

Proyecto 3

Asistente de configuración de sensores.

Se requiere un programa en línea de comandos que asista en la recolección de parámetros para la configuración de equipos honeypot.

Al ejecutar el programa se mostrará un menú con las siguientes opciones:

- 1) Configurar parámetros del sensor
- 2) Consultar los parámetros actuales
- 3) Salir

Dentro de la primera opción se encontrará un submenú con las opciones que se indican a continuación:

- 1) Configurar Dionaea
- 2) Configurar Cowrie
- 3) Configurar Red
- 4) Salir

Para la configuración de Dionaea se solicitará un identificador y una contraseña, una vez obtenidos estos datos desde el teclado, realizar la inserción o reemplazo de estos valores dentro del archivo de configuración del Honeypot. (Se anexa archivo de configuración).

Para la configuración de Cowrie se solicitará un identificador y una contraseña, una vez obtenidos estos datos desde el teclado, realizar la inserción o reemplazo de estos valores dentro del archivo de configuración del Honeypot. (Se anexa archivo de configuración).

Para la configuración de la red se requiere que estos datos se guarden en el archivo `/etc/network/interfaces`. Estos datos se solicitarán desde el teclado. Se debe validar que los datos ingresados correspondan correctamente con una dirección IP, máscara de red y Gateway (usar expresiones regulares para la validación).

Cada vez que se ingresen los datos desde este programa se deben actualizar los valores antiguos en los archivos por los recién ingresados. Se debe validar todas las entradas para evitar errores en la ejecución.