

Anexos



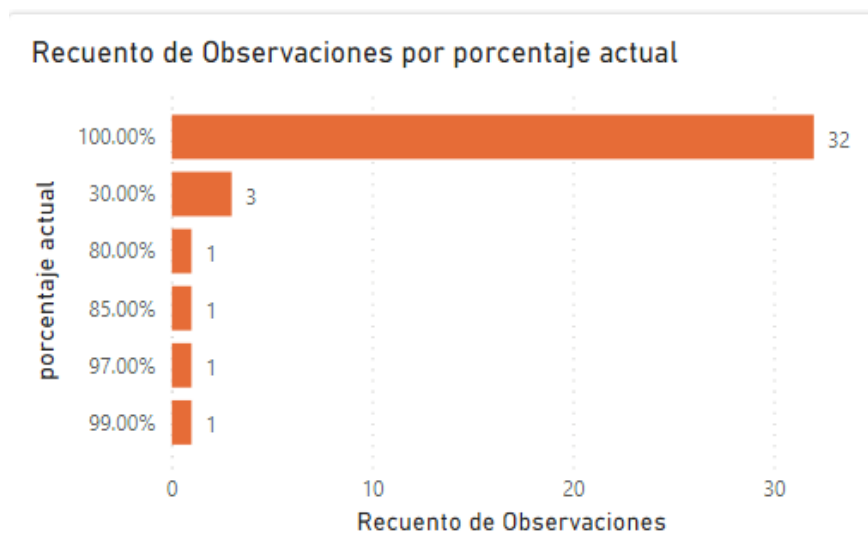
Desarrollo de script para la obtención de datos

```

1. import openpyxl
2. import re
3. from tabulate import tabulate
4. import matplotlib.pyplot as plt
5. import pandas as pd
6.
7. wb = openpyxl.load_workbook('prueba.xlsx')
8. hoja = wb['FFIEC - Ciberseguridad']
9.
10.    columnas = {'columna_c': list(hoja.columns)[2],
11.               'columna_i': list(hoja.columns)[13],
12.               'columna_m': list(hoja.columns)[12],
13.               'columna_r': list(hoja.columns)[17]}
14.
15.    datos_i = []
16.    datos_c = []
17.    numeros = []
18.    datos_m = []
19.    datos_r = []
20.

```

```
21.     for celda_i, celda_c, celda_m, celda_r in zip(columnas['columna_i'][8:], columnas['columna_c'][8:], columnas['columna_m'][8:], columnas['columna_r'][8:]):
22.
23.         if not celda_i.value or not celda_c.value or not celda_m.value:
24.             break
25.         # Convertir el valor de la celda I a porcentaje y formatearlo como una cadena de texto con dos decimales
26.         valor_i_como_porcentaje = "%.2f%%" % (celda_i.value * 100)
27.         valor_m_como_porcentaje = "%.2f%%" % (celda_m.value * 100)
28.         # Añadir los valores de las celdas a las listas
29.         datos_i.append(valor_i_como_porcentaje)
30.         datos_c.append(celda_c.value)
31.         datos_r.append(celda_r.value)
32.         datos_m.append(valor_m_como_porcentaje)
33.
34.     for valor in datos_c:
35.         # La expresión regular '\d+' busca uno o más dígitos
36.         numeros_en_valor = re.findall('\d+', valor)
37.         # Añadir los números a la lista
38.         numeros.extend(numeros_en_valor)
39.         # Guardar Datos en un data Frame
40.         data = {'Codigo de observacion': numeros, 'porcentaje anterior': datos_m, 'porcentaje actual': datos_i, 'Estado': datos_r}
41.         df = pd.DataFrame(data)
42.         # Crear csv Con los datos obtenidos
43.         df.to_csv('Observaciones.csv', index=False)
```

Resultados obtenidos para la elaboración del reporte.

Pruebas de funcionamiento de VPN

Type : Disabled

Phase 2 Selectors

Name	Local Address	Remote Address
VPN_CENTRO_Ph2-1	192.168.0.0/255.255.255.128	192.168.10.0/255.255.255.192
VPN_CENTRO_Ph2-2	192.168.7.0/255.255.255.240	192.168.10.0/255.255.255.192
VPN_CENTRO_Ph2-3	192.168.2.0/255.255.255.128	192.168.10.0/255.255.255.192
VPN_CENTRO_Ph2-4	172.24.14.7/255.255.255.255	192.168.10.0/255.255.255.192
VPN_CENTRO_Ph2-5	172.24.14.250/255.255.255.255	192.168.10.0/255.255.255.192
VPN_CENTRO_Ph2-6	7.1.4.93/255.255.255.255	192.168.10.0/255.255.255.192
VPN_CENTRO_Ph2-7	7.1.4.94/255.255.255.255	192.168.10.0/255.255.255.192
VPN_CENTRO_Ph2-8	192.168.5.0/255.255.255.0	192.168.10.0/255.255.255.192
VPN_CENTRO_Ph2-9	192.168.6.0/255.255.255.0	192.168.10.0/255.255.255.192
VPN_CENTRO_Ph2-10	192.168.190.0/255.255.255.240	192.168.10.248/255.255.255.248
VPN_CENTRO_Ph2-11	11.15.1.35/255.255.255.255	192.168.10.0/255.255.255.192
VPN_CENTRO_Ph2-25	192.168.168.0/255.255.255.0	192.168.10.0/255.255.255.192
VPN_CENTRO_Ph2-30	192.168.1.0/255.255.255.128	192.168.10.0/255.255.255.192
VPN_CENTRO_Ph2-31	10.121.240.64/255.255.255.192	192.168.10.0/255.255.255.192

Edit Phase 2

Name: VPN_CENTRO_Ph2-1

Comments:

Local Address: Subnet

Remote Address: Subnet

▼ Advanced...

Phase 2 Proposal

Encryption: AES256 Authentication: SHA256 ➕ Add

Enable Replay Detection ☒

Enable Perfect Forward Secrecy (PFS) ☐

Local Port: All ☒

Remote Port: All ☒

Protocol: All ☒

Autokey Keep Alive ☒

Auto-negotiate ☒

Key Lifetime: Seconds

Pruebas de segmentación de red

CA Command Prompt

```
C:\Users\ALICHA01-610>hostname && ipconfig
SRVDESBDBIG

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Ethernet0:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::d5a7:184a:7145:7727%7
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.9.15
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.128
    Default Gateway . . . . . : 192.168.9.1

C:\Users\ALICHA01-610>ping 192.168.110.21

Pinging 192.168.110.21 with 32 bytes of data:
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.

Ping statistics for 192.168.110.21:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
```

```
Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
Estadísticas de ping para 10.121.94.0:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 0, perdidos = 4
    (100% perdidos),

C:\Users\Administrador>ping 10.230.237.14

Haciendo ping a 10.230.237.14 con 32 bytes de datos:
Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
Tiempo de espera agotado para esta solicitud.

Estadísticas de ping para 10.230.237.14:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 0, perdidos = 4
    (100% perdidos),

C:\Users\Administrador>ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Ethernet:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . : bancompartir.local
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::d5dc:2cac:3b16:bd73%5
    Dirección IPv4. . . . . : 192.168.110.21
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.224
    Puerta de enlace predeterminada . . . . : 192.168.110.1

C:\Users\Administrador>ping 192.168.9.38

Haciendo ping a 192.168.9.38 con 32 bytes de datos:
Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
Tiempo de espera agotado para esta solicitud.

Estadísticas de ping para 192.168.9.38:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 0, perdidos = 4
    (100% perdidos),

C:\Users\Administrador>
```

Pruebas de Gestión de incidentes

Aranda Service Desk

Incidentes Proyecto: Soporte Funcional y

Buscar por No. Caso Vistas: Seleccione + Nuevo Editar Ver

Mis casos Mis grupos Del proyecto Cerrados Próximos a vencer Todos

Acciones	No. Caso	Id compuesto	Asunto	Fecha de registro	Estado	Categoría
	251	PM-487093-1-251	REF 69619 PM 251 after ajs mant...	13/10/2022 10:20:14	EN PRUEBAS	Ajuste de De
	215	PM-470563-1-215	APOTSYS HEISOHN 263172 CA 2...	31/08/2022 14:28:49	SUSPENDIDO	Ajuste de De
	128	PM-450789-1-128	REF 67024 CA INC 122029 Error...	31/05/2022 15:02:05	CERTIFICACION	Ajuste de De
	95	PM-448482-1-95	REF 66763 CA 122483 crecimien...	17/05/2022 16:41:59	EN PRUEBAS	Ajuste de De
	91	PM-448271-1-91	Goanywhere CA 269951 -Reporte...	16/05/2022 16:57:02	SUSPENDIDO	Ajuste de De

Convenções: Vencidos Próximos a vencer

1 - 5 de 5 registros

Aranda Service Desk

Requerimientos de servicio Proyecto: Soporte Funcional y

Buscar por No. Caso Vistas: Seleccione +

Mis casos Mis grupos Del proyecto Por aprobar Cerrados Próximos a vencer Todos

Acciones	No. Caso	Id compuesto	Asunto	Fecha de registro	Estado	Categoría
	284327	RF-480743-1-284327	Soporte Captaciones/Garantías ...	24/10/2022 15:16:22	REGISTRADO	
	284236	RF-480517-1-284236	Soporte de Aplicativos >> Solot...	24/10/2022 10:03:24	EN PROCESO	
	283153	RF-487397-1-283153	Soporte de Aplicativos >> Solot...	13/10/2022 18:24:28	SUSPENDIDO	