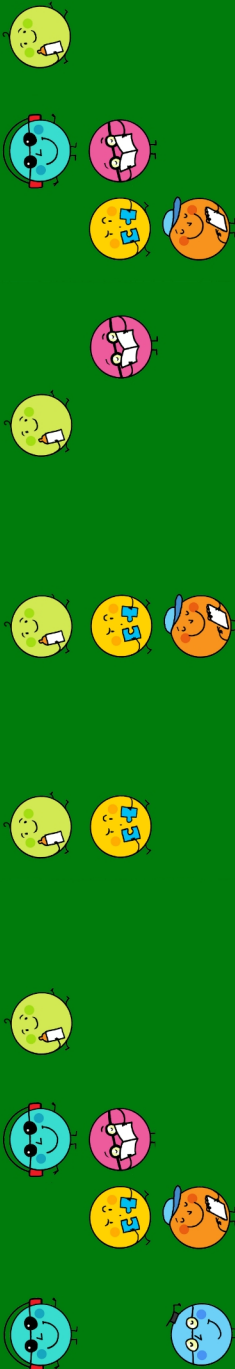


Guía rápida para
el manejo
de la tableta
digitalizadora con

BRAITICO



Guía rápida para el manejo de la tableta digitalizadora con Braitico

Primera edición: octubre de 2020

© De esta edición:

Organización Nacional de Ciegos Españoles (ONCE)
Dirección de Educación, Empleo y Braille
Dirección General de la ONCE
Calle del Prado, 24
28014 Madrid (España)

Edita

Dirección de Educación, Empleo y Braille
Dirección General de la ONCE

Colaboradoras

Marta Domènech Ribera
Pilar Martín Andrade
Ana Gloria Molina Riazuelo
Paloma Montoto Chantres
M.^a Ángeles Quesada Moralo

Coordinación

M.^a Ángeles Lafuente de Frutos

Colección *Guías rápidas para Braitico*

Guía rápida para el manejo de la aplicación Braitico
Guía rápida del módulo 1 de Braitico: *Manitas*
Guía rápida del módulo 2 de Braitico: *A punto*
Guía rápida del módulo 3 de Braitico: *Brailleo*
Guía rápida del módulo 4 de Braitico: *Superbraille 4.0*
Guía rápida para el manejo de la tableta digitalizadora con Braitico
Guía rápida para el manejo de la línea braille con Braitico
Guía rápida para la impresión con Braitico



Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada · CC BY-NC-ND

Esta licencia Creative Commons le permite descargar la guía e imprimirla para su uso personal, así como compartirla con otras personas, siempre que se reconozca su autoría. No permite cambiar de ninguna manera su contenido ni utilizarlo comercialmente.

Tableta digitalizadora

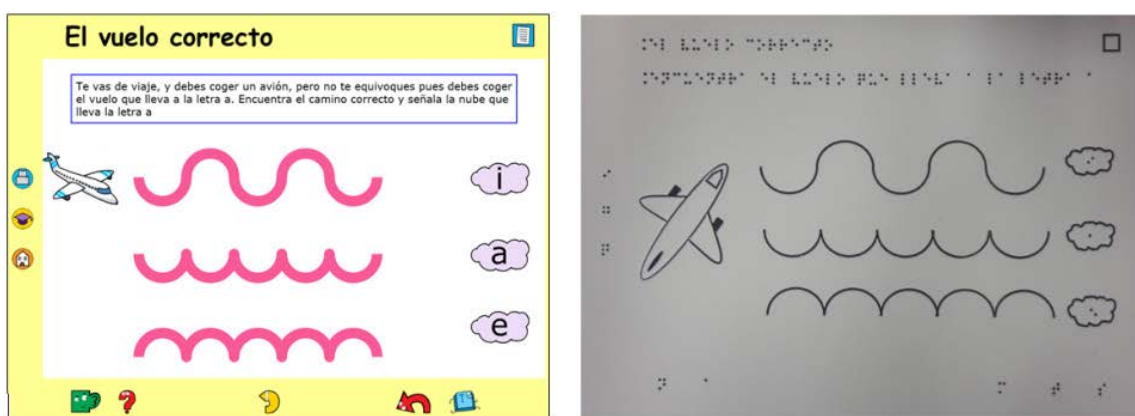
Guía rápida para el manejo de la tableta digitalizadora con Braitico

Introducción

Las actividades que se ofrecen para el aprendizaje del braille en los módulos 2, 3 y 4 se pueden desarrollar en Braitico con la tableta digitalizadora conectada al ordenador, lo cual va a permitir al usuario realizar las mismas acciones que se harían con un ratón.

Para ello, es necesario adaptar las diferentes láminas al braille y al relieve (por ejemplo, en horno Fúser) para representar el contenido de las actividades que se ofrece en la pantalla, como en el ejemplo siguiente:

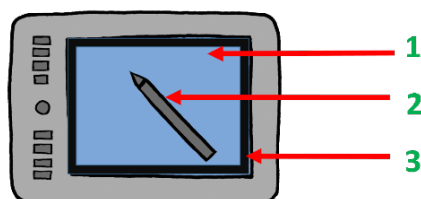
Figura 1. A la izquierda, visualización en la pantalla de una actividad y, a la derecha, su correspondiente lámina para la tableta digitalizadora



Componentes

Una tableta digitalizadora tiene dos componentes:

Figura 2. Dibujo esquemático de una tableta digitalizadora y sus tres elementos principales



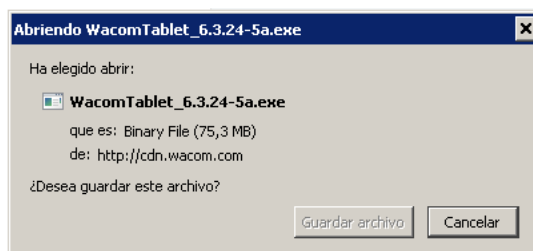
1. Superficie plana sobre la que se realizarán las diferentes acciones.
2. Lápiz magnético. Es el que se mueve sobre la tableta. Dichos movimientos se reflejarán en la pantalla y las diferentes acciones (clics) tendrán su reflejo en el propio ordenador.
3. Marco. Para facilitar el uso de las láminas en relieve sobre la tableta digitalizadora, se puede colocar un marco de metacrilato de un tamaño A4 que delimite el área de trabajo de las personas ciegas sobre ella.

Instalación

Para instalar el *software* hay que introducir el CD que viene con la tableta o visitar el siguiente [enlace para descargar el archivo de instalación de la tableta](#).

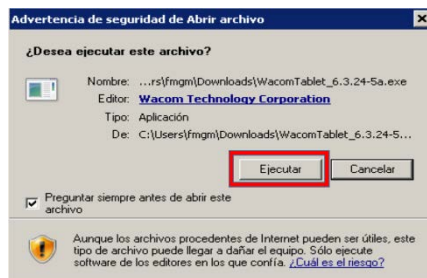
Si la instalación se realiza desde el enlace, una vez comprobado el modelo de tableta digitalizadora, se da al botón de *Descarga (Download)* y, en la ventana que se abre, se pulsa *Guardar archivo*. Por lo general, se guardará en el directorio *Descargas*.

Figura 3. Ventana de apertura del programa de la Wacom Tablet



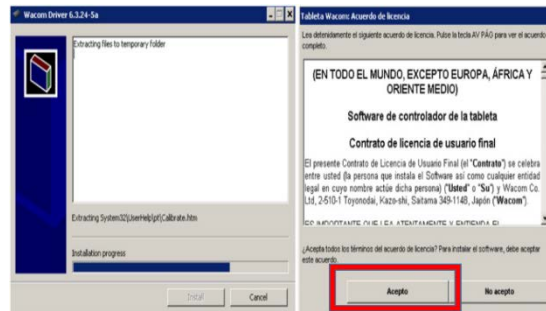
Localizado el archivo descargado, hay que hacer doble clic sobre él o, con el menú contextual (botón derecho sobre el archivo), pulsar *Ejecutar*. De cualquier manera, aparece la siguiente ventana que pregunta si se desea ejecutar este archivo:

Figura 4. Ventana para ejecutar la instalación de la Wacom Tablet



Se pulsa *Ejecutar* para que comience la instalación. Lo primero que hace es extraer unos ficheros y luego pregunta si se aceptan los términos del contrato de licencia:

Figura 5. Ventana para aceptar los términos de la instalación del software de la Wacom Tablet



Al aceptar los términos de licencia, comienza la instalación del software de la tableta Wacom. Al terminar, pregunta si se quiere reiniciar el equipo en ese momento o más tarde.

Al volver a encender el equipo, se habrá creado en *Programas* una nueva entrada: *Tableta Wacom*.

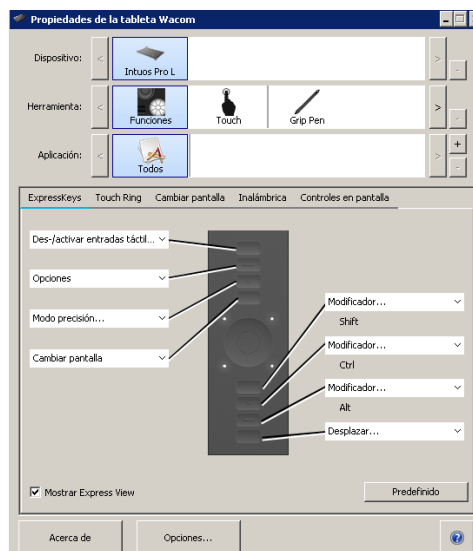
Configuración

Para empezar la configuración hay que ir a la carpeta *Tableta Wacom*, y dentro de ella abrir *Propiedades de la tableta Wacom*.

Al seleccionar esta opción, aparecerá una ventana nueva con las diferentes opciones que trae la tableta por defecto:

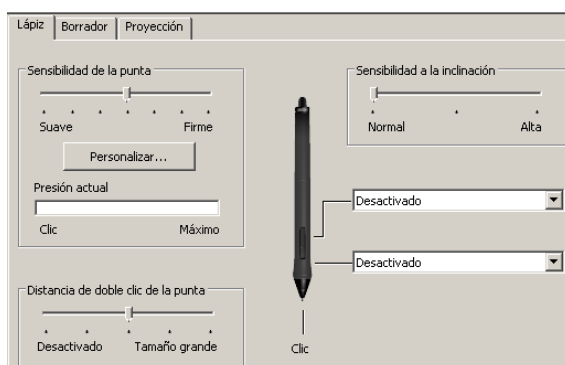
- **Dispositivo** conectado (tableta digitalizadora).
- **Herramienta:** el **lápiz** aparecerá al situarlo por primera vez sobre la tableta digitalizadora.
- **Aplicación:** se dejará en *Todos*.

Imagen 6. Ventana para seleccionar las propiedades de la tableta Wacom



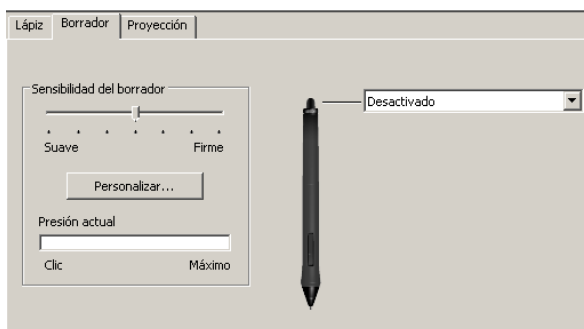
1. Seleccionar **Tableta: funciones** y en la parte inferior de la pantalla se podrán modificar las diferentes pestañas, pasando por todas ellas: ExpressKeys, Touch Ring, Inalámbrica y Controles de pantalla. **Desactivar todo.**
2. En el menú *Herramientas*, la opción **Grip Pen** es la que corresponde al **lápiz magnético**.
 - **Lápiz.** Para facilitar su uso hay que dejar **desactivados** los botones laterales que tiene el lápiz y, de esa manera, evitar imprevistos al presionarlos.

Figura 7. Ventana para activar el lápiz magnético



- **Borrador:** es el extremo grueso del lápiz y también hay que dejarlo desactivado. También se puede ajustar la sensibilidad como en el caso anterior.

Figura 8. Ventana para activar el borrador del lápiz magnético

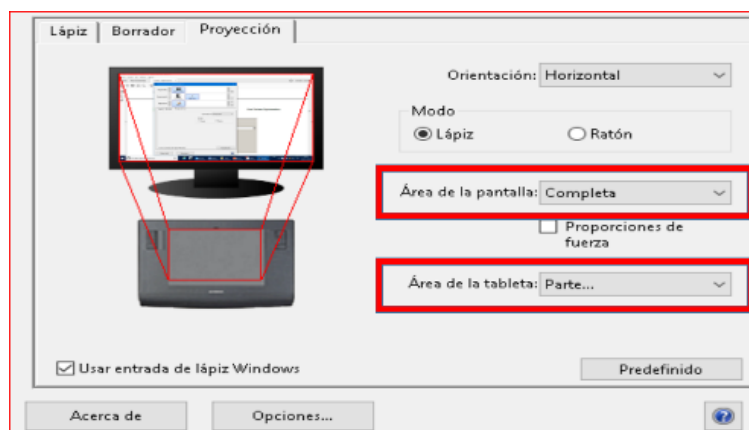


- **Proyección.** Aquí es dónde se ajustarán las opciones del área de trabajo sobre la pantalla y sobre la tableta.

Para que la distribución de los elementos de la pantalla se corresponda con el tamaño de la lámina en relieve, se seleccionarán:

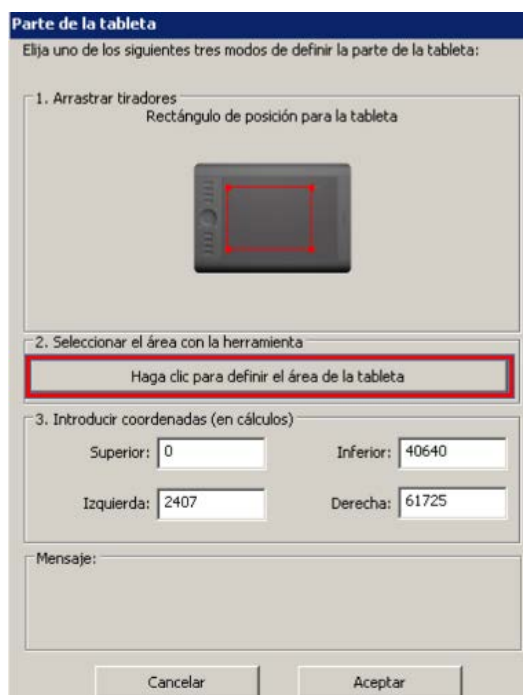
- Área de la pantalla: **Completa.**
- Área de la tableta: **Parte.**

Figura 9. Ventana para ajustar las áreas de trabajo sobre la pantalla y tableta



Cuando en la opción **Área de la tableta** se selecciona **Parte**, aparece una nueva pantalla:

Figura 10. Ventana para definir la parte de la tableta

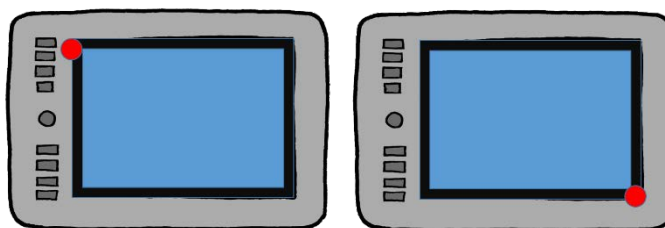


Pulsar la opción **Haga clic para definir el área de la tableta**.

Una vez pulsada:

- Se tendrá que pinchar, con el lápiz magnético, en el **ángulo (interior) superior izquierdo** del **marco** de la tableta.
- Y, luego, en el **ángulo (interior) inferior derecho** del **marco** de la tableta.

Figura 11. Ilustración de las zonas de definición del área de la tableta



Desde ese momento, el área activa de la tableta queda ajustada al tamaño del marco de metacrilato incorporado a la tableta.

Aceptar.

Manejo

Una vez que la tableta está conectada y configurada, la forma de utilizarla es muy sencilla, y no será necesario volver a configurarla.

- Al pasar el lápiz por el área de la tableta, se moverá el puntero del ratón sobre la pantalla.
- Si, por ejemplo, hay una página web en pantalla y se pincha con el lápiz magnético sobre un enlace de esa web, se abrirá.
- Si en pantalla aparece el escritorio y se hace doble clic sobre uno de los iconos, abrirá el programa o el documento sobre el que se ha realizado el doble clic.
- Si hay una actividad de arrastrar sobre la pantalla, se podrá hacer clic.
- Sin levantar el lápiz de la tableta, llevar el objeto al lugar de destino y, al estar en él, levantar el lápiz de la tableta.

Las personas con ceguera realizarán todos estos movimientos y estas acciones con el lápiz sobre las láminas o los materiales en relieve que se sitúen sobre la tableta digitalizadora.

Nota: Recuérdese que, en cada uno de los módulos de Braitico, se puede consultar la guía extendida de instalación y configuración de la tableta digitalizadora.

