



SEGURIDAD DE APLICACIONES

CASO DE ESTUDIO BANCO MEXICANO

LA COMPAÑÍA

Antigüedad: 27 años

Empleados: 1500

Ubicación: Monterrey, N.L., México

Debido a que la compañía comenzó a operar hace más de 27 años, la diversidad de aplicaciones genera riesgos de seguridad informática

Ha logrado automatizar sus procesos brindando la mayoría de sus servicios financieros a sus clientes a través de una compleja red de sistemas in-house y legacy.

La diversidad de productos y clientes genera grandes retos en ciber seguridad: Desde mantener seguros los datos de sus clientes, hasta asegurar la continuidad operacional de manera segura de sus sistemas en todo momento.

EL PROBLEMA

Duración del Problema: 3 años

El crecimiento continuo de amenazas cibernéticas hizo que sea esencial generar confianza y credibilidad a sus clientes.

Por eso, es indispensable cumplir con los requerimientos de la CNBV referentes a ejecutar pruebas de seguridad de código y dinámicas a sus aplicaciones antes de cada liberación de una nueva versión.

LOS RETOS

- ▶ La solución de seguridad actual, no estaba operando debido a falta de licenciamientos y falta de skills para operarlo
- ▶ Era urgente automatizar sus análisis de código fuente para integrarlos a sus SDLC y a sus prácticas Devops
- ▶ Los directivos pensaban que la solución tecnológica con que contaban no servía y que requerían una nueva solución que si cumpliera con los requerimientos
- ▶ Era muy común que se hagan cuellos de botella en el SDLC.

LA SOLUCIÓN

El primer enfoque fue automatizar el proceso de pruebas de seguridad de aplicaciones con que se ejecutaban las pruebas.

1 Automatización

Se ejecutaron pruebas de código automáticas con integración e herramientas de integración y despliegue continuo

2 Gobierno

Se permitió centralizar y gestionar el estado de todas las aplicaciones y resultados de sus pruebas desde una consola web que permite el *gobierno general de la seguridad de aplicaciones*.

3 Autonomía

El cliente ha integrado sus pruebas de seguridad de código a su SDLC ejecutando pruebas de manera automática sin la participación de un especialista.

4 Dashboard

Se implementó un dashboard para dar visibilidad a los ejecutivos de la postura global de la seguridad de sus aplicaciones y del riesgo. Además de establecer políticas globales de seguridad de aplicaciones.

RESULTADOS

Duración del Proyecto: 2 meses

Se disminuyó drásticamente los costos asociados con el testing manual.

Se disminuyó radicalmente las vulnerabilidades en las aplicaciones.

Se brindó la tranquilidad de que las aplicaciones están protegidas ante un ciber ataque.

Se transformó el proceso de testing a un proceso automático y continuo.

Sus liberaciones no se detienen por la ejecución de pruebas de seguridad

Se redujeron los costos de correcciones debido a la integración del proceso de escaneo desde etapas tempranas de desarrollo.

Disminuyeron los tiempos de auditorías y cumplimiento.

El cliente no tuvo que adquirir una nueva solución, sólo actualizar lo que ya había adquirido previamente.

REFLEXIÓN

Los cibercriminales están a la orden del día y constantemente están viendo nuevas formas de romper con las barreras de seguridad de nuestros negocios. La pregunta es:

Y tu negocio ¿Está protegido?

HCL AppScan

- Se utilizó:
 - HCL AppScan Standard
 - HCL AppScan Source for Analysis
 - HCL AppScan Enterprise
 - HCL AppScan Source for Automation

HCL AppScan te permite automatizar el proceso de pruebas de seguridad de tus aplicaciones web. Te ayuda a disminuir los tiempos, riesgos y costos asociados a la gran cantidad de tareas manuales que te permite automatizar.

Al integrar HCL AppScan a tu proceso de desarrollo, la seguridad se hace parte integral de tu estrategia.

HCL AppScan es muy fácil y rápido de aprender e

Guillermo Cataneo
gcataneo@m3security.mx
Tel. +55 5985 2959

*It's all about prevention
It's all about cybersecurity
It's all about YOU*

