



Firma Digital en Tabletas WACOM STU-430

Manual de instalación y uso

Lanbide Orientación



**JULIO 2022** 





## Contenido

1	REQU	JERIMIENTOS TÉCNICOS	3
		JISITOS E INSTALACIÓN SW FIRMA DIGITAL EN TABLETAS WACOM (sólo para nuevos usuarios)	
		Conexión tableta	
	2.2	Versión de Java	5
	2.3	Introducción de la URL en sitios de confianza del navegador	6
	2.4	Descarga e instalación del fichero firmaHelper.msi	6
	2.5	Configurar bloqueador de ventanas emergentes	7
3	CÓMO	O REALIZAR LA NUEVA FIRMA	10





### 1 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Las aplicaciones de Lanbide que hacen uso de la firma biométrica con tableta, están preparadas específicamente para la siguiente tableta: WACOM STU-430.

Las especificaciones generales de la misma son:

#### STU-430

General Specifications				
Dimensions (W x H x D, excluding stand)	161 x 174 x 11 mm			
Weight (including stand)	270 g			
Power supply	via USB, no additional power adapter required			
Power consumption	5W maximum			
Communication Interface	USB 2.0 (high speed)			
Supported operating systems	Windows® 8, 7, Vista, XP™ (excl. x64 version), Mac OS X 10.6.8 or later			

LCD Screen			
Front cover	dark grey		
Main body colour	black		
Display type	F-STN positive reflective		
Cover plate surface	Tempered anti-glare etched glass with anti-reflective coating		
Screen diagonal	4.5 Inch		
Resolution	320 x 200 ptxels		
Viewing angles hortzontal/vertical)	n/a		
Colours	BAV		
Luminance (brightness)			
Contrast ratio			
Response time			
Backlight lifetime			



#### Tablet and Pen

Technology	Electromagenetic resonance (EMR)
Active area	96.0 x 60.0 mm
Resolution	2.540 lpl (non-interpolated)
Coordinate accuracy	±0.02 inch / 0.5 mm (center)
Report rate	200 points per sec. (non-interpolated), 800 4D coordinates
Pressure levels	1.024 (non-interpolated)
Reading height	0.2 Inch / 5 mm (center)
Pen storage	Integrated pen compartment
Encryption	AES 256 bit encryption,
	RSA 2048 bit key exchange

#### Miscellaneous

Miscellaneous		
Graphics card	not needed	
Software	Compatible with signature / E-signing software and Wacom's sign I pro PDF, C++,.Net and Java SDK/API available for developers	
Package content	Signature pad, cordiess and battery-free pen, USB cable, (9.84 ft / 3 m), quick start guide, pen tether (nylon fiber, 19.7 inch / 50 cm)	
Operating temperature, relative humidity	5 to 40 degrees C, humidity: 30% to 80% RH (non-condensing)	
Storage temperature, relative humidity	-20 to 60 degree C, humidity: 30% to 90% RH (non-condensing)	
Warranty	Depending on region and channel of purchase - please inquire for details	





# 2 REQUISITOS E INSTALACIÓN SW FIRMA DIGITAL EN TABLETAS WACOM (sólo para nuevos usuarios)

- 1. Colocar primero la sujeción al lápiz.
- 2. Posteriormente colocar la sujeción del lápiz al orificio que está en la parte posterior de la tableta.
- 3. Para conectar el cable USB a la carcasa, presionar y tirar hacia arriba como con la tapa de los teléfonos móviles. Conectar el cable a tableta y posteriormente al ordenador.

#### 2.1 Conexión tableta

En principio la tableta sólo necesita ser conectada a un puerto USB de los puestos ya que el controlador se instala automáticamente



#### 2.2 Versión de Java

Es necesario tener instalada la versión 1.7.0\_45 o superior.

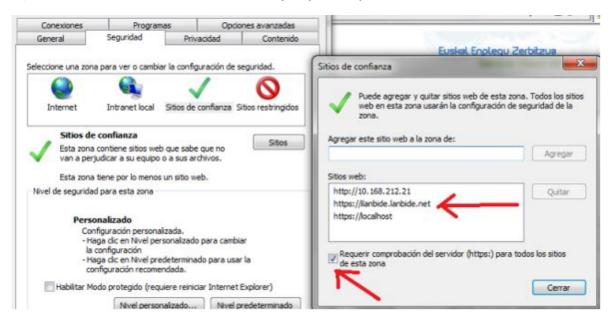
En caso de existir un proxy instalado, puede ser necesario identificarse con usuario y contraseña para que acceda a internet.





#### 2.3 Introducción de la URL en sitios de confianza del navegador

Por si acaso, meter en sitios de confianza la dirección (URL) de la aplicación:

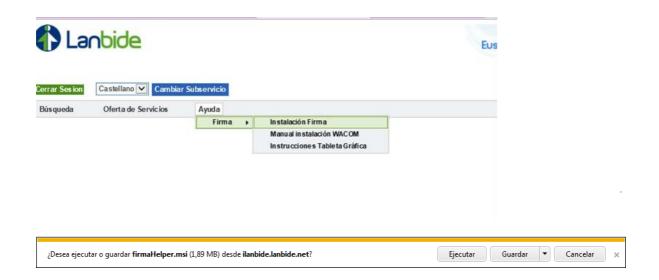


#### 2.4 Descarga e instalación del fichero firmaHelper.msi

Acceda a la aplicación de orientación de Lanbide y diríjase al menú de Ayuda. Desde allí descargue el fichero de firma haciendo clic en la opción "Instalación Firma" y Ejecutar.



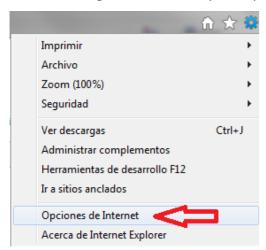




Después de esto debería funcionar correctamente la firma.

#### 2.5 Configurar bloqueador de ventanas emergentes

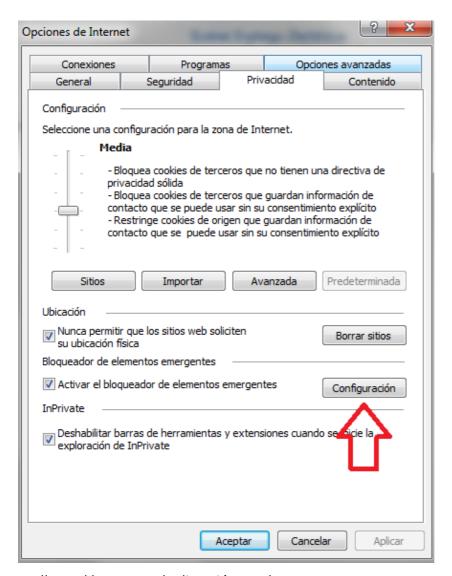
Abra un navegador Internet Explorer y vaya a la ventana Opciones de Internet:



Pulse en configuración del bloqueador de elementos emergentes:



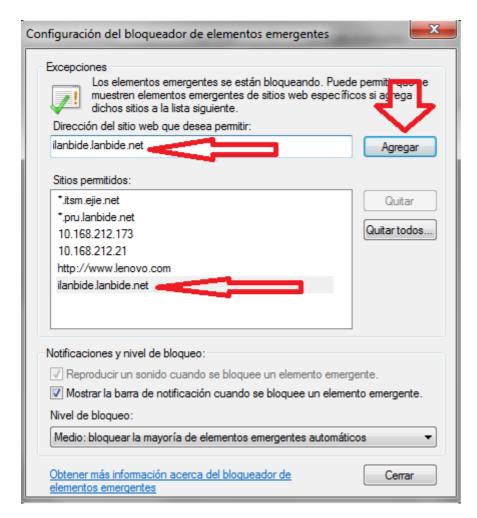




Rellene el hueco con la dirección y pulse agregar:







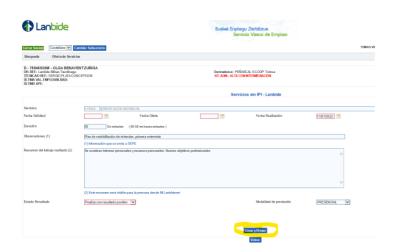
Después de esto deberían de visualizarse bien las ventanas de las firmas.





#### 3 CÓMO REALIZAR LA NUEVA FIRMA

Se podrá firmar un servicio tal y como queda reflejado en el documento INFORMACIÓN DE REGISTRO DE ACCIONES DE ORIENTACIÓN



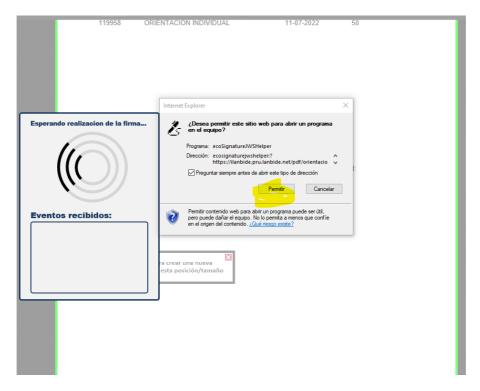
Se nos abre una pantalla con el documento a firmar. Pulsaremos en el icono con una pluma para iniciar la firma.





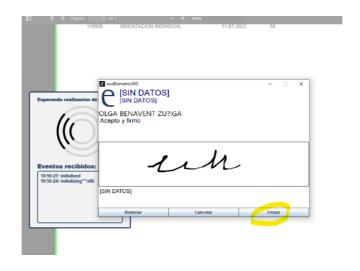


#### Mientras se produce la carga aparecerá este mensaje:



Haremos clic en Continuar.

Y procederemos a realizar la firma con la WACOM.







El documento final se podrá mostrar firmado y guardado también según las especificaciones INFORMACIÓN DE REGISTRO DE ACCIONES DE ORIENTACIÓN.

