

Instalación del software en casa

- Introducimos el CD y pulsar en MIPC → Unidad CD → Botón derecho → Explorar → Carpeta StarBoardSoftware y hacer dos clics al archivo Setup)
- Pulsamos en Express Install y se instalarán 7 programas:



1. SOFTWARE STARBOARD

Pulsamos "Siguiente" en las sucesivas pantallas

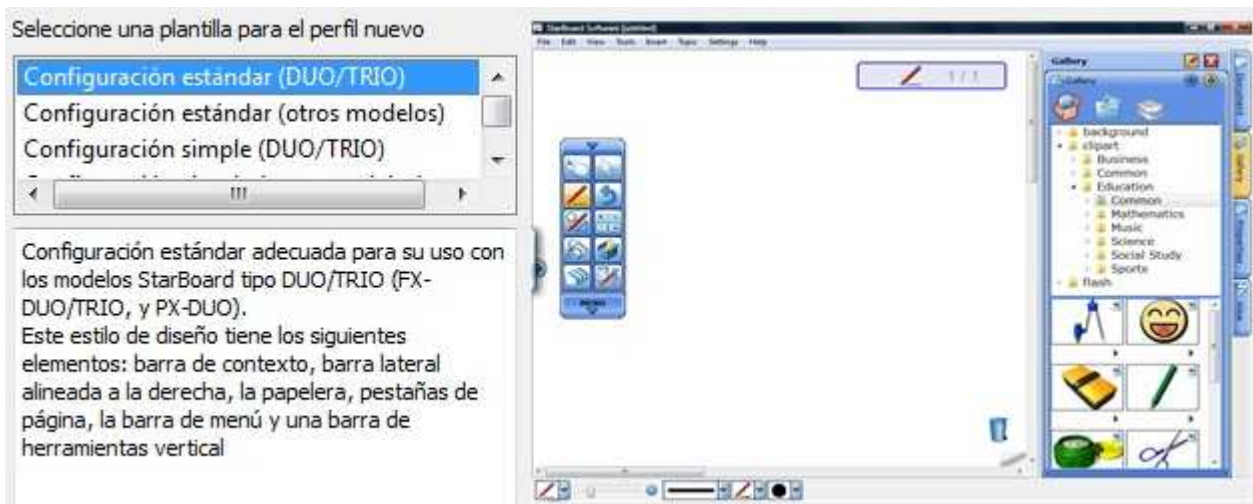
- ### 2. Software MATHS TOOLBOX si queremos se instala esta aplicación para dar clases en matemáticas.

Bienvenido a i-learn: maths toolbox 1.2 - InstallShield Wizard

- ### 3. Se instalan las LIBRERIAS de imágenes prediseñadas, flash.. y otros complementos que nos pedirá que reiniciemos StarBoard

StarBoard Contents Library
InstallShield Wizard

Una vez finalizado, nos pregunta qué tipo de configuración deseamos, realmente no depende de la pizarra que tengamos: FX-77, FX-DUO, FX-TRIO, elegimos a gusto:



Lápiz Hitachi FX-77

Los botones del lápiz tienen distinta función dependiendo del modo en el que nos encontremos:

- Modo Diapositivas
 - El botón A funciona como borrador
 - El botón B funciona como puntero
- Modo Escritorio
 - El botón A funciona como botón derecho
 - El botón B funciona como puntero



Barra de herramientas

Si hacemos click en la opción de pizarra interactiva iremos a una página en blanco (rotafolio) y aparecerá una barra de herramientas.



El software completo se encuentra en la parte inferior, donde aparece "MenúStarboard". Se accede a las distintas opciones mediante una sencilla serie de menús y submenús:

La barra de herramientas es configurable y contiene las aplicaciones del software que usamos con más frecuencia. Para añadir o quitar aplicaciones simplemente nos situamos encima del dibujo de la aplicación, mantenemos pulsado el dedo o el marcador unos 2 segundos y arrastramos el dibujo dentro o fuera de la barra de herramientas.

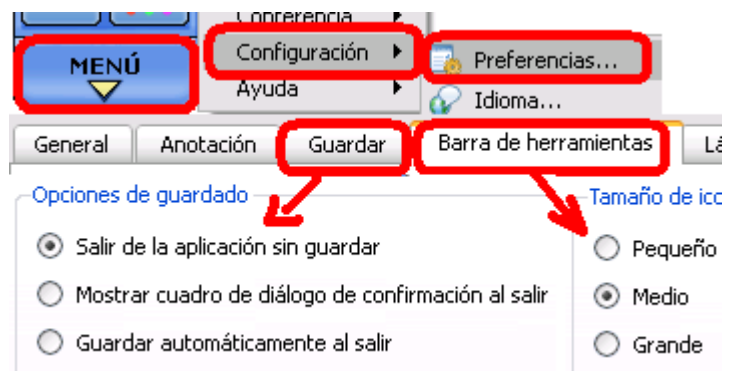


Además, el software nos permite tener perfiles de usuario. Esto significa que podemos cargar y guardar tantos tipos de barra de herramientas como usuarios tenga la pizarra.



Si lo guardamos en un Pendrive, cuando metamos en Pendrive en el PC automáticamente nos preguntará si queremos cargar ese perfil de usuario


También se guardan en el perfil de usuario configuraciones personales como el tamaño de los iconos, o si se guardan las diapositivas automáticamente y en qué carpeta..



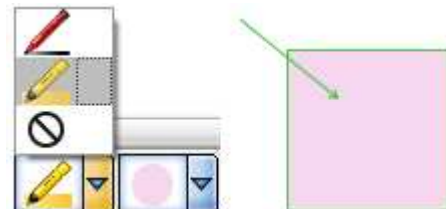
Funciones básicas

Lápiz normal, lápiz inteligente, rellenos..

Para escribir sobre la pizarra podemos utilizar la opción del lápiz  juntamente con el menú inferior que nos ofrecerá distintos tipos de escritura. 

Con el botón de lápiz inteligente  podemos escribir rápidamente círculos (no cerrarlos del todo), triángulos, flechas. También existe la opción *Menú – Herramientas - Formas*

Y con el botón de relleno  podemos pintar las figuras cerradas, en el menú inferior nos da las opciones de color y si queremos el relleno sólido o semitransparente





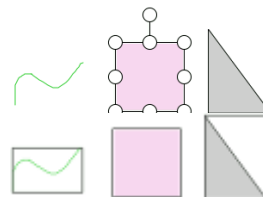
Borrado

La herramienta de borrado sólo funciona para no-objetos es decir trazos con lápiz normal 





Selección

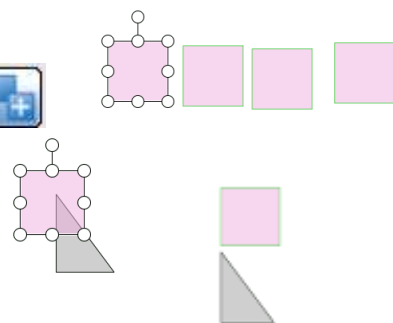
Con el botón de selección  podemos

- seleccionar objetos de uno en uno teniendo activado 
- selección múltiple teniendo activado 




Una vez seleccionado los objetos que queremos podemos hacer:

- Borrarlos (apretando *Supr* o arrastrar a la papelera) 
- Copiar, cortar, pegar o duplicar (a la vez copiar y pegar) 
- Traerlos al frente o detrás para superponer con el botón 
- Alinearlo  solo en el caso de selección múltiple
- Girar (caso selección simple) pulsando en el círculo superior
- Crear hipervínculos ...



Texto

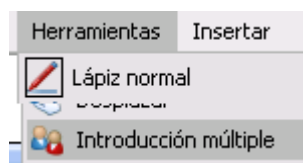
Lo más fácil es teclear con el teclado del ordenador, y si le damos al

botón de selección  podemos agrandarlo, cambiar de fuente, color, añadirle un hipervínculo ... incluso buscar la palabra en Google o Wikipedia.




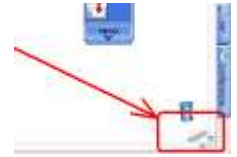
Inserción múltiple


Sólo en FX-DUO, TRIO se permite escribir más de una persona a la vez.



Inserción y navegación por las diapositivas

Inserción: botón  que también está en el menú de la izquierda. También la pestaña



Delante: botón  “ “ “ “ “ “ “ “ “

Atrás: botón  “ “ “ “ “ “ . También la pestaña



A una diapositiva concreta: El botón “Lista”  También en la pestaña de la Izquierda “Documento”

PC ↔ Diapositivas



Con el botón *Escritorio* nos lleva a las aplicaciones del ordenador .Si lo pulsamos otra vez, volvemos a la navegación de diapositivas.

En el modo *Escritorio* podemos utilizar las herramientas anteriores, por ejemplo el lápiz, pero en ese momento salimos del modo *Escritorio* (el ratón se convierte en lápiz) y crea una diapositiva y pone la imagen del *Escritorio* como fondo de la diapositiva, y lo que escribamos estará en primer plano.

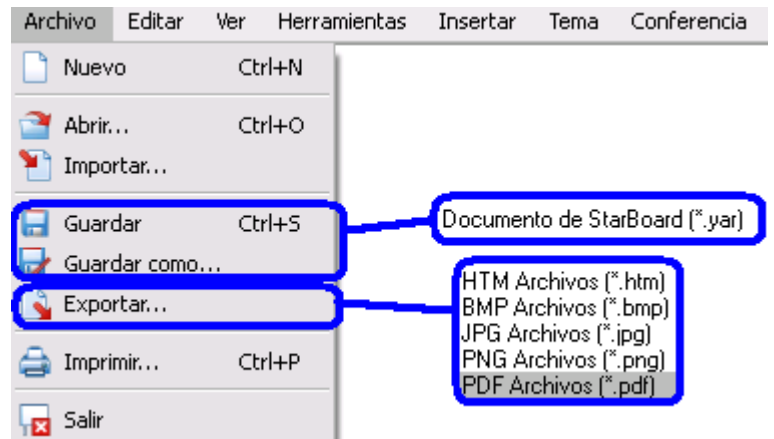
La barra de botones lo podemos minimizar con el botón  o incluso desaparecerla con el botón  de la pizarra

Ficheros

Guardar, Exportar

En el menú Archivo tenemos dos opciones para guardar el trabajo que tenemos:

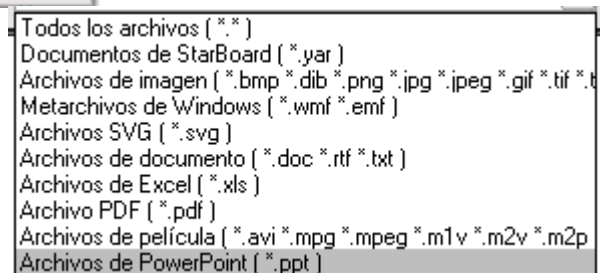
1. Guardar y Guardar como... el fichero se guarda en formato YAR que es el propio de Hitachi
2. Exportar .. y podemos elegir distintos formatos, por ejemplo en PDF para después imprimirlo



Abrir, importar

Las dos opciones nos permiten abrir multitud de formatos:

- ficheros YAR generados en la opción anterior Guardar
- Ficheros de imagen
- Película de vídeo
- Office:, Power Point ppt, Word doc, Excel
- PDF, texto, ...



Por ejemplo al importar un Power Point permite la presentación de diapositivas, además de poder utilizar las herramientas de lápiz, etc.. en la misma diapositiva.

¿Por qué podemos ver los objetos?

Podemos ver los objetos que nos rodean porque la luz que se refleja en ellos llega hasta nuestros ojos.
Si la superficie en la que se refleja la luz es perfectamente lisa y en calma. Se llama reflexión **especular**.
Si la superficie presenta rugosidades, los rayos salen reflejados en todas las direcciones. Este tipo de reflexión se llama **difusa** y causa de que podamos ver los objetos.



Imágenes

Imágenes prediseñadas

En la pestaña de la derecha tenemos una galería extensa organizada por temas (la 1ª vez tarda en cargarse)




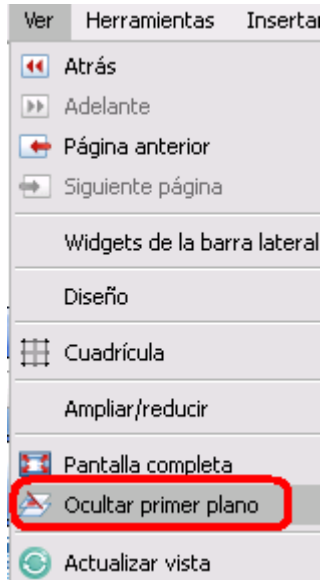
Simplemente arrastrándolo lo tenemos en la diapositiva

Imágenes desde otro lugar

Simplemente nos vamos al Escritorio (o también en la barra de Windows) buscamos la imagen, le damos copiar (Ctrl + C) y volvemos a las diapositivas: Pegar (Ctrl + V)

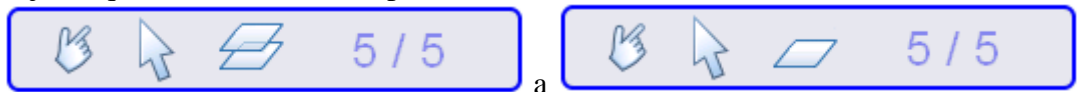
Fondo y Primer plano

Podemos llevar cualquier objeto al fondo, seleccionándolo  y pulsando en el menú inferior "En plano de fondo" de esta forma queda como *Plantilla*



Como estamos en el primer plano, no lo podemos manipular, solamente si pulsamos en Ver – Ocultar primer plano

Fijarse que la barra de estado pasa de





Volvemos a poner el primer plano pulsando otra vez en Ver-Ocultar primer plano

Si escribimos, podemos utilizar esta cualidad de capas para realizar actividades en clase de forma preparada:



Vídeo

Importación de un vídeo

- Importar un vídeo: *Archivo – Importar*
- Navegación del vídeo: 
- Escribir encima del vídeo: directamente escribimos con el lápiz si queremos que los alumnos se fijen en una parte concreta. Las funciones Play, Stop Pausa funcionan con la escritura realizada.
- Escribir encima de un fotograma concreto: Pulsamos en  y automáticamente nos crea una diapositiva con el fotograma de fondo.





Entrada de vídeo

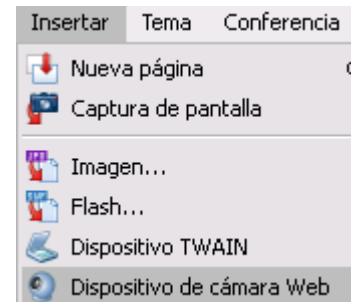
Si conectamos una cámara Web, Microscopio USB, cámara de documentos, ... tenemos el mismo control que en la importación de un vídeo.

Flashes

En Insertar-Flash nos incorpora el flash dentro de las diapositivas, donde

podemos escribir  y también interactuar con el Flash con la herramienta de selección .

Para aprender a bajar vídeos y flashes desde Internet consulta la página del CPR de Calamocha en TIC.



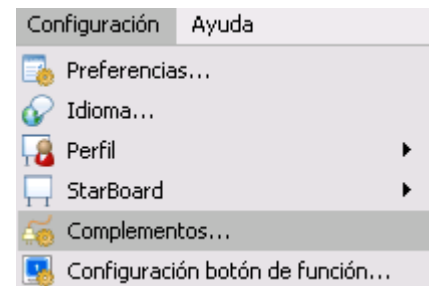
Complementos

En Configuración tenemos la opción de instalar complementos, de dos formas:

- Desde un archivo (El DVD tiene complementos interesantes, por ejemplo hacer un puzzle)
- Desde Internet, pero tenemos que registrarnos con el número de serie de la pizarra

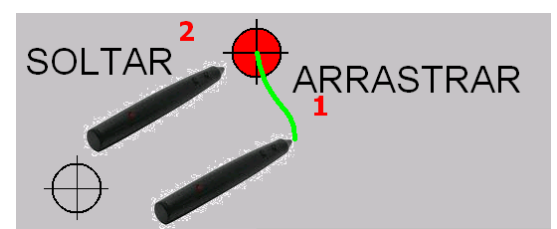
Calibrar

En Configuración-Starboard-configuración se nos abre una pantalla de calibración, pulsamos en la pantalla y lo soltamos en las cruces.



Configuración del botón de función

En esta opción elegimos qué botones queremos en el borde exterior de la pizarra, simplemente arrastrando el botón que queramos



Accesorios

Se encuentra en Herramientas-Accesorios

Enfoque



Aparecerá un foco en la pantalla para centrarse en una

zona concreta. Podemos utilizar las opciones de zoom para ampliar la zona mostrada hasta 3 veces. Podemos jugar también tanto con el tamaño del foco como con su transparencia.

Screenblock



Esta opción hará aparecer una hoja gris que tamará parte de la pantalla. Podemos ir moviéndola para esconder parte de la imagen. Haciendo click sobre la hoja nos aparecen varias opciones. Podemos, por ejemplo, abrir un archivo de imagen (logo, imagen fija), bloquear el screenblock para que solo se pueda mover de forma vertical o horizontal, o hacer cortes en la misma página.

Registrador de pantalla



Con esta opción podremos grabar en vídeo (graba tanto imagen como voz) toda la sesión desde el momento en que apretamos el botón de grabar. Cuando paramos la grabación el mismo software nos pregunta donde queremos guardar el vídeo y nos lo guarda en formato Windows Media.

Captura de pantalla




Esta opción nos sirve para capturar cualquier imagen que tengamos en la pantalla e incorporarla al software.

Opciones:

- Captura de toda la pantalla
- Captura de una ventana
- Captura de una selección de forma cuadrada
- Captura de una selección de forma libre

Automáticamente nos lo pegará en una diapositiva, pues está marcada

“Automatic Paste” si no utilizaremos 

Una opción interesante es la de *Invertir selección* para actividades tipo “¿qué falta aquí?”

Cronómetro



Interesante herramienta para dar un plazo para la realización de actividades, pruebas...

Medición



Las herramientas de la pizarra tradicional (ese compás grande de madera) ya quedan obsoletos

