

Informe sobre incidentes de ciberseguridad:

Análisis de tráfico de red

Parte 1: Proporciona un resumen del problema encontrado en el registro de tráfico DNS e ICMP.

Tras la denuncia de varios usuarios hemos comprobado la imposibilidad de poder acceder a nuestro sitio. El error que aparece en pantalla y que nosotros también hemos comprobado es “puerto de destino inalcanzable”
Analizando la situación con tcpdump nos hemos encontrado con:
El puerto afectado es el 53.
Al no poder acceder a este puerto no se puede obtener la dirección ip para poder acceder al sitio,
También se nos muestra en el análisis que los paquetes ICMP se enviaron dos veces más, pero se recibió el mismo error

Parte 2: Explica tu análisis de los datos y proporciona una solución para implementar

Resumiendo nuestro análisis el problema esta en el acceso a este puerto. Este puerto es importante para solucionar los problemas de dominio a direcciones IP. La inaccesibilidad puede deberse por diversa razones y dependiendo de las razones entre ellas problemas en la configuración del servidor DNS, bloqueos por firewall o incluso los fallos en el servicio DNS,

Algunas soluciones:

- Verificar del servidor del DNS:
- Confirmar que el servidor DNS en la dirección IP 203.0.113.0 está en funcionamiento.
- Asegurar que el puerto 53 está activo.
- Revisar configuración de red y firewall.
- Probar con un servidor DNS alternativo.