

Definición de tema

Honeypot

86.36 / 66.69 Criptografía y Seguridad Informática
Segundo cuatrimestre de 2021
Grupo 02

Integrante	Padrón	Mail
Di Maria Franco Martin	100498	fdimaria@fi.uba.ar
Fernandez Olivia	99732	oferandez@fi.uba.ar
Hortas Cecilia	100687	chortas@fi.uba.ar
Pastine Casimiro	100017	cpastine@fi.uba.ar

1. Introducción

Un honeypot es un señuelo dentro de una red informática con el fin de atraer ciberdelincuentes, detectarlos y de esta forma evitar que la intrusión llegue a los equipos productivos, por fuera de eso no tiene absolutamente ninguna función real para la infraestructura más que la mencionada.

Se puede categorizar un honeypot según su finalidad:

- Producción: desviar al atacante de los equipos productivos.
- Investigación: recolectar información para identificar las herramientas y acciones de los ciberdelincuentes de forma tal de mejorar la infraestructura informática de la organización.

2. Objetivo

Esta planificación tiene el propósito de presentar el tema de seguridad informática a desarrollar, y describir los lineamientos generales del plan de trabajo que se va a seguir para realizar el Informe Final. Además, también se detallará la bibliografía en la cuál se hará base para llevar a cabo la investigación.

3. Resumen

Se analizan los diferentes tipos de Honeypots existentes: características, ventajas, desventajas, casos de uso y ejemplos comerciales y no comerciales. A partir de esta investigación se realiza una prueba de concepto para mostrar su uso e implementación.

4. Prueba de concepto

Se desarrollará a modo de prueba de concepto dos honeypots a fin de compararlos entre sí.

- El primer honeypot a implementar se tratará de un form con campos ocultos a fin de detectar qué ips son las que llenaron dichos campos, extraer información de las mismas y luego ignorar sus requests.
- El segundo honeypot a desarrollar resulta un sistema con un puerto abierto cuyo único fin es detectar las conexiones de agentes maliciosos y poder extraer información de los mismos.

5. Plazos

- 22/10/21 Definición de tema
- 19/11/21 Entrega de informe de avance
- 10/12/21 Entrega de informe de trabajo

6. Bibliografía

- <https://simplicable.com/new/honeypot>
- <https://latam.kaspersky.com/resource-center/threats/what-is-a-honeypot>
- <https://www.cse.wustl.edu/jain/cse571-09/ftp/honey/#sec4.4>

- <https://www.logixconsulting.com/2020/06/22/production-vs-research-honeypots-whats-the-difference/>
- <https://www.guardicore.com/blog/high-interaction-honeypot-versus-low-interaction-honeypot-comparison/>
- <https://web.archive.org/web/20171225152116/http://www.honeypots.net/honeypots/products>