Quantum Servicios Ciberseguridad
3Q 2022

Contacto: info@cryptoblack.com

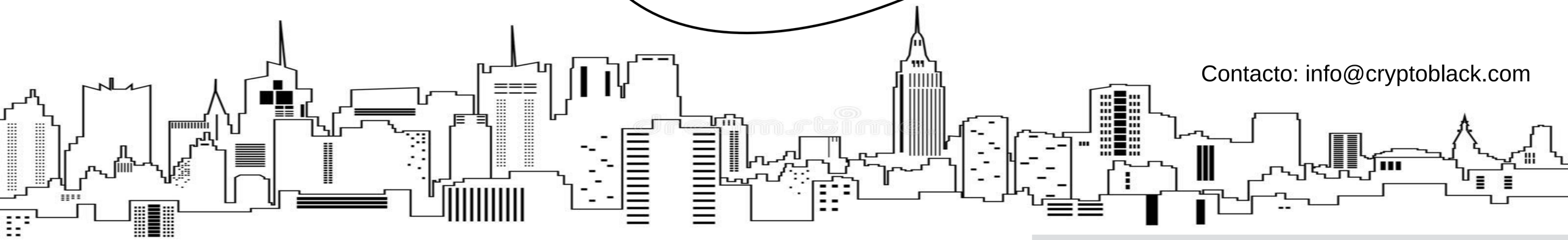
Versión 1.2d 3q-2022

CiberSeguridad En Aplicaciones

SERVICIOS AUDITORIA PERSONALIZADOS

Quantum Servicios Ciberseguridad
3Q 2022

1. Por qué nos necesita
2. Servicios que ofrecemos
3. Nuestra metodología
4. Como Trabajamos
5. Transferencia Know How



Contacto: info@cryptoblack.com

1.

Por qué Nos Necesita.

- El desarrollo seguro de software y aplicaciones supone tener en cuenta la seguridad desde el inicio del ciclo de vida de los mismos.
- Las vulnerabilidades de seguridad en el software generalmente son causadas por programadores o equipos con habilidades inadecuadas en el desarrollo de software seguro.
- Desafortunadamente, miles de diseñadores y expertos de TI en todo el mundo carecen de habilidades de seguridad precisamente porque la Ciberseguridad no era parte del programa de estudio que siguieron en la universidad.
- La infraestructura de TIC en expansión en todo el mundo está siendo construida por expertos en TI con una comprensión y experiencia de seguridad insuficientes.
- Esta es una situación que pone en riesgo a sus clientes y a los activos desarrollados en su empresa.
- A pesar de sus grandes habilidades en programación y diseño de TI, sin habilidades en seguridad, sus equipos de TI necesariamente construirán soluciones de TI vulnerables.
- Las auditorias sobre su software y la implementación del conocimiento adecuado, dentro de un ciclo de vida de desarrollo de software seguro (SDLC) es ahora mas importante que nunca.

Contacto: info@cryptoblack.com

2.

Servicios Que Ofrecemos

Recopilación de información
En esta fase se realizan pruebas de reconocimiento, metarchivos, enumeración de aplicaciones identificación de puntos de entrada, mapeo de rutas, mapa de arquitectura, etc.

Proceso de autenticación
Esta es una de las fases más importantes, se realiza la revisión de credenciales predeterminadas, bloqueo, bypass de autenticación, proceso de recordatorio de contraseña, pruebas de cache, fortaleza de contraseñas y recuperación, etc.

Pruebas de validación
Pruebas de Cross Site Scripting Reflejado, Cross Site Scripting almacenado, manipulación de archivos, SQL Injection, LDAP, XML, Xpath, IMAP/SMTP, inclusión de archivos locales, inclusión de archivos remotos, desbordamiento de buffer, etc.

Configuración y pruebas de despliegue
Entre otras se revisa la prueba de configuración de respuesta, extensiones de archivo, revisión de contenido antiguo u oculto, métodos http, pruebas de http strict transport security, políticas de dominio, etc.

Pruebas de autorización
Pruebas de recorrido en directorio, realización de bypass a esquema de autorización, escalamiento de privilegios, pruebas de inseguridad en referencias a objetos directos, etc.

Control de errores
Análisis de código de errores, verificación de errores por default, errores de programación, errores de despliegue, etc.

Gestión de identidad
Pruebas de identidad de la aplicación, proceso de registro de usuarios, aprovisionamiento de cuentas, enumeración de cuentas, usuarios por default, políticas de asignación, etc.

Gestión de sesiones
Verificación de omisión de sesiones, atributos de cookies, fijación de sesión, variables de sesiones, pruebas de Cross Site Request, funcionalidad en cierre de sesión, espera de sesión, sesión aleatoria y cifrado.

Contacto: info@cryptoblack.com

2.

Servicios Que Ofrecemos

Cifrado de aplicación
Pruebas de cifrado y transporte de datos por canal seguro, validación suplantación de ssl, prueba de relleno, validación de envío de información por canales nos cifrados, etc.

Pruebas del lado del cliente
Pruebas de DOM basado en Cross Site Scripting, ejecución de código malicioso JavaScript, inyección de código HTML, redireccionamiento a sitios maliciosos, inyección de CSS, pruebas de manipulación, pruebas de Cross Site FLASH, clickjacking, websockets, etc.

Auditoria en aplicaciones móviles
Ingeniería inversa código, comprobación ofuscación, seguridad en los endpoints, comunicación segura con backend, gestión del almacenamiento local, pruebas OWASP

Auditoria Cloud
Pruebas tradicionales bajo Cloud, consola, portal, cuentas de usuario, permisos IAM, lista de control y acceso, almacenamiento Cloud, Monitorización, Configuración de los despliegues, respuesta de los SIEM, IPS, IDS, Balanceadores, HIDS, HIPS, NIDS, NIPS, etc.

Adicionalmente

- Black-box & White-box
- Informes detallados de vulnerabilidades
- Asistencia en la remediación
- Asistencia en la toma de decisiones
- Implementación Pentesting OnPremise
- Formación SDLC OnPremise

Contacto: info@cryptoblack.com

3. Nuestra metodología

Estándares y Frameworks

- Information Systems Security Assessment Framework (ISSAF)
- Open Source Security Testing Methodology Manual (OSSTMM)
- Open Web Application Security Project (OWASP)
- Penetration Testing Execution Standard (PTES)
- Technical Guide to Information Security Testing and Assessment 800-115(NIST)
- Open Source Intelligence (OSINT)

Informe y Seguimiento

- Informe ejecutivo detallado donde se ofrece un resumen de nivel y en contexto.
- Resumen gráfico que muestra el número de vulnerabilidades altas, medias y bajas, medidas contra las categorías de riesgo o impacto y probabilidad.
- Pruebas de concepto y documentación técnica detallada que le permite recrear las vulnerabilidades
- Análisis técnico ordenado por riesgo, detallando la ruta de explotación, muestra de existencia y recomendación para su solución.
- Consejos claros de remediación para una mejora inmediata
- Recomendaciones estratégicas para una mejora a corto y largo plazo
- Cumplimiento regulatorio, medición de riesgos y costes.

Contacto: info@cryptoblack.com

3. Nuestra metodología

Nuestro equipo posee las certificaciones mas importantes de la industria para un correcto desempeño de su trabajo.

Contacto: info@cryptoblack.com

4. Como trabajamos

Pasos Habituales en nuestras auditorias

- Recopilación de las necesidades de auditoria.
- Estimación inicial de costes y tiempos de realización.
- Toma de contacto con entornos y aplicaciones a auditar.
- Estimación final de costes y tiempos de realización.
- Inicio de la auditoria.
- Presentación de informe inicial.
- Soporte y acompañamiento en la remediación.
- Auditoria Post Remediación.
- Presentación de informe final y conclusiones.

Trabajar con nosotros es fácil y claro. Se comienza al acordar un documento de alcance que resume exactamente qué debe ser testeado de modo que podamos ofrecer una estimación de coste y propuesta completa, identificando metas y áreas, así como cualquier tiempo de inicio y finalización que se requieran.
Nuestro equipo trabajara codo con codo con su Dpto. de TI para definir sus necesidades y establecer el enfoque adecuado.

Contacto: info@cryptoblack.com

5. Servicios De Transferencia Know How

Creemos que nadie como Ud. conoce su software y su negocio, por ello ofrecemos un servicio de transferencia de conocimiento destinado a Dptos. TI para que su equipo pueda realizar por si mismo sus futuras auditorias.

Ofrecemos los siguientes pasos de implantación y formativos:

- Identificación de necesidades formativas
- Formación en las áreas con carencias
- Implementación de herramientas TI
- Formación en la realización de auditorias internas
- Acompañamiento y soporte tras la implantación
- Formación adicional para la obtención de certificaciones.

Contacto: info@cryptoblack.com

Quantum Servicios Ciberseguridad
3Q 2022

"My message to companies that think they haven’t been attacked is: ‘You’re not looking hard enough.’“

James Snook, Deputy Director, UK Office for Cyber Security

Contacto: info@cryptoblack.com