



**ucm**

UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE



**CADAUCM**

Centro de Apoyo a la Docencia y el Aprendizaje  
Dirección General de Docencia  
Universidad Católica del Maule

# Manual

## Uso de Tableta Digitalizadora WACOM

Centro de Apoyo al Desarrollo de la Docencia y Aprendizaje

# Índice

1

**Componentes**

Pág  
3

2

**Instalación**

Pág  
4

3

**Usando la Tableta Wacom  
con aplicaciones**

Pág  
5 - 16

3.1 Personalización de botones de la tableta y el lápiz

3.2 Pantalla de Configuración de las ExpressKeys

3.3 Proyección de la imagen

4

**Usando Wacom Desktop  
Center**

Pág  
17 - 20

4.1 Ejemplos de uso

## Bienvenidos al Manual de Usuario Wacom

El siguiente documento tiene como propósito entregar los lineamientos técnicos para la utilización de la Tableta Gráfica Wacom, en el contexto de los recursos tecnológicos adquiridos desde el CADA como parte del Proyecto UCM 1899.

En primer lugar se describirán los componentes de la tableta. Posteriormente, se consignarán los pasos a seguir para su configuración. Seguidamente se entregarán una serie de consejos prácticos en el uso del dispositivo. En último lugar, se exhibirá su empleo en aplicaciones concretas mediante una serie de videos tutoriales.



# 1 Componentes

La tableta gráfica Wacom incluye los siguientes componentes:

- Tableta Gráfica
- Lápiz
- Cable
- Manual de Instalación



**La tableta gráfica incorpora las siguientes características:**

- Botones personalizables
- Botón de encendido y Bluetooth
- Entrada Mini USB
- Cinta para guardar el lápiz
- Dos botones personalizables en el lápiz

## 2 Instalación

1

Conectar vía USB  
la tableta gráfica al  
ordenador.

2

Descargar el  
controlador en:  
<https://www.wacom.com/es-es/support/product-support/drivers>

El modelo es CTL-4100WL.

3

Instalar el  
controlador para  
conexión inalámbrica  
vía Bluetooth.



4

Finalizada la  
instalación,  
desconectar la tableta.

5

Abrir los dispositivos  
Bluetooth en el  
ordenador.

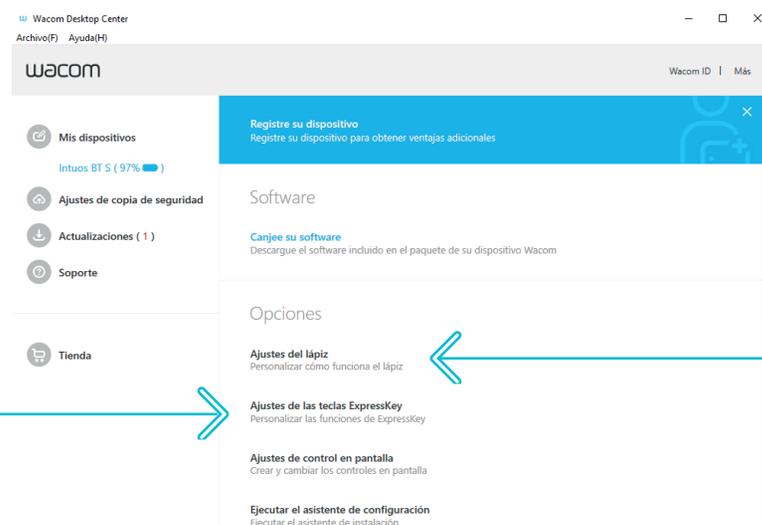
6

Mantener presionado  
el botón de encendido,  
hasta vincular los  
dispositivos.

## Usando Wacom Desktop Center

El controlador de la tableta viene con un programa que permite administrar su funcionamiento.

Se encuentra en el menú inicio como **“Wacom Desktop Center”**, y permite personalizar el uso de cada una de las funciones de la Wacom. Al abrirla, el inicio de la aplicación arroja una ventana como la de la imagen derecha.



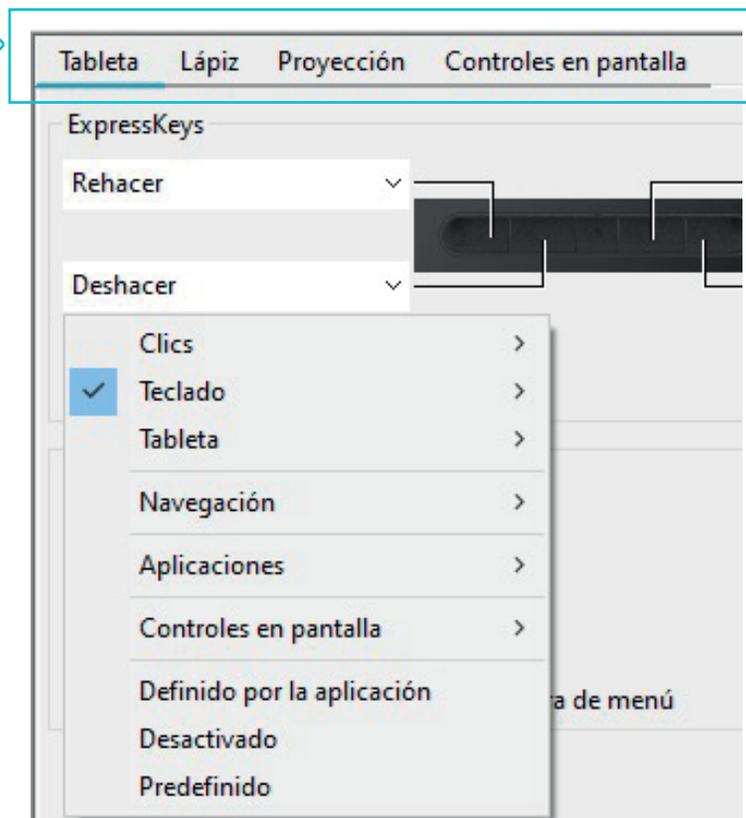
En estas opciones se pueden personalizar los **botones de la tableta** así como los **botones del lápiz**.

### 3.1 Personalización de botones de la tableta y el lápiz

Una vez abierta la sección **“Ajuste de las teclas Expresskey”** aparecerá una ventana como se muestra en la imagen.

**En esta ventana aparecen los cuatro botones** personalizables con las distintas opciones que podemos configurar para cada uno de ellos.

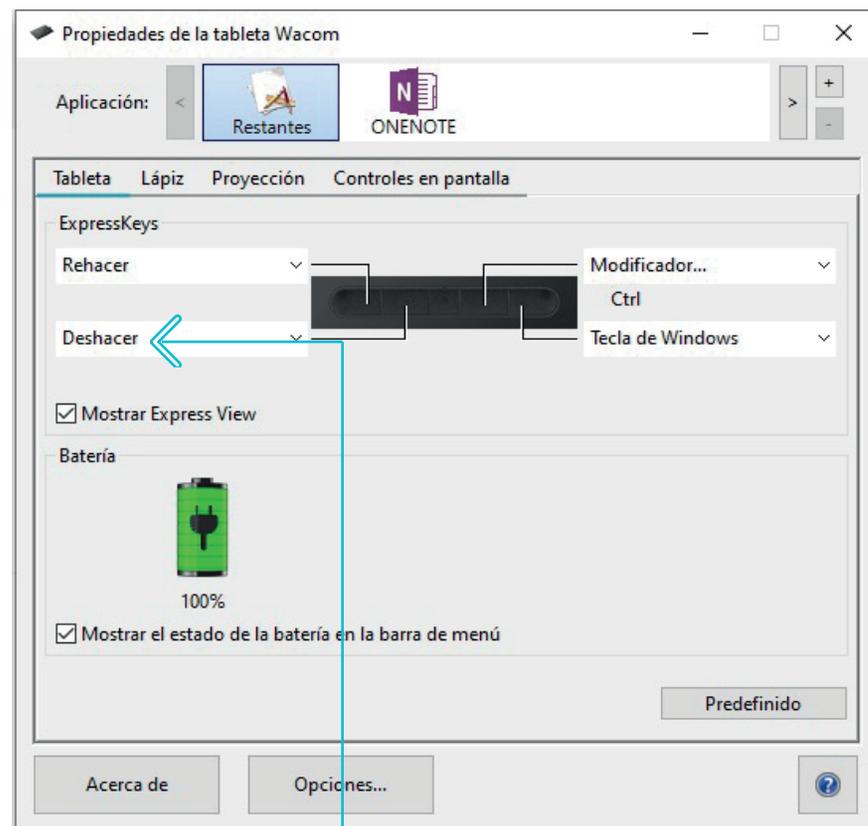
Al seleccionar alguno de los cuatro menús que aparecen unidos por una línea a las ExpressKeys, se desplegará una lista como la del costado derecho.



## 3.2 Pantalla de Configuración de las ExpressKeys

En esta lista pueden seleccionarse los distintos tipos de funciones que se les puede asignar a las ExpressKeys.

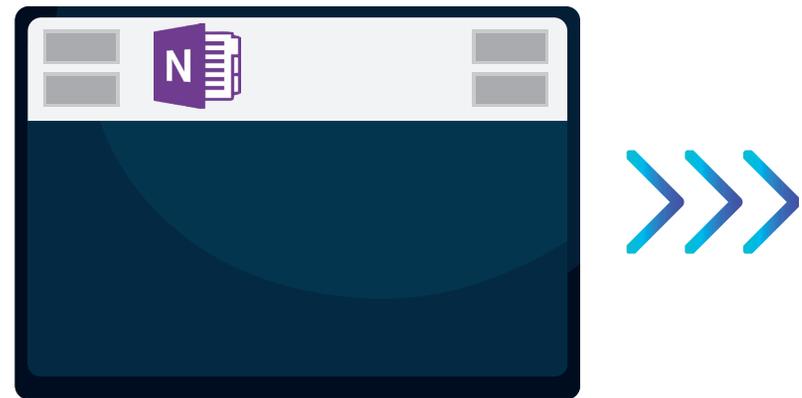
En primer lugar se describirán los componentes de la tableta. Posteriormente, se consignarán los pasos a seguir para su configuración. Seguidamente se entregarán una serie de consejos prácticos en el uso del dispositivo. En último lugar, se exhibirá su empleo en aplicaciones concretas mediante una serie de videos tutoriales.



Algunas de las funciones que se le puede asignar a las ExpressKeys incluyen: configuración de la función **Deshacer” (Ctrl+Z)**, la tecla de inicio de Windows, el borrador de la aplicación con la que estemos trabajando, etc.

Como se ve en la parte superior de la figura anterior, aparece el **ícono de la aplicación ONE NOTE**. Esto es porque la configuración de las teclas y del lápiz se puede personalizar para cualquier aplicación. En particular, veremos la utilización de la tableta gráfica en One Note, OpenBoard, y algunas online.

Las diferentes posibles configuraciones se mostrarán en los videos tutoriales.

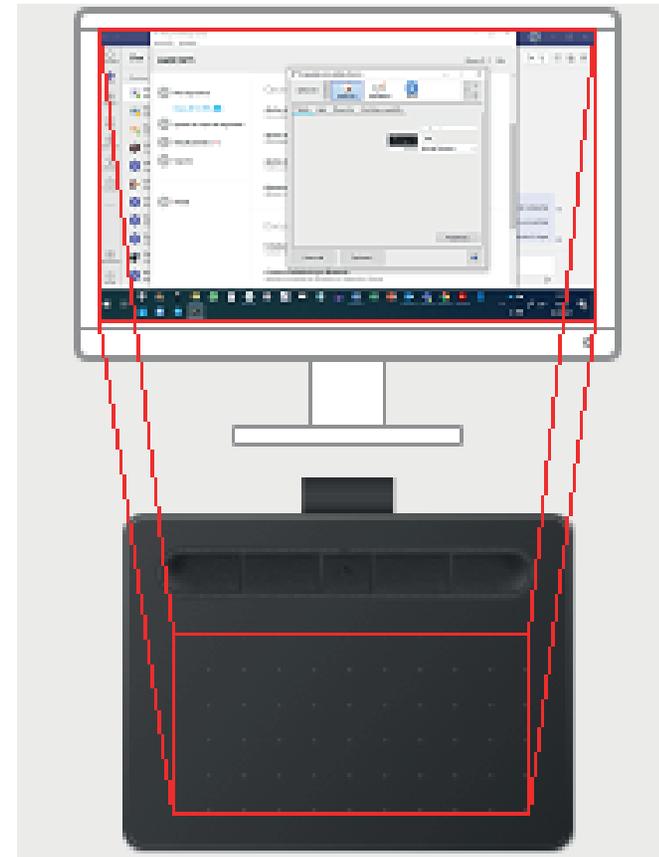


### 3.3 Proyección de la imagen

Al conectar la tableta al ordenador, ya sea por cable o por Bluetooth, su funcionalidad es prácticamente la de un Mouse, salvo que el cursor se tiene que mover sin tocar la tableta.

Un aspecto muy importante es que la Tableta funciona con un mecanismo de proyección del área designada para la escritura versus lo que uno puede ver en la Pantalla.

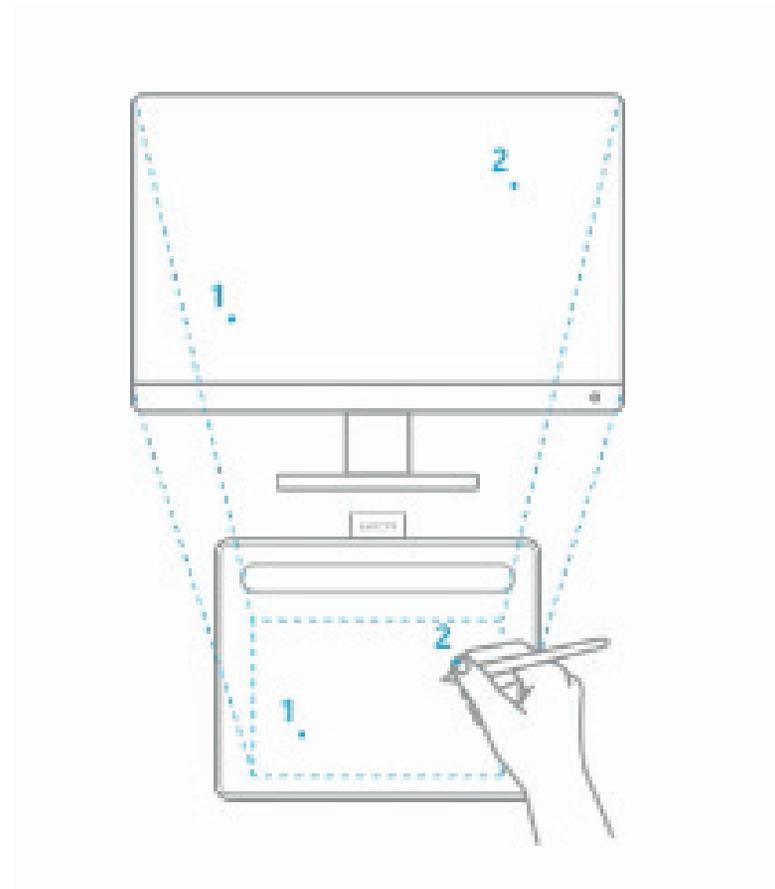
Tal como puede verse en la imagen de la derecha, el área para escribir se “proyecta” hacia el área visible en la pantalla, por lo que el movimiento del lápiz sobre la tableta genera un movimiento proporcional del cursor, es decir, si llevo el lápiz al borde de la tableta obtendré el mismo movimiento por parte del cursor en la pantalla.



Así lo expresan los puntos **1 y 2 de la imagen de la derecha**, en la que se puede apreciar la proyección de las áreas de trabajo.

Mientras se va navegando con el lápiz, si se quiere hacer clic se debe presionar la tableta.

Si se quiere hacer clic derecho se debe **presionar el botón** más grande del lápiz. Para desplazamiento sirve el más pequeño de ellos.



# Sobre la Usabilidad de la Tableta Gráfica WACOM

## Preliminar

Se describe el proceso de instalación y de uso con aplicaciones concretas de la Tableta Gráfica WACOM, por medio de explicaciones escritas, imágenes y videos. En lo sucesivo se intentará dar luces acerca de los aspectos prácticos de los primeros pasos en el uso de la tarjeta.

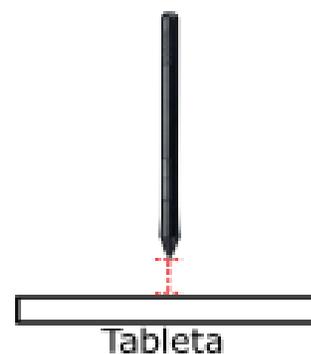


## Pasos para el uso de la tableta

Cuando la tableta es conectada por cable, o bien encendida y vinculada vía Bluetooth, comienza a operar como un mouse. Esto significa que el cursor del ordenador se moverá conforme se mueva el lápiz sobre la tableta.

Para **desplazar el cursor** de tu ordenador debes mover el lápiz por encima de la tableta, sin tocarla, mientras miras la pantalla; tal como si el lápiz fuera un mouse.

Para **dibujar con el lápiz** debes, en primer lugar, abrir un programa que te permita dibujar trazos (OneNote, OpenBoard, Jamboard, Microsoft Whiteboard, etc). Una vez abierto, “dibuja” sobre la tableta como si fuese un trozo de papel, tocándola con la punta del lápiz mientras miras la pantalla (considera lo señalado antes sobre la proyección de la imagen).



Por defecto el clic izquierdo se hace pulsando brevemente la tableta con el lápiz, como seleccionando en un Smartphone con el dedo, mientras que el clic derecho se obtiene manteniendo presionado el lápiz por unos dos a tres segundos. Salvo contadas excepciones, cuando se presiona con el lápiz en un punto para hacer el clic derecho aparece en la pantalla un círculo blanco que indica que ya puedes soltar el lápiz.

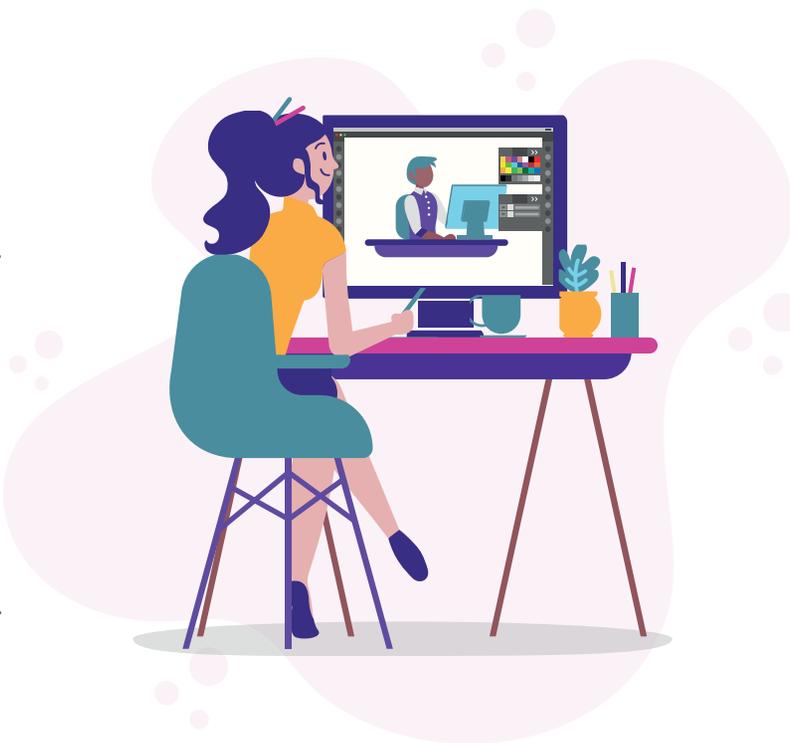
Luego aparecen las opciones del clic derecho sobre el objeto pinchado. Para arrastrar y soltar un objeto también se debe mantener presionado el lápiz sobre el objeto a trasladar, hasta que aparezca el círculo blanco o bien durante 2 a 3 segundos, para luego sin dejar de presionar la tableta mover dicho objeto, soltando el lápiz en la posición deseada. Todos estos comportamientos son personalizables en la configuración del lápiz y las Express Keys ya mencionada.



## Consejos prácticos para el uso de la tableta

1. Siempre utiliza las opciones “Deshacer” (Ctrl+Z) y “Rehacer” (Ctrl+Y), ya sea en el teclado, en las Express Keys o los botones del Lápiz. Se recomienda dibujar con una mano y mantener la otra sobre el teclado para borrar el último trazo dibujado o los anteriores.

2. Mientras está en uso la tableta, el teclado y el mouse continúan funcionando con normalidad, por lo cual es recomendable volver a tomar el mouse cuando la acción a realizar con el cursor sea muy compleja: por ejemplo navegar en un sitio web o entre carpetas del explorador.



4. Si al usar la tableta en un ordenador aparece un recuadro emergente al colocar el cursor en una entrada de texto (barra de navegación de Chrome, Word, etc.), simplemente escribe con el teclado y el recuadro desaparecerá.

5. Mientras dibujas con la tableta los botones del lápiz pueden entorpecer los trazos, por eso la recomendación para usuarios iniciales tomar el lápiz de tal forma que se evite tocarlos. El manejo de los botones del lápiz requiere un poco más de práctica.



6. Recuerda siempre cuidar los aspectos ergonómicos del uso de la tableta, tales como apoyar los antebrazos con los codos flexionados en 90°, idealmente mediante el uso de una silla adecuada con superficies acolchadas. También es recomendable el uso de un mousepad con apoyo para las muñecas debajo de la tableta.

7. En resumen, tu tableta es una mezcla entre un mouse y un lápiz, con la que puedes navegar y dibujar en tu pantalla.

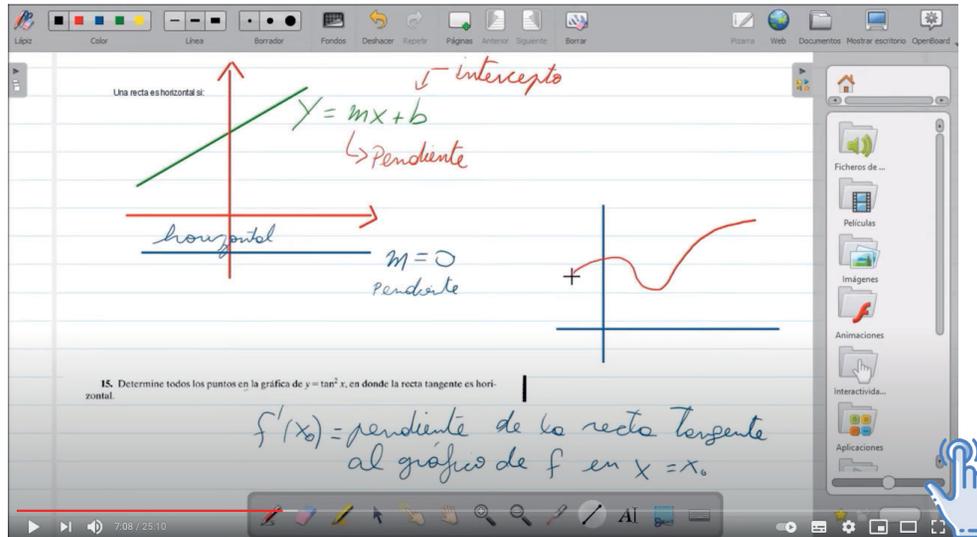


## 4 Usando la Tableta Wacom con aplicaciones

La usabilidad de la tableta Wacom con aplicaciones es muy variada, pero limitada. Todo esto se presenta en los cuatro videos siguientes, en los cuales se entregan algunas ideas de las aplicaciones que se pueden usar en conjunto con aplicaciones de reuniones como Zoom y Teams.

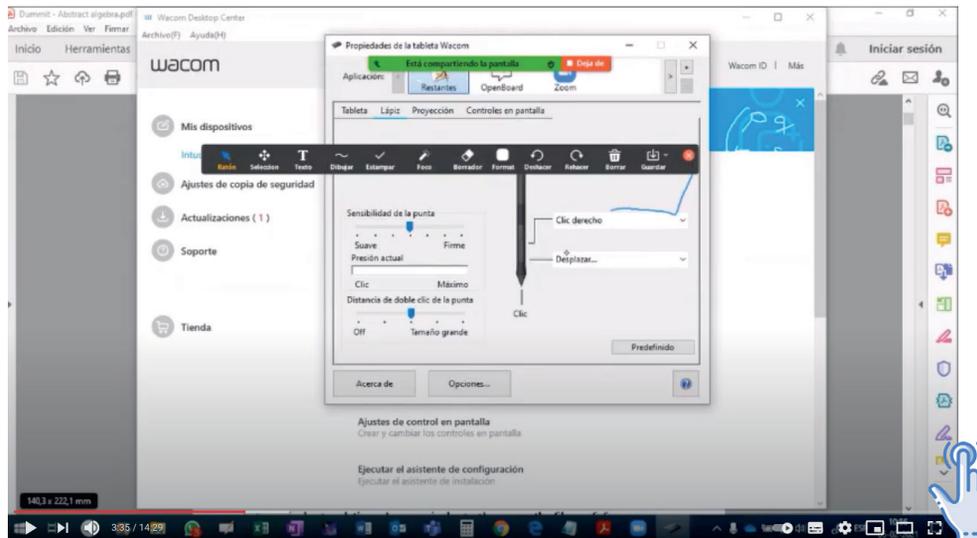


## 4.1 Ejemplos de uso



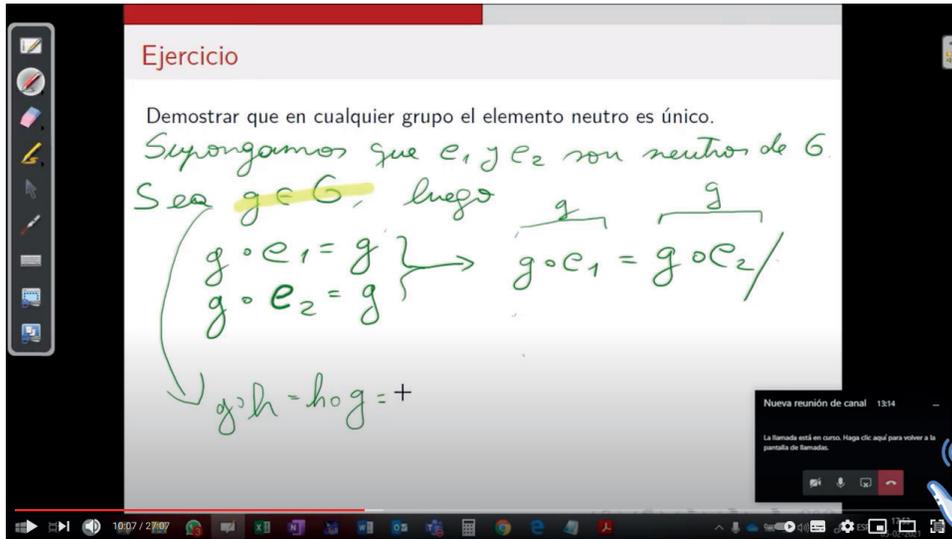
### Wacom con Openboard

Haga click sobre la imagen para ver el tutorial



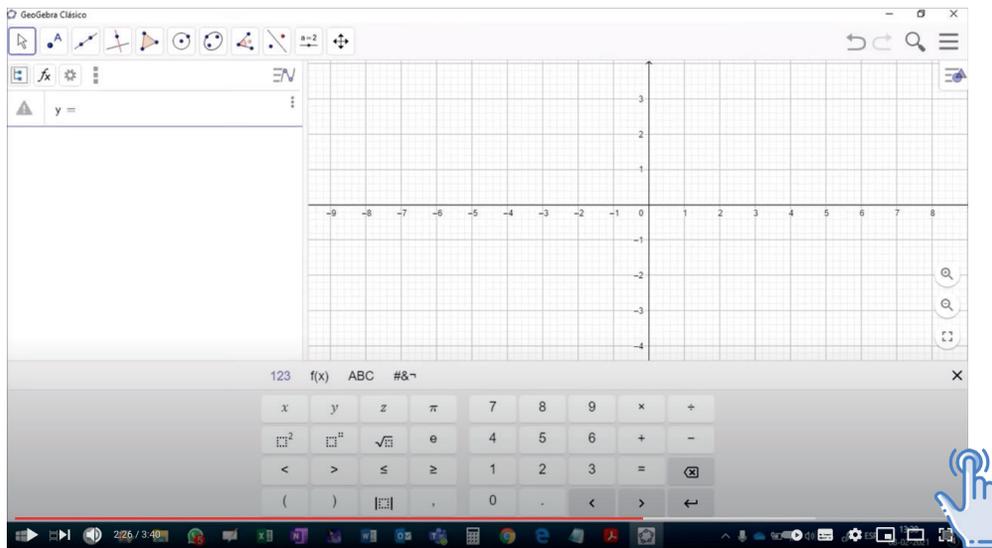
### Wacom con Zoom

Haga click sobre la imagen para ver el tutorial



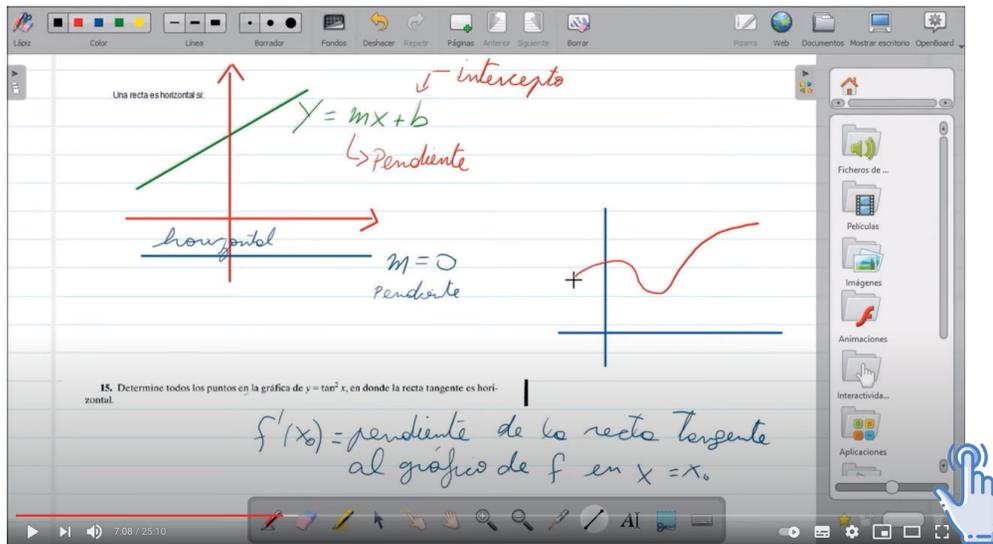
## Wacom con Jamboard y Openboard

Haga click sobre la imagen para ver el tutorial



## Wacom para dibujar Diagramas y Geogebra

Haga click sobre la imagen para ver el tutorial



## Wacom en Geogebra y Openboard en Teams

Haga click sobre la imagen para ver el tutorial



UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE

**ucm**



**CADAUCM**

Centro de Apoyo a la Docencia y el Aprendizaje  
Dirección General de Docencia  
Universidad Católica del Maule