

AUDITORÍA TÉCNICA DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

¿POR QUÉ HACER UNA AUDITORÍA TÉCNICA DE SEGURIDAD DE LOS DATOS?

La intensidad y sofisticación de los ciberataques dirigidos contra las empresas, con una precisión quirúrgica, y cuyos objetivos (pero no únicos) son el robo de información, ciberespionaje industrial, extorsión mediante secuestro de información o corte de servicio, etc., se incrementa día a día.

El alto coste, no sólo económico sino de imagen, estabilidad y servicio, que representan, unido a las graves repercusiones de los mismos en el conjunto de la sociedad, ha situado a la ciberseguridad como uno de los principales retos de las empresas y organizaciones de todo el mundo.

La ciberseguridad es un proceso más en la compañía y debe coexistir con una política de seguridad que afecte a todos los usuarios.

En esta nueva era digital que transforma no solo la relación con nuestros clientes, sino también en como gestionamos nuestros procesos, la seguridad de la información se ha convertido en uno de los principales retos para los negocios. En consecuencia, consideramos importante que conozca su exposición al riesgo TIC y descubrir, mediante esta auditoría, cual es la postura de seguridad de su empresa.

El Servicio de Auditoría técnica de Seguridad de la Información de ABF Ciberseguridad y Sistemas proporciona una evaluación independiente y objetiva, y dando a conocer el nivel de seguridad global de su organización, priorizando y planificando qué mejoras tienen que incorporarse para incrementar la ciberseguridad.

QUIÉNES SOMOS

ABF es una empresa nacida en 2016 con el propósito de ofrecer a sus clientes infraestructuras TIC robustas y confiables que garanticen la continuidad de sus negocios. En 2018, con la colaboración con el Instituto de Investigación en Ingeniería (I3A) de Aragón, dependiente de la Universidad de Zaragoza, comenzamos a desarrollar una plataforma destinada a incrementar la seguridad de los datos de las empresas y de las organizaciones considerados como uno de los activos más valiosos de las mismas.

Nuestra empresa posee la certificación ISO27001 y ENS (Esquema Nacional de Seguridad) que garantizan una alta calidad en nuestros procesos y productos.

Empleamos una metodología de trabajo basada en estándares reconocidos de buenas prácticas y adaptamos el proceso al cumplimiento de normas o certificaciones a las cuales la empresa pudiera estar sujeta.

Adaptamos los presupuestos al alcance del servicio y a las necesidades de cada proyecto.

CONTENIDO





TIPOS DE AUDITORÍA

Desde ABF, ofrecemos auditorías de caja negra, de caja gris o caja blanca:

El procedimiento recomendado es comenzar la auditoría en la modalidad de Caja negra, sin ningún tipo de credencial. De este modo revelamos lo que un ciberatacante, sin ningún tipo de credencial, puede llegar a conseguir y evidenciamos los puntos más débiles de la organización.

Caja negra

- Su empresa no comparte detalles de la infraestructura interna o información adicional que facilite el acceso a la misma.
- Una vez aceptada la propuesta y formalizado el encargo del trabajo, únicamente proporcionará las direcciones IPs de interés, garantizando que los objetivos facilitados son suyos o contratados para servicios de la compañía y no de terceros sobre los que no tiene control alguno.
- En este método el evaluador utiliza técnicas de descubrimiento e identificación, sin disponer de las credenciales, o no al menos facilitadas por el cliente.

Caja gris

- En las pruebas de caja gris, el evaluador tiene un acceso limitado a los sistemas y datos del usuario.
- En esta auditoría se evalúan los riesgos para la organización donde un empleado intenta acceder a información a la que no tiene acceso.

Caja blanca

- En las pruebas de caja blanca, el auditor tiene pleno acceso a la información de la infraestructura TI/OT y se realizan dentro de un entorno con credenciales donde se evalúa la seguridad del entorno sometido a prueba.

Fase 1, Definición del alcance: En esta fase definimos el alcance de la auditoría, en la que se acuerda y recoge los límites de la misma (infraestructuras, web, aplicaciones, código fuente, etc.). También se recoge los datos específicos como normativas a tener en cuenta, dispositivos, metodología a aplicar, y otras consideraciones que el cliente necesitare contemplar o ABF necesitase para su ejecución. En el presente documento, esta información se detalla en el apartado “Marco de actuación”.

Fase 2, Ejecución: De acuerdo a los elementos detallados en el “Marco de Actuación” se instala temporalmente Hypatia (i) en una máquina virtual de la red del cliente o en un appliance proporcionado por ABF.

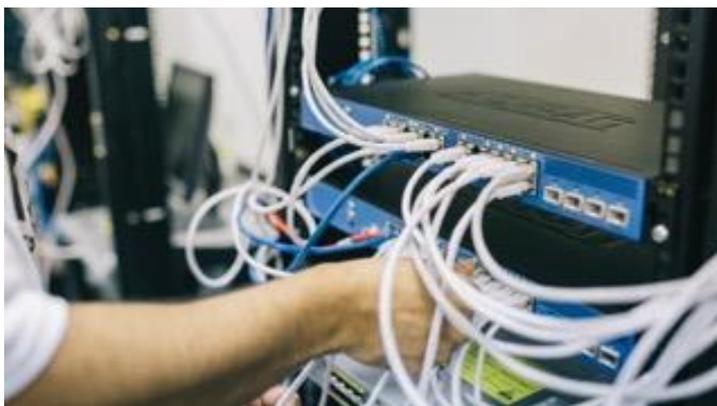
Durante un periodo aproximado de 3 semanas, Hypatia despliega una serie de agentes por la red encargados de la recolección de todas las evidencias de los dispositivos auditados.

Para finalizar, se documentarán los hallazgos realizados, se les asigna una métrica para su catalogación y clasificación y se incluye un plan de actuación. Esta fase tiene una duración estimada de 4 semanas.

Fase 3, Revisión de resultados: Revisión con el cliente de los resultados obtenidos, y resolución de dudas que pudiesen surgir para la correcta interpretación y entendimiento de la información reflejada.



A continuación, se solicitan credenciales al cliente para disponer de un acceso sin restricciones y sacar a la luz todas las vulnerabilidades existentes.



ABF CIBERSEGURIDAD Y SISTEMAS
PROTEGEMOS TUS REDES, PROTEGEMOS TUS DATOS

Tel: 941 10 70 80
comercial@abfsistemas.es
www.abfsistemas.es