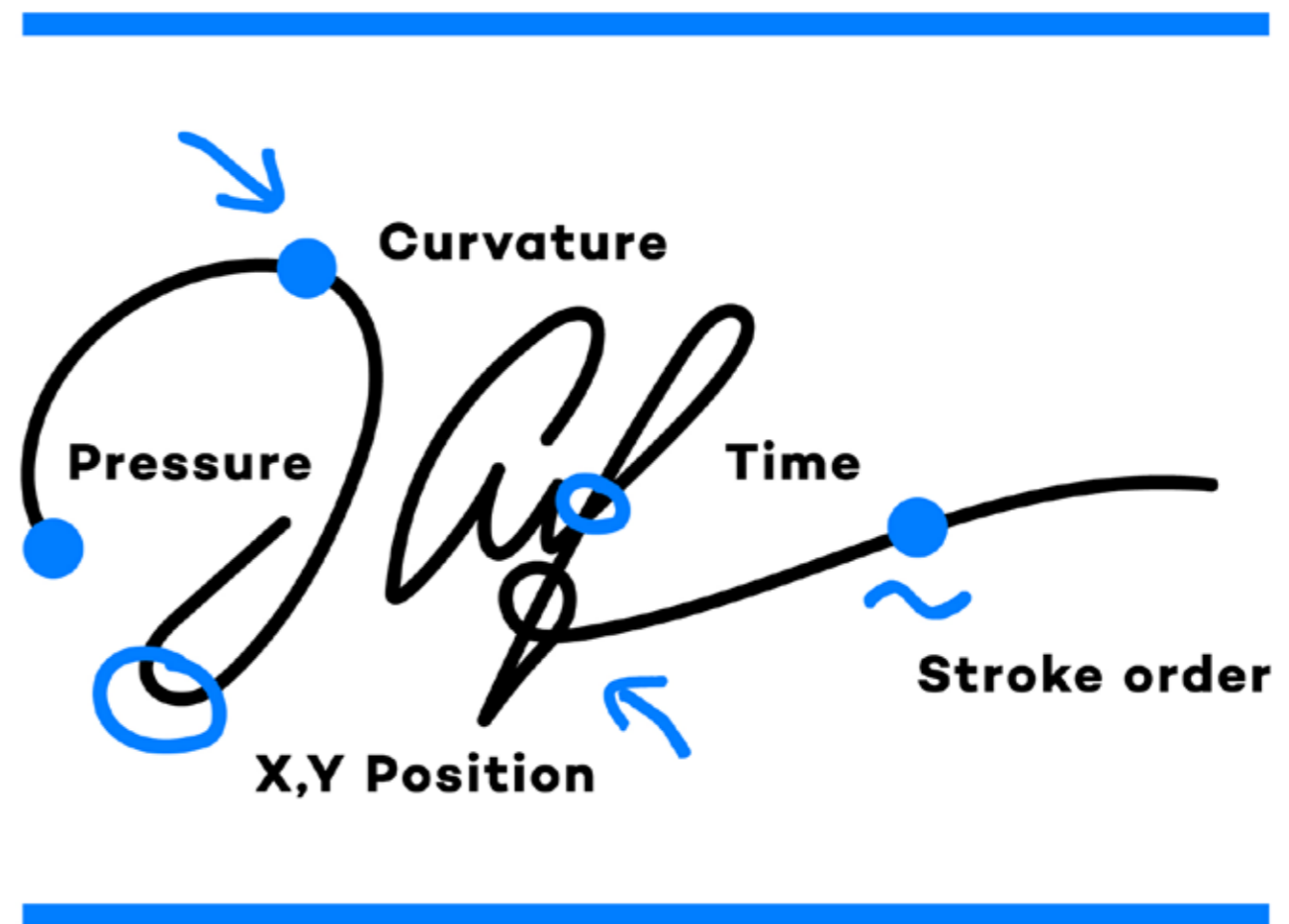


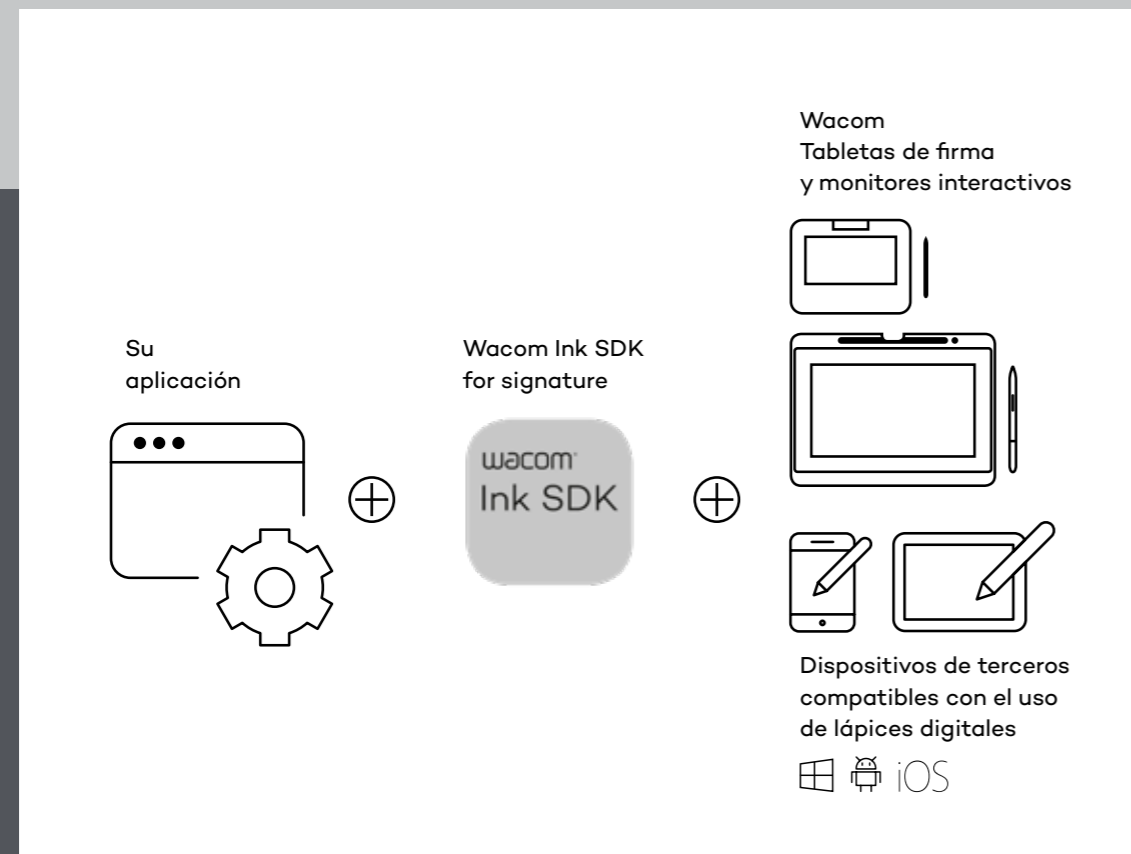
Ficha de datos

Wacom Ink SDK for signature

*Potencia,
flexibilidad,
seguridad.*



Firmas manuales *totalmente digitales*



En el mundo tecnológico cada vez hay más dispositivos que se pueden usar con lápices digitales, incluyendo tabletas, tabletas de firma, PC y blocs de notas. El Wacom Ink SDK for signature permite capturar una firma electrónica manuscrita en cualquier dispositivo compatible con lápices digitales, tanto de Wacom como de las principales marcas. Esto posibilita múltiples casos de uso para digitalizar el flujo de trabajo de documentos que necesiten firmas, tanto en lugares fijos como en dispositivos móviles.

Formatos clave de firma electrónica

Una firma electrónica es un registro de alta velocidad de una firma manual hecha con un lápiz digital. El proceso de firmado crea una serie de datos biométricos conductuales que se pueden vincular de forma única al firmante. Estos datos se almacenan en el formato de firmas FSS, patentado por Wacom, o en formato de datos ISO. El SDK permite el cifrado de ambos formatos para aumentar la seguridad. El formato FSS es soportado por los dispositivos nuevos compatibles con lápices digitales, y también garantiza la compatibilidad con dispositivos antiguos de Wacom.

Apto para los sistemas operativos y plataformas de desarrollo más habituales

El Wacom Ink SDK for signature se puede utilizar para crear y almacenar firmas electrónicas manuscritas en los principales sistemas operativos, incluyendo Windows, Android, iOS, Mac OS y Linux (por medio del componente JavaScript del SDK). El SDK también se puede emplear para aplicaciones que se ejecuten en dispositivos locales, servidores o aplicaciones web, lo que posibilita un flujo de trabajo de firmas igual para todos los métodos de desarrollo.

Así, el Wacom Ink SDK for signature ofrece a los proveedores de servicios la forma más flexible, potente y segura de añadir su firma electrónica manuscrita a las soluciones digitales de flujo de trabajo.

Múltiples casos de uso

individuales o combinados

El Wacom Ink SDK for signature Enterprise permite capturar una firma manuscrita como parte de cualquier tipo de flujo de trabajo en numerosos dispositivos compatibles con el uso de lápices digitales. Los casos de uso más habituales se enumeran a continuación. Todos ellos se pueden utilizar de forma individual o combinada.

CAPTURA DE FIRMA EN DISPOSITIVOS WACOM

1 Captura de firma mediante el hardware de Wacom

- Entorno: Windows
- Ejemplo de caso de firma: captura de firma en una red local de clientes ligeros de Windows
- Hardware del lápiz digital: dispositivos Wacom
- Producto:
 - WISDK¹ for signature Lite²
 - actualización a WISDK¹ for signature Enterprise² para el formato ISO + cifrado

2 Captura de firma en dispositivos Wacom mediante el uso de aplicación web

- Entorno: Windows
- Ejemplo de caso de firma: captura de firma desde un navegador, que requiere instalar el SDK localmente en el dispositivo en cuestión
- Hardware del lápiz digital: dispositivos Wacom
- Producto:
 - WISDK¹ for signature Lite²
 - actualización a WISDK¹ for signature Enterprise para el formato ISO + cifrado

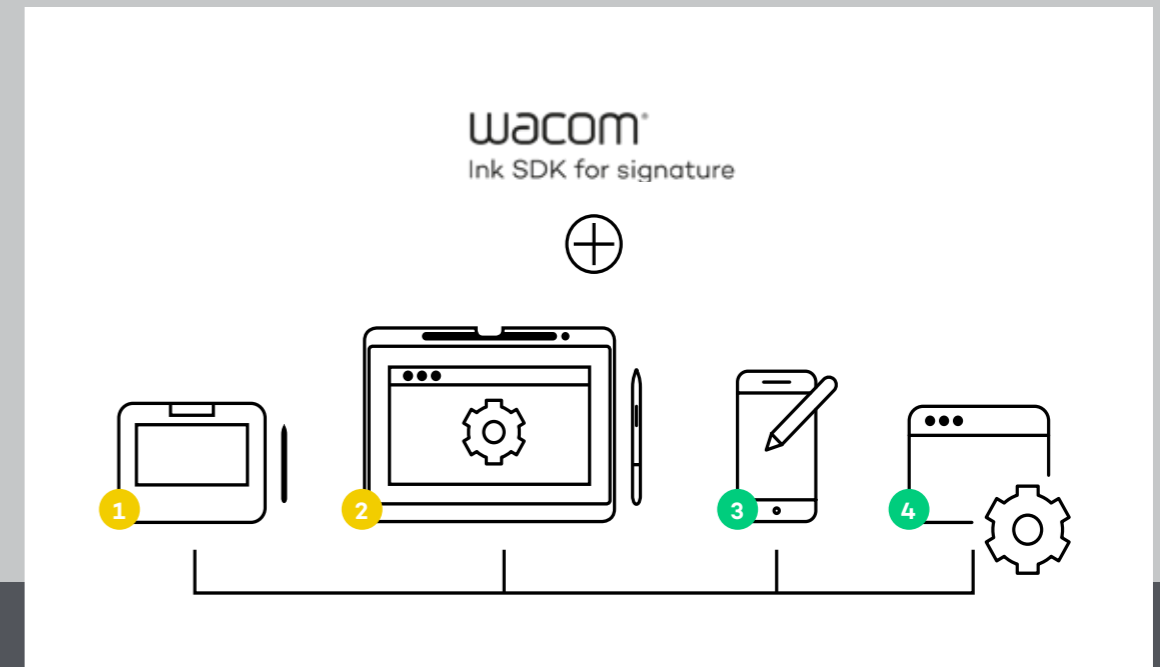
CAPTURA DE FIRMA EN DISPOSITIVOS MÓVILES

3 Captura de firma utilizando dispositivos móviles

- Entorno: Windows, iOS, Android
- Ejemplo de caso de firma: captura de firma con aplicaciones locales instaladas en dispositivos móviles
 - Hardware del lápiz digital: dispositivos de otros fabricantes compatibles con lápiz digital
 - Producto: WISDK¹ for signature Enterprise

4 Captura de firma mediante aplicación web

- Entorno: independiente del sistema operativo, el buscador debe ser compatible con WebAssembly
- Ejemplo de caso de firma: captura de firma desde un navegador
- Hardware del lápiz digital: dispositivos de Wacom y de otros fabricantes compatibles con lápiz digital
- Producto: WISDK¹ for signature Enterprise



Para mayor seguridad:
añadir el Wacom Ink SDK for verification

El Wacom Ink SDK for verification mejora el SDK para firma con un conjunto de herramientas de software que verifican la autenticidad de las firmas manuscritas con una precisión de hasta el 99 %. El SDK está diseñado para ser ligero y poder integrarse fácilmente. Además, el motor de verificación incluye una arquitectura de privacidad por diseño/seguridad por defecto que ayuda a las empresas a reducir drásticamente el fraude en firmas y los riesgos asociados a él.



Para obtener más información, escanee el código QR para acceder a la página web de Wacom Ink SDK for Verification.

¹ Wacom Ink SDK

² Vaya a las páginas 6 y 7 para conocer la diferencia entre las versiones Enterprise y Lite

Tecnología potente

Flujos de trabajo completos

CÓMO FUNCIONA EL KIT DE DESARROLLO DE SOFTWARE (SDK)

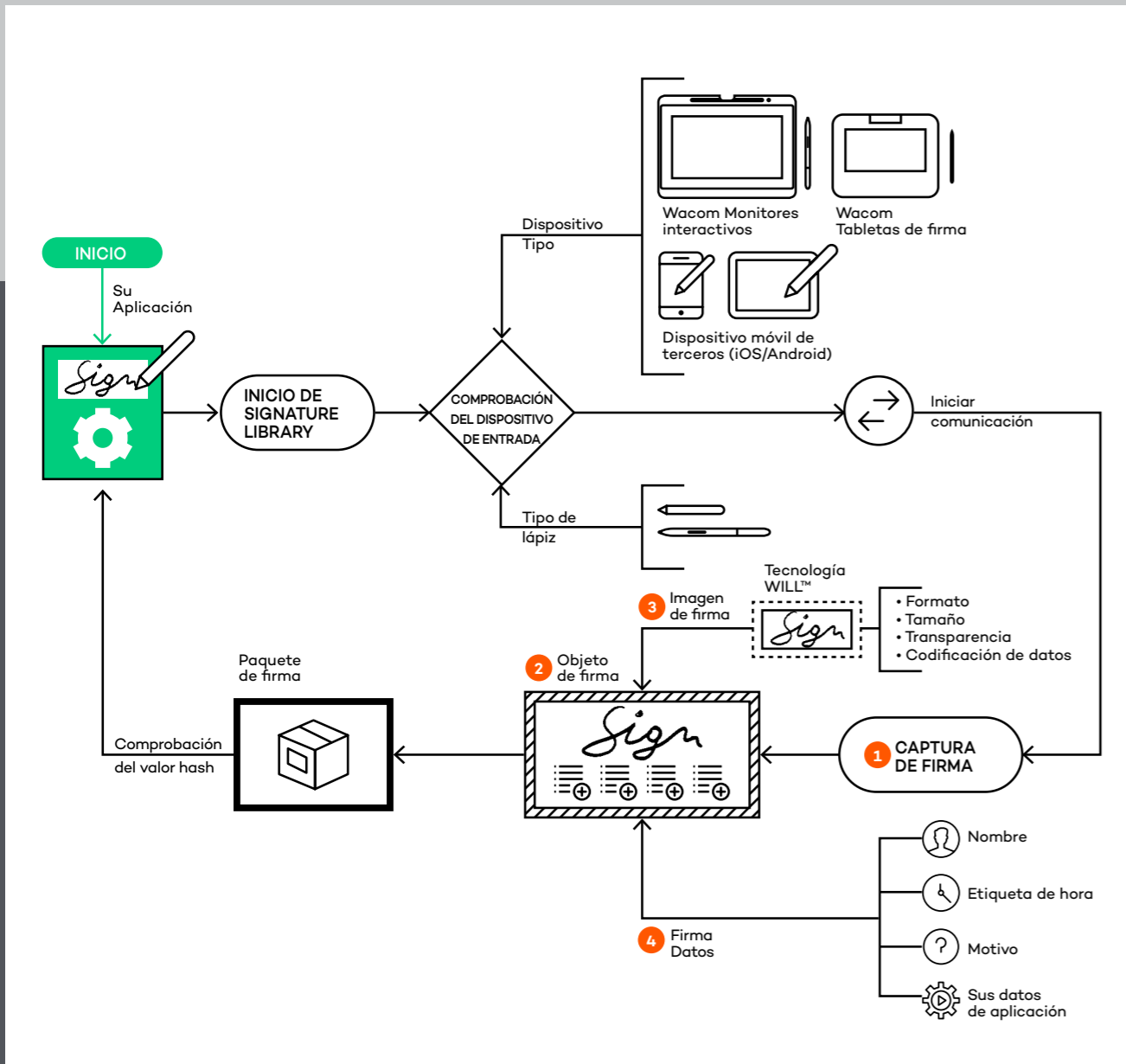
1 Captura de la firma

Una aplicación que utilice la Signature Library del kit de desarrollo de software ofrecerá un modo de iniciar la captura de firmas, por ejemplo, mostrando un botón de "Firma".²

- Esta función para la captura de firmas distingue la aplicación del tipo de dispositivo de entrada manuscrita.
- La Signature Library detecta el tipo de dispositivo conectado y, de manera automática, ejecuta el código necesario para establecer una comunicación.¹
- Independientemente del dispositivo, la Signature Library permitirá que la aplicación realice la captura de firma del mismo modo y que la muestre correctamente en el documento.

2 Objeto de firma

La Signature Library crea un objeto de firma para almacenar una firma capturada. Las firmas se pueden crear mediante una aplicación en formato FSS o ISO, tal y como estipula el estándar ISO/IEC 19794-7. Las firmas en formato FSS pueden almacenar información biométrica generada por el lápiz digital de Wacom, que podrá usarse para ayudar a verificar que dicha firma es auténtica. Las firmas ISO pueden guardarse en formato binario o XML. Para una mayor seguridad, ambos formatos pueden cifrarse de acuerdo con el estándar ISO/IEC 19794-7.



¹ La instalación de la Signature Library también incluye traducciones a idiomas comunes para Windows, iOS y Android.
² Para obtener más información, consulte la documentación en: developer-docs.wacom.com.

3 Imagen de firma

Se proporciona una API para, a partir de un objeto de firma, crear la imagen de firma. Pese a que los datos de firma no se visualizan de manera inmediata en la imagen, el SDK contiene una API que permite extraer el objeto de firma. Después, el objeto se puede utilizar para su tratamiento posterior, como la extracción de detalles de captura de firmas.

4 Datos de firma

La API se puede utilizar para extraer los datos específicos de firma, como el nombre, el motivo, la fecha y la hora u otros datos específicos de aplicación.

Un tipo de datos específicos de aplicación es el valor hash del documento que se puede incluir en los datos de la firma. Luego, la aplicación puede recalcular el hash y emplear la API del SDK para comparar los valores nuevos y guardados a fin de determinar si se ha introducido algún cambio en el documento desde el momento de la firma. Los resultados pueden utilizarse para indicar la validez de una firma dentro del documento.²



² Para obtener más información, consulte la documentación en: developer-docs.wacom.com.

Dos versiones

Gratuita y de pago

VERSIONES DE PRODUCTO

Wacom Ink SDK for signature está disponible en versión gratuita y de pago:

El Wacom Ink SDK for signature Enterprise contiene componentes para Windows, Android, iOS, Mac OS, Linux (mediante el componente SDK de JavaScript) y de integración web. Se puede utilizar con una amplia gama de dispositivos compatibles con el uso de lápices digitales de Wacom o de terceros, por lo que resulta adecuado para su uso en infraestructuras móviles, basadas en web y mixtas. La versión Enterprise requiere una licencia de pago.

El Wacom Ink SDK for signature Lite es una versión gratuita, solo para Windows y disponible únicamente para su uso con dispositivos de Wacom. Las aplicaciones web Signature Lite precisan que se instale el WISDK para firmas en el dispositivo local de Windows para las firmas basadas en web utilizando SigCaptX.

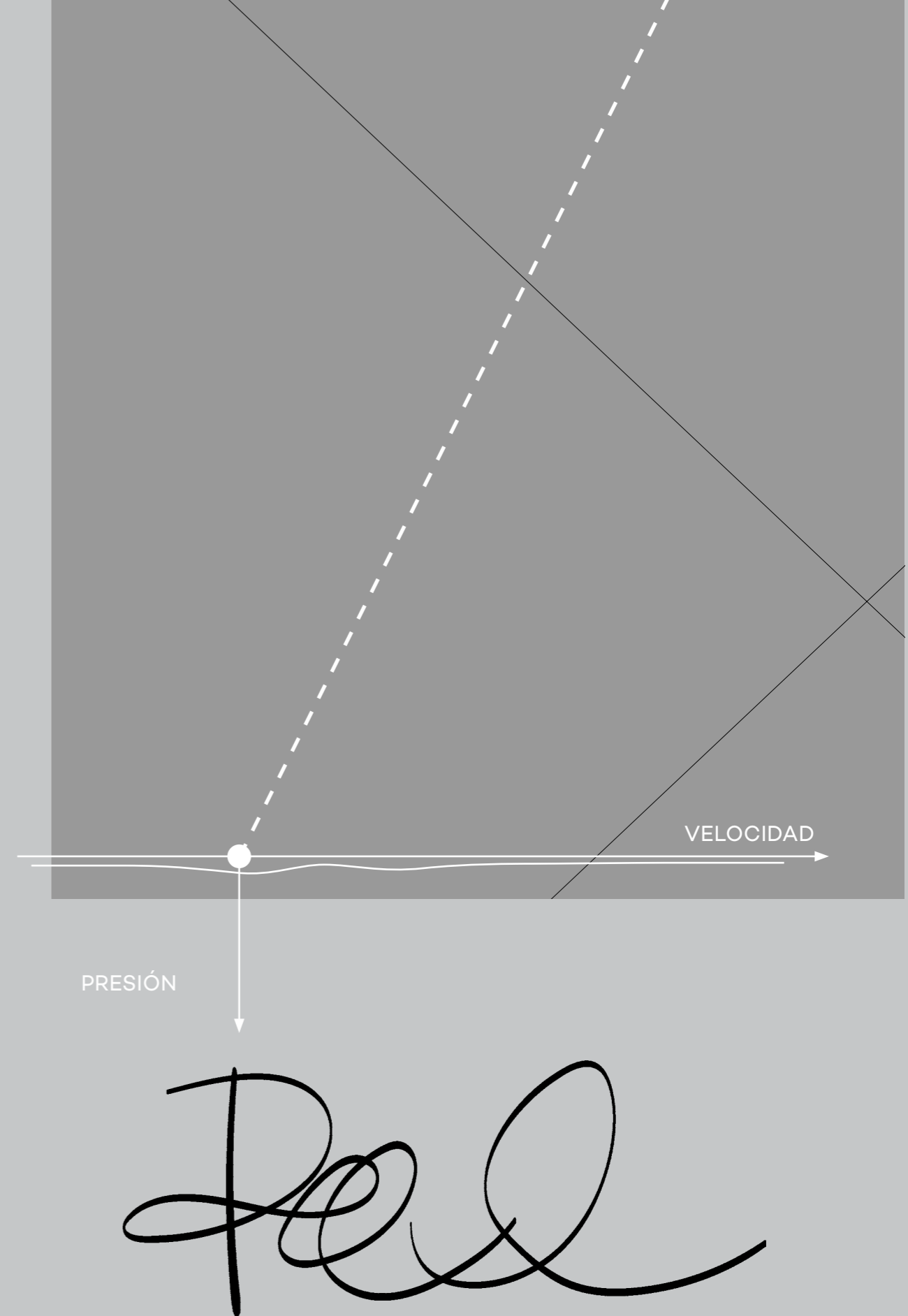
LICENCIAS

Wacom Ink SDK for signature Enterprise permite a los proveedores de soluciones adquirir una licencia única o una suscripción por equipo y año.

Características de la suscripción:

- Incluye múltiples aplicaciones comerciales
- No establece límites de ingresos por aplicación
- Ofrece asistencia técnica de primera calidad

Le invitamos a usar la versión Enterprise sin cargo durante un máximo de seis meses. Pasado este plazo le solicitaremos que adquiera una licencia única o una suscripción, o que pase a la versión Lite.



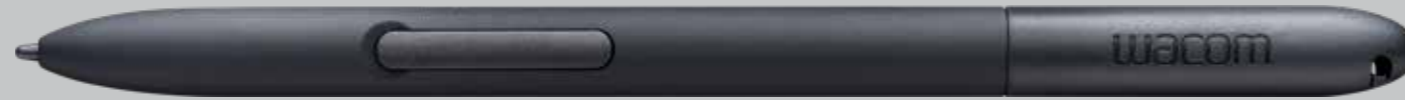
CARACTERÍSTICAS Y COMPONENTES

	Wacom Ink SDK for signature Enterprise					Wacom Ink SDK for signature Lite	
Posicionamiento	Permite la captura de firmas en todos los casos: móvil, web y mixto					Permite la captura de firmas en dispositivos Wacom	
Precios	Suscripción, licencia única					Gratis	
Componentes	Windows	JavaScript ¹	SigCaptX ²	iOS	Android	Windows	SigCaptX ²
Formato de firma							
Formato FSS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Formato ISO	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓
Cifrado	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓
Compatibilidad de los dispositivos							
Dispositivos Wacom	✓	✓	✓	—	—	✓	✓
Dispositivos de terceros	✓	✓	—	✓	✓	—	—
Compatibilidad con los sistemas operativos							
Windows	✓	✓	✓	—	—	✓	✓
iOS	—	✓	—	✓	—	—	—
Android	—	✓	—	—	✓	—	—
Linux	—	✓	—	—	—	—	—
MacOS	—	✓	—	—	—	—	—
Métodos de desarrollo							
Aplicación web	—	✓	✓	—	—	—	✓
Instalación en servidor	✓	—	—	—	—	✓	—
Instalación local	✓	—	— ²	—	—	✓	— ²
Captura de firma en el navegador							
MS Internet Explorer	—	—	✓	—	—	—	✓
MS Edge	—	✓ ¹	✓	—	—	—	✓
Chrome	—	✓ ¹	✓	—	—	—	✓
Firefox	—	—	✓	—	—	—	✓
El paquete incluye	<ul style="list-style-type: none"> • Wacom Ink SDK for signature para Windows, versión completa • SigCaptX para Windows • Wacom Ink SDK for signature para iOS • Wacom Ink SDK for signature para Android • Wacom Ink SDK for signature para JavaScript¹ 					<ul style="list-style-type: none"> • Wacom Ink SDK for signature para Windows, versión Lite • SigCaptX para Windows 	

¹El componente web JavaScript requiere que el navegador sea compatible con WebAssembly. Para una velocidad de captura adecuada, las capturas STU requieren WebHID. Para obtener toda la información sobre los navegadores compatibles, visite: caniuse.com/WebAssembly y caniuse.com/WebHID

²El componente web SigCaptX requiere instalación local de Wacom Ink SDK for signature para Windows

More human



More digital



Japan (HQ)

For more information please contact:

Wacom Co., Ltd. · Sumitomo Fudosan Shinjuku Grand Tower 31F, 35F,
8-17-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-6131, Japan
vm-info@wacom.co.jp · 03-5337-6706



Americas

For more information please contact / Pour de plus amples informations,
veuillez contacter / Para obtener información adicional, póngase en contacto
con: Wacom Technology Corporation · 1455 NW Irving Street, Suite 800 |
Portland, OR 97209 USA
esign@wacom.com · 1-503-525-3100



Europe, Middle East and Africa

For more information please contact / Pour de plus amples informations,
veuillez contacter / Para obtener información adicional, póngase en contacto
con: Wacom Europe GmbH · Zollhof 11-15, 40221 Düsseldorf, Germany
solutions@wacom.eu · +49 211 385 48 0



China

For more information please contact:

Wacom China Corporation · 518, West Wing Office, China World Trade Center,
No. 1 Jianguomenwai Avenue, Chaoyang District, Beijing 100004, China
e-signature@wacom.com · 400-810-5460

Hong Kong

For more information please contact:

Wacom Hong Kong Ltd. · Unit 1610, 16/F, Exchange Tower, 33 Wang Chiu Road
Kowloon Bay, Hong Kong
e-signature@wacom.com · +852 2573 9322



Australia

For more information please contact:

Wacom Australia Pty. Ltd. · Ground floor, Building 1, 3 Richardson Place,
North Ryde, NSW, 2113, Australia
Contactapbs@Wacom.com · +61 2 9422 6730

Korea

For more information please contact:

Wacom Korea Co., Ltd. · Rm #1211, 12F, KGIT Sangam Center, 402 Worldcup
Bukro, Mapo-gu, Seoul 03925, Korea
Contactapbs@Wacom.com · 080-800-1231

Singapore

For more information please contact:

Wacom Singapore Pte. Ltd. · 5 Temasek Boulevard, #12-09, Suntec Tower Five,
Singapore 038985, Contactapbs@Wacom.com · (503) 525-3100

India

For more information please contact:

Wacom India Pvt. Ltd. · 426, Tower B, DLF Building Jasola District Centre,
Mathura Road, New Delhi 110025 India, Contactapbs@Wacom.com
Customer Support: 000-800-100-4159, +91-11-47239412

WACOM® for Business

wacom.com/for-business

© 2021 Wacom Co., Ltd.