

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE N. 001-2015-5E0100

1. NOMBRE DEL AREA

Oficina de Seguridad Informática.

2. RESPONSABLES DE LA EVALUACION

Roque Infantes Agreda

3. CARGO

Profesional II

4. FECHA

20 de febrero 2015

5. JUSTIFICACION

La Oficina de Seguridad Informática solicita la adquisición de una herramienta de intrusión que permita a los profesionales de seguridad informática ejecutar acciones para identificar y corregir vulnerabilidades que puedan ser empleadas para una intrusión no autorizada a la plataforma informática de la Institución. Estas acciones de aseguramiento permitirá incrementar los niveles de seguridad de los servicios informáticos y transacciones electrónicas que presta la institución a los contribuyentes y Operadores de Comercio Exterior a través de la plataforma informática y el portal www.sunat.gob.pe.

6. ALTERNATIVAS

En la exploración tecnológica del mercado se analizaron las siguientes herramientas:

Herramientas de test de intrusión (penetration test)

- Core Impact pro
- Immunity Canvas



7. ANALISIS COMPARTIVO TECNICO

Para cada uno de los productos seleccionados se han evaluado los atributos mínimos que la solución debe contemplar, en el siguiente cuadro se muestran los puntajes de cada atributo:

	Puntaje Max. 100 puntos	CORE IMPACT	IMMUNITY CANVAS
ATRIBUTOS INTERNOS	40	40	40
Funcionalidad: Interoperabilidad El software debe ser compatible con el hardware ofertado y debe permitir realizar un test de penetración sobre un rango mínimos de 250 dispositivos.	10	10	10
Funcionalidad: Adecuación El software debe ser capaz de permitir realizar una secuencia de ataques, desde la obtención de la información, hasta la ejecución y explotación de la vulnerabilidad y del ataque.	10	10	10
Funcionalidad: Exactitud Debe identificar vulnerabilidades sobre los diferentes recursos informáticos de la red.	10	10	10
Funcionalidad: Exactitud Debe contar con exploits que permitan probar si la vulnerabilidad detectada es un riesgo alto de seguridad para la red.	10	10	10
ATRIBUTOS EXTERNOS	30	30	30
Funcionalidad: Interoperabilidad Debe instalar un agente de un equipo comprometido y permitir ejecutar adicionales ataques desde ese equipo.	10	10	10
Funcionalidad: Exactitud Debe incluir la generación de reportes de los resultados.	10	10	10



Capacidad de mantenimiento: Conformidad de la facilidad de mantenimiento. Soporte directo del fabricante.	10	10	10
ATRIBUTOS DE USO	30	30	30
Productividad: Debe permitir crear macros, para automatizar tareas.	6	6	6
Productividad: Pruebas de intrusión para identificar deficiencias en aplicaciones web, web servers y bases de datos asociadas.	6	6	6
Productividad: Pruebas de intrusión para servidores y estaciones de trabajo, servidores y servicios de seguridad (Antivirus, anti-phishing, anti malware, IPS/IDS y otros.	6	6	6
Productividad: Pruebas de intrusión contra redes wireless.	6	6	6
Eficacia: Identificar vulnerabilidades que permitan acceso no autorizado a la red.	6	6	6
PUNTAJE TOTAL	100	100	100



8. ANALISIS COMPARTIVO DE COSTO

Los costos de cada herramienta se muestran en cuadro adjunto:

HERRAMIENTA DE TEST DE INTRUSION	CORE IMPACT	IMMUNITY CANVAS
Provisión, instalación, configuración, puesta en producción, capacitación. Garantía de Buen funcionamiento mantenimiento y soporte de la herramienta 3 años. Incluye Hardware.	179,400.00	158,100.00
TOTAL Nuevos Soles S/. No incluye IGV.	179,400.00	158,100.00



9. CONCLUSION

Las dos herramientas analizadas cumplen con los requisitos mínimos requeridos. Por lo tanto se recomienda realizar un proceso de adquisición por concurso en la que participen las herramientas evaluadas además de cualquier otra herramienta que satisfaga los requerimientos exigidos.

10. FIRMAS


Cod: 4478

