

# Un enfoque moderno para la seguridad de las aplicaciones

## La Diferencia de Synopsys

Synopsys proporciona soluciones integradas que transforman la forma de crear y entregar software, acelerando la innovación y abordando al mismo tiempo los riesgos comerciales. Con Synopsys, sus desarrolladores pueden proteger el código tan rápido como lo escriben. Sus equipos de desarrollo y DevSecOps pueden automatizar las pruebas dentro de los procesos de desarrollo sin comprometer la velocidad. Y sus equipos de seguridad pueden gestionar el riesgo de forma proactiva y centrar los esfuerzos de remediación en lo que más importa a su organización. Nuestra experiencia inigualable le ayuda a planificar y ejecutar cualquier iniciativa de seguridad. Solo Synopsys ofrece todo lo que necesita para generar confianza en su software.

## Resultados y consideraciones

- **Diferenciación de ventas/competitiva:** a medida que las organizaciones actuales enfrentan la realidad de las violaciones de seguridad, como el reciente ataque de SolarWinds, más clientes y empresas se están dando cuenta de que están tan seguros como la empresa con la que están conectados. Es posible que algunos clientes y socios potenciales deseen analizar los procesos de seguridad de las aplicaciones antes de aceptar hacer negocios. A medida que más organizaciones adopten programas formales de seguridad de aplicaciones, la capacidad de proteger el software puede convertirse en un diferenciador competitivo.
- **Cumplimiento:** muchas regulaciones de cumplimiento, como PCI, HIPAA, GDPR, incluyen componentes de seguridad de aplicaciones. Además, una orden ejecutiva estadounidense de 2021 describió una serie de estándares y requisitos que se adoptarán para proteger a las agencias federales y u infraestructura de software.
- **Riesgo de ataque:** al determinar los objetivos de un programa AppSec, es importante recordar que las infracciones existen no solo debido a las vulnerabilidades en el código. Los desarrolladores pueden crear código completamente seguro sólo para ver la aplicación comprometida debido a la forma en que interactúa con otros sistemas. Las pruebas deben planificarse en consecuencia para aplicaciones con mayor riesgo debido a que son públicas o contienen datos confidenciales.
- **Experiencia:** Todos los modelos y estrategias del mundo no importarán si una organización no tiene la experiencia para ponerlos en práctica. Un programa de seguridad de aplicaciones exitoso requiere el talento y los recursos adecuados, junto con las soluciones adecuadas para ejecutar el programa. Cada equipo funcional necesita recursos dedicados y métricas y KPI específicos del negocio. Un programa de seguridad de aplicaciones exitoso requiere

- Velocidad y precisión, y pruebas integrales en toda la cartera de aplicaciones.

- Acceso al talento adecuado en seguridad de aplicaciones que pueda realizar pruebas manuales, bajo demanda y de alta fidelidad.

-Fuerte integración con procesos y herramientas de desarrollo para que las vulnerabilidades de seguridad se solucionen más rápido y se prevengan en el futuro.

Las organizaciones pueden adoptar un enfoque holístico para su programa AppSec solo cuando comprenden completamente los resultados comerciales deseados y sus limitaciones.

Las organizaciones pueden adoptar un enfoque holístico para su programa AppSec sólo cuando comprenden completamente los resultados comerciales deseados y sus limitaciones.



### Gobernar

Gestión de Activos y calificación de riesgo  
Cumplimiento normativo  
Mejores prácticas y métricas de AppSec

### Identificar

Mapeo de la superficie de ataque  
Escaneo continuo y automatizado  
Pruebas en un momento dado  
Reducir los falsos positivos

### Remediar

Servicios profesionales de Synopsys bajo demanda y soporte premium  
Aumento del personal  
aprendizaje electrónico

### Prevenir

Capacitación basada en hallazgos  
Modelado de amenazas  
Marcos de seguridad y estándares de configuración.  
Programa de escalado

## Poniéndolo todo junto

Un marco AppSec moderno permite a las organizaciones ir más allá de identificar y solucionar problemas de seguridad de aplicaciones en silos y les permite adoptar un enfoque funcional y holístico para su programa de seguridad de aplicaciones. Las organizaciones comienzan identificando las limitaciones y objetivos de su plan actual y luego evaluando un inventario de su programa basado en los cuatro componentes del marco.

Para cada componente, Synopsys ofrece los productos y la experiencia adecuados para ayudar a las organizaciones a avanzar al siguiente paso del marco. Desde identificar hasta remediar, prevenir y gobernar, las organizaciones que adoptan un marco de AppSec moderno pueden desarrollar e implementar aplicaciones rápidamente y tener éxito en el mercado rápidamente cambiante de hoy.