

Certificados de Firma de Código



Proteja el Código de Distribución y Aumente las Tasas de Descarga Eliminando las Advertencias de Seguridad

Los paquetes de software sin firma son susceptibles de sufrir manipulaciones, como, por ejemplo, inserciones de spyware o malware, razón por la cual la ejecución de estos códigos se desaconseja a los usuarios finales.

Descargar o ejecutar aplicaciones sin firma genera advertencias de seguridad alarmantes como «Desarrollador Desconocido».

Al firmar digitalmente el código se demuestra que el software firmado es legítimo, procede de un distribuidor de software conocido y garantiza que el código no ha sido manipulado una vez publicado. Las advertencias de seguridad que se muestran cuando el código está firmado se sustituyen por notificaciones con información sobre el desarrollador del software, lo que añade un nivel de confianza esencial para la aplicación.

Firma de Código Estándar x Firma de Código con Validación Extendida (EV)

Los Certificados de Firma de Código EV incorporan todas las ventajas de los Certificados de Firma de Código estándar y suman un nivel de seguridad superior que garantiza que la identidad del desarrollador es correcta y ha sido verificada.

- Este estricto proceso de inspección verifica más datos sobre el desarrollador, lo que complica la suplantación de la identidad del desarrollador legítimo y la obtención de una credencial falsificada.
- El reconocimiento inmediato por parte del filtro SmartScreen de Microsoft elimina los alarmantes mensajes de advertencia que se muestran a los usuarios finales informándoles de que la aplicación podría ser fraudulenta.

CAPACIDADES DE FIRMA

Los Certificados de Firma de Código de GlobalSign pueden usarse para firmar digitalmente código en cualquiera de las siguientes plataformas:

- Aplicaciones de Microsoft Windows y controladores Kernel
- Macros de Microsoft Office y VBA
- Applets de Java
- Adobe AIR
- Perfiles y apps locales de macOS

GlobalSign también ofrece certificado de firma de código privados para usos internos (p.ej., firma de firmware).

ALMACENAMIENTO DE CLAVES

- Dispositivo USB[^]
- HSM*
- Azure Key Vault

Comparación de características	Estándar	Validación ampliada (EV)
Información mostrada en el certificado	Nombre de la organización	Nombre de la organización Dirección de la organización Tipo de organización
Elimina las advertencias de seguridad del tipo "desarrollador desconocido"	✓	✓
Firma con validez permanente al aplicar el sellado de tiempo	Sellado de tiempo disponible y recomendado	Sellado de tiempo disponible y recomendado
Firma de un número ilimitado de aplicaciones	✓	✓
Compatible con las principales plataformas	✓	✓
Opciones de almacenamiento de claves privadas* [^]	Dispositivo USB cifrado (no incluido) HSM Microsoft Key Vault	Dispositivo USB cifrado (incluido) HSM Microsoft Key Vault
Reconocimiento inmediato con SmartScreen de Microsoft	No	✓

[^]Dispositivo USB no incluido con los pedidos de HSM o Azure Key Vault. Incluido solo en EV.

*Nota: El par de claves asociado con el certificado Code Signing (solicitud) debe almacenarse en un módulo de seguridad de hardware (HSM) certificado conforme al estándar FIPS 140-2 de Nivel 2 o superior.

Acerca de GlobalSign

GlobalSign es el proveedor líder de soluciones confiables de identidad y seguridad digital que permiten que pequeñas y grandes empresas en todo el mundo, además, proveedores de servicios en la nube y empresas innovadoras en el área de la Internet de las Cosas (IoT), aseguren las comunicaciones en línea, administren millones de identidades digitales verificadas y automaticen la autenticación y el cifrado. Su infraestructura de clave pública (PKI) escalable y sus soluciones de identidad respaldan los miles de millones de servicios, dispositivos, personas y cosas que componen la Internet de Todo (Internet of Everything – IoT).

EE.UU.: +1 877 775 4562
RU: +44 1622 766766
UE: +32 16 89 19 00

contacto@globalsign.com
www.globalsign.com

