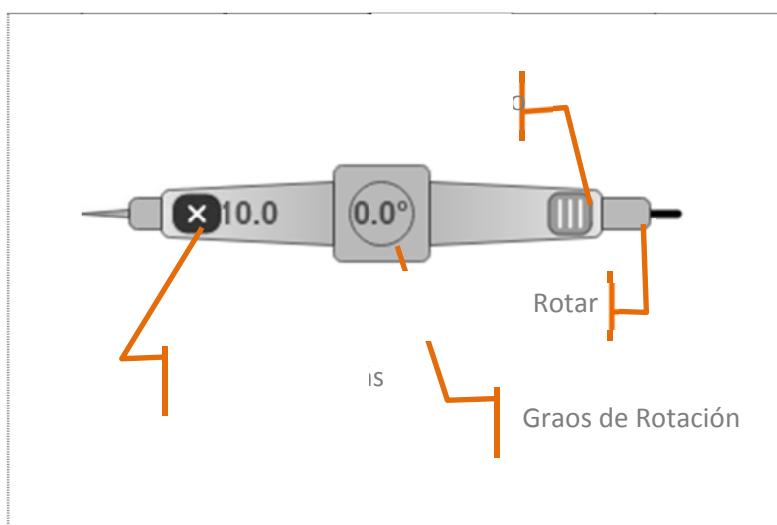


Ferramentas de Xeometría

Outra opción para debuxar figuras e corpos xeométricos son as seguintes ferramentas:



Compás

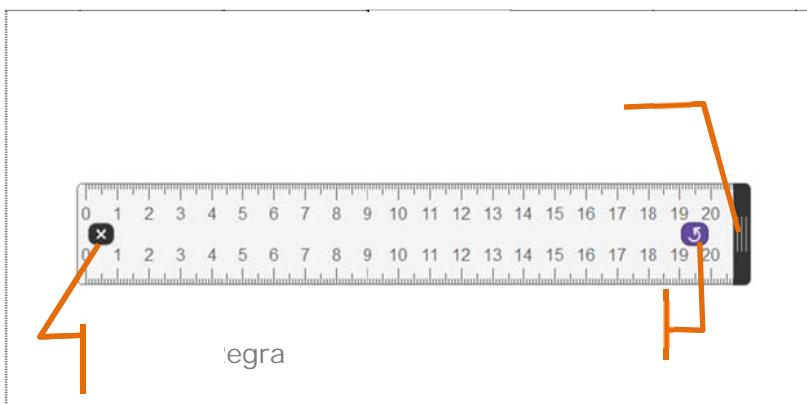


Axustar a posición e o tamaño do compás, poñer o cursor sobre o extremo dereito e movelo cando se mostre a seguinte icona

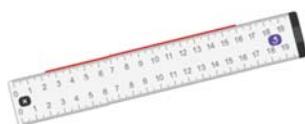
Exemplo:



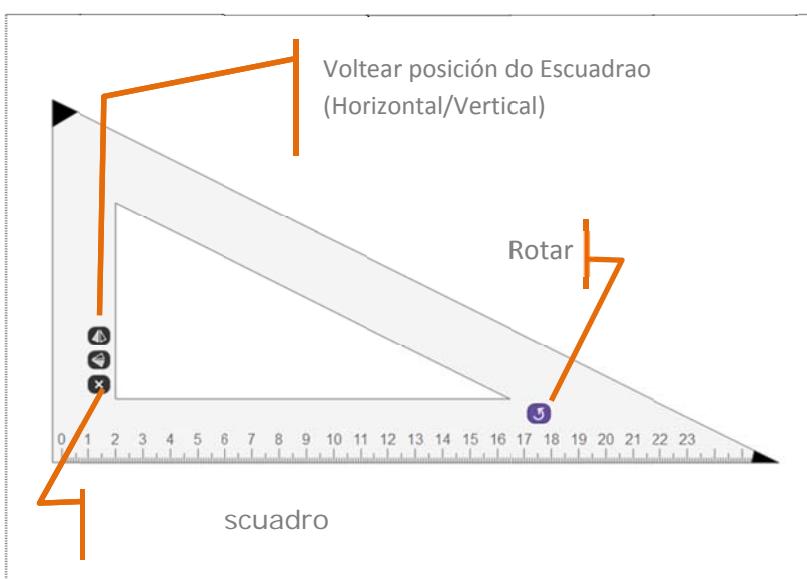
Regra



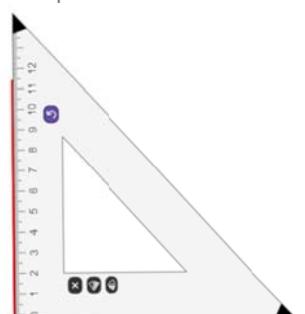
Axustar a posición e o tamaño da regra. Cando se mostre o cursor poderá debuxar a liña recta sobre os lados con numeración
Exemplo:



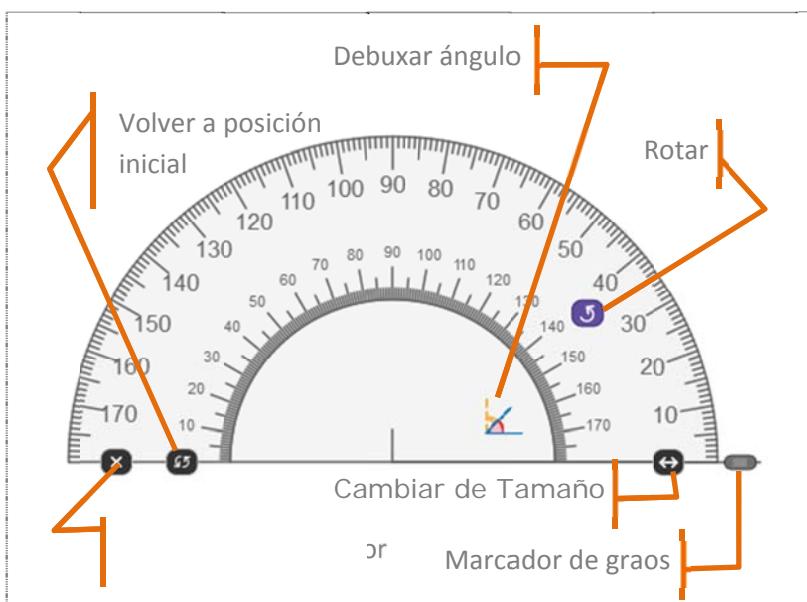
Escuadra



Axustar a posición e o tamaño do escuadro. Cando se mostre o cursor poderá debuxar a liña recta sobre o lado con numeración.
Exemplo:



Transportador



Despois de axustar o "Marcador de Graos" na posición deseñada, faga clic sobre a icona para debuxar o ángulo

Exemplo:



Inserir material multimedia

Ademais do debuxo, pódense inserir diferentes materiais no software de multiCLASS, enriquecendo os seus documentos con contidos atractivos.

Pode inserir arquivos multimedia no documento usando as ferramentas correspondentes. Faga clic nas ferramentas, e logo elixir o arquivo que deseja inserir:



Inserir Imaxe



Inserir Flash



Inserir Audio



Inserir Vídeo



Inserir Modelo 3D

Tamén se pode enriquecer a presentación con diferentes ferramentas:



Inserir imaxe desde Google

Coa axuda da busca de imaxes de Google na barra de navegación, pódese obter de inmediato acceso a Internet e á busca da imaxe que queira. Só tes que escribir a palabra clave no campo e faga clic en buscar. A imaxe mostrárase automaticamente. Faga dobre clic ou arrastre a imaxe á zona de debuxo para inserir a imaxe.
Nota: Para utilizar esta función, por favor asegúrese de que posúe conexión a internet.



Inserir captura de pantalla

Pode inserir unha captura de pantalla, elixindo entre as 3 opcións de captura dispoñibles



A: Captura libre

B: Captura dunha área rectangular

C: Captura de pantalla completa

D: Marque o check se deseja que a captura se insira nunha páxina nova



Hipervínculos

Pode engadir hipervínculos a calquera obxecto, imaxe ou texto, facendo clic na imaxe e seleccionando "Hipervínculo" no menú despregable (arriba á dereita do obxecto).

Abrirase unha ventá onde poderá seleccionar o tipo de hipervínculo:

URL: para abrir unha páxina web no navegador

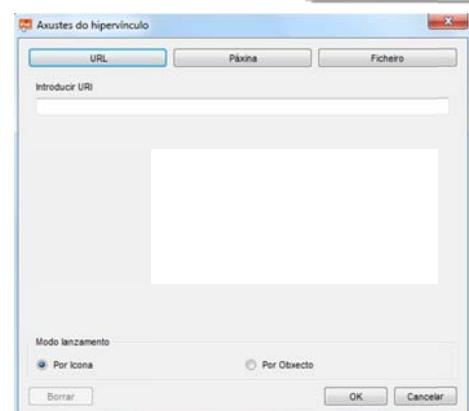
Páxina: para ir a outra páxina dentro da presentación de multiCLASS Book

Arquivo: para abrir calquera arquivo do PC.

Unha vez creado o hipervínculo, poderemos lanzalo de dúas maneiras diferentes:

Por icona: engadirase unha icona en forma de clic ao obxecto e para executalo haberá que premer.

Por obxecto: simplemente hábera que premer sobre a icona para lanzar o hipervínculo.

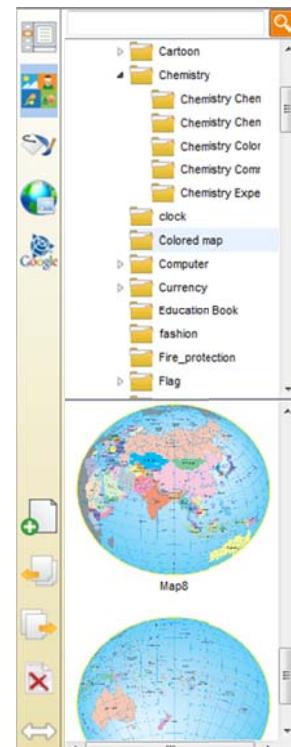


Biblioteca

Pode acceder á biblioteca de imaxes dende a barra de navegación. Existen 2 tipos de librarias neste software:

A libraría pública contén imaxes en 2D, 3D e contidos interactivos. Os contidos interactivos permiten aos usuarios editar e gardar estes cun propósito educativo.

Na libraría persoal ("A miña Biblioteca") vostede pode engadir calquera tipo de contido. Para facelo, só ten que facer clic na lista do menú do obxecto e seleccionar "Gardar galería" para gardar o seu arquivo.



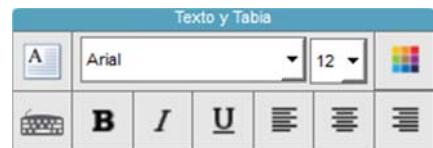
Inserir texto

Pódese inserir texto a través do teclado do ordenador, do teclado virtual ou a través da escritura a man alzada:



Texto

Con esta ferramenta pode inserir o texto que deseñe e darlle formato: tipo de letra, tamaño, cor e transparencia.



Recoñecemento de escritura

Dende o software multiCLASS Book pode converter a súa escritura a man alzada en formato de texto mediante o recoñecemento de escritura:



Pode utilizar o lapis con recoñecemento de escritura. Despois de escribir, amosaranse diferentes opcións que recoñeceu o software.



Tamén pode utilizar a pluma normal. Despois de escribir, seleccione o menú despregable (arriba á dereita do obxecto) ou co botón dereito, e na opción "Recoñecemento" amosaranse as diferentes opcións que recoñeceu o software.



Edición de obxectos

Pode editar calquera obxecto co que estea a traballar dende a área de debuxo, xa sexa unha foto, unha imaxe da biblioteca, un debuxo ou calquera outro obxecto inserido. Para iso ha de seleccionalo co punteiro (ou co dedo) e amosara o que lle ofrecen as seguintes opcións:



Menú desplegable

Se fai clic na lista do menú (á cal tamén pode acceder a través do botón dereito de rato) despregarase un menú coas seguintes funcions:



A maioría das funcions son moi intuitivas e doadas de comprender. Pero cabe facer algunas aclaracións sobre:

Bloquear/Desbloquear: con esta opción permanecerá fixo o obxecto se o bloquea ou permitiralle que volva traballar con el se _____ o _____ desbloquea.

Ordenar: cando hai dous obxectos superpostos, pode ordenalos co fin de mostrar o efecto das diferentes capas. , Por exemplo, traelos á fronte, ou envialos ao fondo.

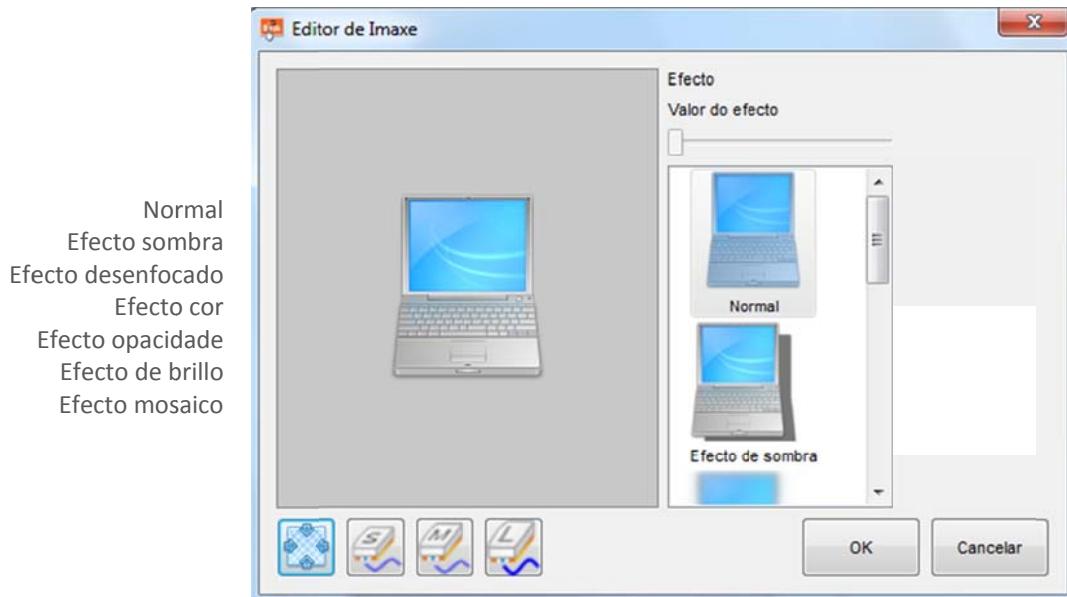
Hipervínculo: ver páxina 20.

Gardar en galería: permite gardar calquera foto ou imaxe que engadísemos á presentación en "A miña Biblioteca". Ver Biblioteca en páxina 20.

Exportar foto: permite gardar calquera foto ou imaxe en formato.jpg,.png,.jpeg ou.bmp

Edición de imáxes

Calquera imaxe se pode editar con máis opcións no editor de imaxes. Faga dobre click sobre a imaxe e a ventá de edición aparecerá. O editor conta coas seguintes opcións:



Valor del efecto unha vez seleccionado o efecto que deseche aplicar, poderá axustar o valor a aplicar dende a parte superior dereita

Tamén pode recortar parte da imaxe coa ferramenta de recorte: 

Outras funcións



Modo pantalla completa

Se o desexamos podemos traballar a pantalla completa e seguir dispoñendo dunha barra flotante, con acceso directo ás ferramentas máis importantes:



Icona	Descripción	Icona	Descripción
	Ao activar esta opción poderá traballar sobre Windows e realizar calquera acción: utilizar calquera software, modificar un arquivo, navegar por internet, etc.		Activar/Desactivar fondo transparente. Co fondo transparente poderá traballar sobre calquera ventá de Windows
	Punteiro		Desprazar pantalla
	Pluma		Pluma intelixente
	Subliñador		Pluma máxica
	Seleccionar cor		Borrador
	Desfacer		Refacer
	Páxina anterior		Páxina seguinte
	Captura de pantalla		Ferramenta de votación
	Limpar páxina		Minimizar barra flotante
	Saír de pantalla completa		

Esta barra flotante pode seleccionarse e moverse por toda a pantalla para situala onde queira.



Cámara de documentos

Poderá utilizar esta ferramenta cun visor de documentos multiCLASS ou calquera outro, para realizar capturas de calquera obxecto ou documento que deseñe e incorporalas ao software do encerado para editalas ao seu gusto.

Funcións da cámara de documentos:

Icona	Descripción	Icona	Descripción
	Mover páxina		Aumentar Zoom
	Pluma		Diminuir Zoom
	Pluma intelixente		Área zoom in
	Limpar páxina		Xirar a vista
	Seleccionar cor		Capturar
	Volver á vista normal		Configuración



Cortina e Foco

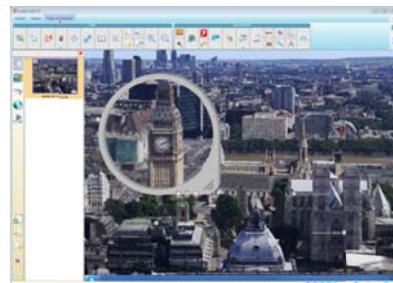
As ferramentas de Cortina e Foco serven para ocultar unha zona da pantalla ou resaltar outra, ambas as dúas pódense facer máis ou menos grandes cos botóns / ou rotar a cortina co botón .

A cortina proporciona unha zona oculta rectangular mentres que o foco o fai cunha circunferencia.



Lupa

Podemos usar a lupa para aumentar unha zona da nosa presentación e mesmo configurar o zoom e a transparencia desta.





Playback

Con esta ferramenta poderemos facer un percorrido automático por toda a nosa presentación e observar como fomos compoñendo cada páxina desta. É unha moi boa ferramenta para repasar o desenvolvemento dun tema paso a paso.



Reprodutor de vídeo

Coa axuda do Reprodutor de Video, pode visualizar a maioría dos videos do seu ordenador. Faga clic na icona para inserir un video existente no ordenador e comezar a reproducilo. Ademais, pode debuxar, xirar e cambiar as dimensións do video de forma moi sinxela e mentres se está a reproducir.



Reprodutor de texto

O reproductor de textos pode pronunciar a palabra que escribiu no documento. É compatible con multi-idioma. Faga clic no texto despois da selección da ferramenta, pronunciarase o texto automaticamente.

O idioma que fala depende da configuración de Windows. Pode configuralo no Panel de control Recoñecemento de voz de texto a voz. Ademais pode elixir entre distintos tipos de voz e velocidades de lectura.

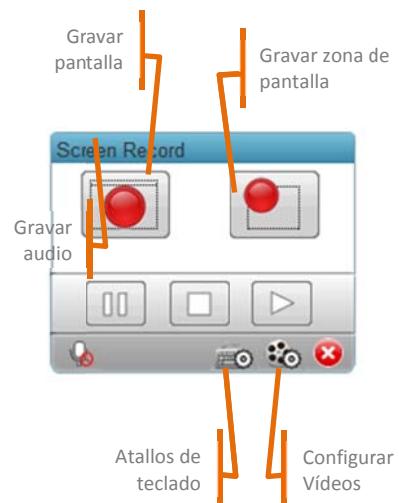


Gravadora de pantalla

Pode gravar un video de todas as acción realizadas sobre o encerado usando esta ferramenta. Pode elixir entre gravar a pantalla completa ou pantalla desó una zona. Unha vez que se fai clic nun dos botón de gravacion comenzara agravar inmediantamente.

Pode facer unha e reanuda a gravacion ou simplemente páralo. Despois de deter a gravacion, vostede terá que elixir a ubicación onde gardar o arquivo. Pode reproducir ou video directamente na ferramenta despois de gardarlo.

Na parte inferior, pódese axustar a configuración da gravadora de pantalla. Necesitará ter conectado e activado un micrófono ao equipo se deseja gravar audio.





Ferramenta 3D

A ferramenta 3D soporta a visualización de contidos modelados en 3D. Permite mover, rotar e/ou facer zoom. Pode facer unha captura de pantalla e inserirse no documento automaticamente. Ademais, o usuario pode descargar modelados dende Google. Faga clic nos seguintes enlaces para ser redirixido: sketchup.google.com/3dwarehouse/

Formatos admitidos: *.obj, *.dae, *.3ds, *.off, *.coff, *.stl, *.zip, *.kmz

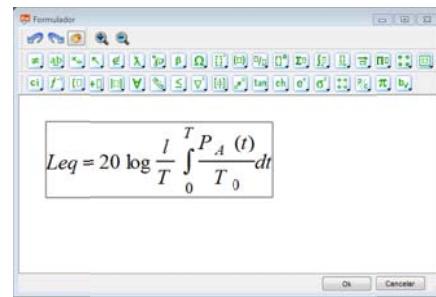


Icona	Descripción	Icona	Descripción
	Punteiro		Rotar
	Ver línias de modelo		Mostrar partes ocultas
	Ver/Ocultar selección actual		Gardar imaxe en presentación
	Pluma		Limpar páxina
	Reproducir (xiro 360º)		Pantalla completa
	Aumentar Zoom		Diminuir Zoom
	Saír		



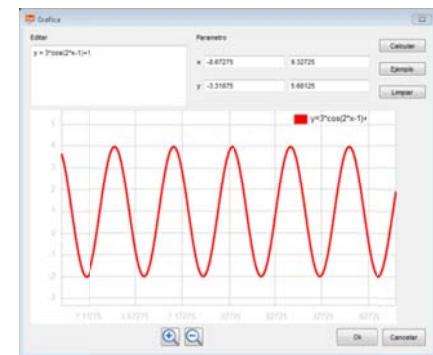
Editor de fórmulas matemáticas

Coa axuda do editor de fórmulas, pode inserir fórmulas matemática sinxelas ou moi complexas. Tamén pode cambiar o tipo de letra, tamaño e cor das palabras na páxina de configuración.



Debuxo de funcións matemáticas

Pode debuxar gráficos de curvas utilizando unha función matemática. Despois de facer clic na icona, a ventá gráfica aparecerá. Pode introducir a súa fórmula no interior da área de edición e establecer o parámetro de X e Y. Tamén dispón dunha serie de funcións matemáticas prestablecidas.



Servizo postvenda

multiCLASS ofrece diferentes servizos a través da súa canle de distribución: instalación, mantemento, configuracións, asesoramento, etc.

Soporte Técnico

Email Servizo técnico multiCLASS: **sat@multiCLASS.com**

Formación

Email formación: **formacion@multiCLASS.com**



Copyright © multiCLASS Education 2015. Todos os derechos reservados
Este documento cubre la versión v.7.0 de multiCLASS Book.
Fecha del documento: 30 de abril de 2015

www.multiclass.com
info@multiclass.com