

Algoritmo analizar

1.Importamos la biblioteca `nmap`

2. Definimos la función `obtener_puertos_abiertos(archivo)`

2.1 toma el nombre de un archivo como entrada.

2.1.1 Lee el archivo, que contiene una lista de números de puerto separados por comas.

2.2 Crea una lista `puertos_abiertos`

2.2.1 retorna los puertos abiertos encontrados.

2.2.2 usa el `FileNotFoundError` si el archivo no se encuentra puertos abiertos y devuelve una lista vacía.

3. Definimos la función `analizar_vulnerabilidades(ip, puertos)`

3.1 Toma una dirección IP y una lista de puertos como entrada.

3.1.1 Definimos `scanner` de tipo `nmap.PortScanner()`.

3.2 creamos una lista vacía

3.2.2 Utilizamos un el ciclo `for` para iterar sobre cada puerto en la lista `puertos`.

3.2.3 se hace un análisis de vulnerabilidades utilizando el método `scan()` para cada puerto.

3.3 se usa un `if` i se encuentran vulnerabilidades y agrega los detalles de cada vulnerabilidad al resultado del puerto.

3.4 se usa `else` Si no se encuentran vulnerabilidades, agrega un mensaje diciendo que no se encontraron al resultado del puerto.

3.5 Agrega el resultado del puerto a la lista `resultados`.

3.6 se usa las excepciones `nmap.nmap.PortScannerError` y `Exception`, devolviendo un mensaje de error apropiado en cada caso.

4 imprime la lista donde se guardó la información de cada puerto.

5 fin