SEGURIDAD DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Área personal / Mis cursos / SEGURIDAD DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN / Unidad 1 - Introducción a la Seguridad Informática

/ Foro referente a la Sub-Unidad

0

Buscar en los foros



Foro referente a la Sub-Unidad

Marcar como hecha

Configuraciones

Mostrar respuestas anidadas

Se ha alcanzado la fecha límite para publicar en este foro, por lo que ya no puede publicar en él.

Foro referente a la Sub-Unidad

Tuesday, 9 de May de 2023, 22:06

¿POdría dar un ejemplo referente a ataques de Negación de Servicios?

Enlace permanente



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de VILMA PATRICIA RAMIREZ AGILA - Thursday, 11 de May de 2023, 21:01

Un ejemplo de un ataque de Negación de Servicio (DoS) podría ser el envío de una gran cantidad de solicitudes simultáneas a un servidor web con el objetivo de sobrecargarlo y hacer que deje de responder a solicitudes legítimas de los usuarios. Esto podría hacer que el sitio web se vuelva inaccesible o presente una disminución significativa en su rendimiento.

> Enlace permanente Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de ADRIANA GEOVANINA VELASTEGUI SANDOVAL - Thursday, 11 de May de 2023, 21:05

Un ejemplo de ataque de negación de servicio, cuando el proveedor de servicios de DNS Dyn fue víctima de un ataque DDoS masivo, el cual causó interrupciones en los servicios de varios sitios web importantes, como Twitter, Spotify y Airbnb, entre otros.

> Enlace permanente Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de KEVIN JAVIER GALARZA CHILAN - Thursday, 11 de May de 2023, 21:05

Un ejemplo de Negación de Servicios sería un ataque de saturación de recursos, el atacante dirige una gran cantidad de solicitudes legítimas al servidor objetivo, consumiendo todos sus recursos, como CPU, memoria o conexiones y dejándolo inutilizable para los usuarios legítimos.

Enlace permanente

Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de JOSE ALBERTO PEREZ PILOSO - Thursday, 11 de May de 2023, 21:08

Ejemplo ataque de inundación UDP, este en particular satura el recurso de destino con solicitud de paquetes "eco" ICMP (más conocido como ping), básicamente se trata de enviar paquetes de solicitud sin esperar los paquetes de respuesta. Este tipo de ataque puede consumir tanto ancho de banda saliente y entrante. Los ataques mediante ICMP flood pueden ser detenidos gracias a la configuración de Listas de Control de Acceso (ACL's) en routers y switches.

Enlace permanente

Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de <u>CZISKA WALESKA MORAN ARMIJOS</u> - Thursday, 11 de May de 2023, 21:10

Imaginemos que una empresa de alojamiento web ofrece servicios de alojamiento a sus clientes y tiene varios servidores dedicados para ejecutar sus sitios web.

Un atacante malintencionado podría enviar un gran número de solicitudes a los servidores, superando la capacidad de procesamiento de los mismos, lo que provocaría una sobrecarga del sistema y una interrupción del servicio. Como resultado, los sitios web alojados en los servidores no estarían disponibles para los visitantes y clientes, lo que podría causar pérdidas económicas y dañar la reputación de la empresa.

Enlace permanente Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de ISAAC ROBERTO GOMEZ JUNCO - Thursday, 11 de May de 2023, 21:10

Un sitio web de comercio electrónico que es muy popular durante la temporada de vacaciones recibe un ataque DDoS de un grupo de hackers. Los hackers lanzan una gran cantidad de tráfico hacia el sitio web, inundando el servidor con solicitudes falsas y abrumando el ancho de banda del servidor. Como resultado, el sitio web se ralentiza y finalmente se vuelve inaccesible para los usuarios legítimos. Como consecuencia, el sitio web pierde ventas y su reputación se ve dañada.

Los ataques DDoS pueden ser devastadores para las empresas que dependen de sus sistemas en línea. Por lo tanto, es importante que las empresas tomen medidas de seguridad proactivas para proteger sus sistemas y datos contra este tipo de amenaza. Estas medidas pueden incluir el uso de servicios de mitigación de DDoS, la implementación de políticas de seguridad de red y la educación de los empleados sobre las mejores prácticas de seguridad.

Enlace permanente Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de FERNANDO ANDRE SANCHEZ MOREIRA - Thursday, 11 de May de 2023, 21:11

Un ejemplo de ataque DoS puede ser cuando un artista anuncia un concierto en una ciudad. Los fanáticos van a intentar conseguir los boletos a través de la pagina oficial de ventas del mismo. El atacante puede aprovechar la situación para enviar múltiples solicitudes de ingreso al servidor de la pagina, provocando un alto trafico, y como consecuencia el servidor colapsa y los tiempos de respuesta serian eternos o simplemente la pagina dejaría de funcionar hasta que el trafico disminuya.

Enlace permanente Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de <u>ANGELY ALEXY ARGUELLO PERALTA</u> - Thursday, 11 de May de 2023, 21:12

Puede ser al momento en que se satura un servidor con una grande cantidad de paquetes, permitiendo que un actor malicioso sea capaz de sobrecargar la capacidad del servidor, lo que provocaria una denegación de servicio.

Enlace permanente Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de <u>LUIS ROMARIO CABALLERO ARBOLEDA</u> - Thursday, 11 de May de 2023, 21:13

un ejemplo fue el Ataque DDoS que tumbó Yahoo!, Amazon, eBay y muchos otros portales (2000) En 2000, el adolescente canadiense Michael Calce, más conocido por su nick MafiaBoy, lanzó un ataque masivo que terminó tumbando portales tan importantes como Yahoo!, Dell, CNN o eBay entre muchos otros.

Con apenas 15 años en aquel entonces, el ánimo del joven Michael no era conseguir dinero como los ciberdelincuentes actuales. En palabras del propio MafiaBoy, solo se trataba de alimentar su ego adolescente. Los daños de su tropelía alcanzaron los 1.200 millones de dólares.

Enlace permanente Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de WALTHER JOANDER OLIVO MACIAS - Thursday, 11 de May de 2023, 21:13

Un ejemplo de un ataque DDoS puede ser cuando un atacante utiliza una botnet para enviar una gran cantidad de tráfico falso a un sitio web o algún servidor, con esto se sobrecargará y no podrá responder a las solicitudes de los usuarios. Esto causa la caída del servicio y generar pérdidas económicas para la empresa afectada.

Enlace permanente Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de ANTHONY ELIAN MONCAYO FAJARDO - Thursday, 11 de May de 2023, 21:15

Un ejemplo de ataques de negocios de servicios es ICMP flood o (saturación de ping), este ataque se basa en enviar paquetes de solicitud sin esperar los paquetes de respuesta y esto puede causar un desaceleración en el sistem llegando al punto de que se caida el servicio o se reinicie la maquina.

Enlace permanente Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de <u>GENESIS LISSET SANCHEZ MORAN</u> - Thursday, 11 de May de 2023, 21:15

Un ejemplo de un ataque de Negación de Servicio (DoS), podria ser un numero masivo de peticiones hacia un servidor, uno de los casos mas recientes y segun los expertos mas sostificados de Negacion de Servicios, fue el sufrido por la plataforma de GitHub (2018), los atacantes enviaron paquetes a 1,35 Tbps saturando así los servidores de la plataforma, lo q mas llamo la atencion es que usaron el propio cache de este servidor para multiplicar los ataques a este. Lo importante de esto es que al tener un sistema de seguridad implementado pudo corregir este fallo y el sitio como tal solo estuvo abajo por 5 minutos.

Enlace permanente Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de MICHELLE SAMANTHA MARTINEZ ROJAS - Thursday, 11 de May de 2023, 21:17

Unos de los ataques mas referentes es cuando esta navegando en la web y le sale publicidad engañosa que hace los hacker informático para poder obtener la información importante de los usuarios o los correos electrónico que suele decir te regalamos \$1000 con solo llenar estos datos que son numero de cuenta bancario, entre otros datos Hace unos años los usuarios que tenia cuenta en el banco de pichincha fueron victima de los hacker Un ejemplo claro es la saturación de la plataforma de la universidad en tiempo de exámenes

Enlace permanente Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de <u>CARLOS DAVID GARCIA CEDEÑO</u> - Thursday, 11 de May de 2023, 21:18

Un ejemplo de un ataque DoS es cuando un atacante utiliza un botnet, una red de dispositivos comprometidos, para enviar solicitudes de tráfico al servidor o red objetivo. Al utilizar un botnet, el atacante puede hacer que las solicitudes parezcan que provienen de una amplia variedad de direcciones IP, lo que dificulta la identificación y el bloqueo de las solicitudes malintencionadas.

Enlace permanente Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de PAUL ALEXANDER GUARANDA MERO - Thursday, 11 de May de 2023, 21:18

Un ejemplo de negación de Servicio (DoS) es el ataque de consumo de ancho de banda. En este tipo de ataque, el atacante intenta agotar todo el ancho de banda disponible para la conexión de red del objetivo, haciendo que la conexión sea inaccesible para los usuarios legítimos.

Para llevar a cabo este tipo de ataque, el atacante utiliza herramientas especializadas para generar un gran volumen de tráfico malicioso hacia el objetivo. Este tráfico inunda la conexión del objetivo, lo que provoca una disminución significativa del ancho de banda disponible y hace que la conexión sea inaccesible para los usuarios legítimos.

Enlace permanente Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de <u>ALEXANDER ISRAEL POVEDA GARCES</u> - Thursday, 11 de May de 2023, 21:19

Estos ataques se encargan de denegar algún tipo de servicio, saturando sus servidores con múltiples solicitudes provenientes de muchos ordenadores.

Un ejemplo de este ataque fue el que sufrió **GitHub** en el año 2018, en donde los atacantes enviaron al rededor de 1,35 TBps de paquetes dentro de la plataforma, logrando tumbar sus servidores e inhabilitando la pagina durante unos días.

Algo similar ocurrió con **Spotify**, en donde, sus servidores colapsaron al ser victima de este tipo de ataque, presentando un gran número de solicitud simultaneas, dejando a sus clientes sin el servicio por días.

Enlace permanente Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de JOSE CARLOS PAYE ARROYO - Thursday, 11 de May de 2023, 21:19

Ping de la muerte: Es ataque de denegación de servicio tiene como objetivo desestabilizar una máquina objetivo al enviar un paquete mayor que el tamaño máximo permitido, lo que provoca que la máquina objetivo se congele o deje de funcionar.

Enlace permanente Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de <u>DARLY YENEDY MORAN ESTUPIÑAN</u> - Thursday, 11 de May de 2023, 21:19

Los ataques DDoS mas comunes son amplificación de DNS, inundación SYN e inundación UDP. Además, a veces se utilizan múltiples ataques juntos para atacar varias capas al mismo tiempo. Por ejemplo, combinando un ataque de amplificación de DNS con un ataque de inundación HTTP. Otro ejemplo es el gusano que estaba diseñado para distribuirse a sí mismo entre nuevos servidores web y, cuando alcanzaba la dimensión necesaria, era capaz de tomar el control de esos servidores y lanzar ataques DDoS hacia direcciones IP definidas.

Enlace permanente Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de OLIVER MICHAEL TUBAY ZAMBRANO - Thursday, 11 de May de 2023, 21:21

Un ejemplo de un ataque de Negación de Servicios es el Ataque Smurf, en el que un actor malicioso utiliza la dirección de difusión de una red vulnerable mediante el envío de paquetes falsos, lo que resulta en la inundación de una dirección IP objetivo. Otro ejemplo es la Inundación de ping, en el que se sobrecarga a un objetivo con paquetes ICMP.

Enlace permanente Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de KAYSY MARCELA BARRERA PEREZ - Thursday, 11 de May de 2023, 21:22

Ejemplo: Un ataque de negación de servicio (DoS) es cuando un atacante sobrecarga un sitio web con tráfico malintencionado para hacer que sea inaccesible para los usuarios legítimos. Por ejemplo, durante una venta importante en un sitio de comercio electrónico, un atacante podría inundar el sitio con tráfico falso para impedir que los clientes realicen compras. Los ataques de DoS pueden ser llevados a cabo por diferentes tipos de atacantes y tener un impacto financiero significativo en los negocios.

Enlace permanente Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de <u>PEDRO ANDRES DELGADO FLORES</u> - Thursday, 11 de May de 2023, 21:23

Un ejemplo de ataque de Negación de servicios es la inundación SYN que es usado por los ciber atacantes mediante un cliente infectado para enviar un gran volumen de paquetes SYN que nunca llegan a ser confirmados. Como el protocolo de control de transmisión (TCP) establece conexiones en varios pasos sincronización, confirmación de la sincronización y confirmación final, el servidor permanece a la espera de respuesta de numerosas conexiones TCP incompletas y tarde o temprano se queda sin capacidad para aceptar nuevas conexiones legítimas.

Enlace permanente Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de <u>NICOLE ANGELA HOLGUIN SANCAN</u> - Thursday, 11 de May de 2023, 21:23

Un ejemplo de ataques de Negación de Servicios es el "Ataque de Smurf", en este caso el atacante envía paquetes ICMP (Protocolo de Mensajes de Control de Internet) a los servidores pero falsifica la dirección de origen para que el tráfico de respuesta sea enviado a la víctima, lo que provoca una sobrecarga en el servidor.

Enlace permanente Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de <u>DENISSE BRITANY ORTEGA CHANGA</u> - Thursday, 11 de May de 2023, 21:24

Un ejemplo es que el proveedor de infraestructura de red y CDN Cloudflare publicaron su Informe de tendencias de denegación de servicio para el último trimestre de 2021. y también en el 2000, hubo un ataque a un servicio que derribó los sitios web de Yahoo!,

Amazon, eBay, Dell, CNN y otros, su ataque se llevó a cabo infectando computadoras en las redes universitarias, lo que generó tantas solicitudes que las redes más importantes de la época quedaron caídas.

Enlace permanente Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de DAHIANA LISSI TIERRA QUINTO - Thursday, 11 de May de 2023, 21:24

Un ejemplo podría ser: empresa dedicada a la venta online, puede ser atacada por los DdoS, al momento de que reciba un gran número de solicitudes de pedidos, esto para cualquier empresa es tentador, sin embargo, aquellas solicitudes provienen ya sea de una IP falsa o de virus maliciosos que son manejados por el atacante cibernético. Como consecuencia, estas solicitudes abruman los servidores de la empresa, imposibilitando que reciba demás solicitudes de clientes reales. Con lo sucedido, los usuarios de la Tienda no pueden acceder a la página web para realizar compras y esto ocasiona que la empresa comience a tener grandes pérdidas y a su vez, eso hace que se vea muy afectada para continuar en el mercado.

Enlace permanente Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de <u>GABRIELA SARAY QUIMIS ESPINOZA</u> - Thursday, 11 de May de 2023, 21:25

Un claro ejemplo y también algo conocido de ataques de negación de servicios es cuando hay un grupo de atacantes que en sí, estos pueden ser una de red de bots, estos lo que hacen es mandar un gran cantidad de solicitudes de conexión, al mismo tiempo y al mismo servidor, esto lo que provoca es una saturación o sobrecarga de solicitudes provocando de esta forma problemas de acceso a los usuarios.

Enlace permanente Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de EVELYN MARIA BELTRAN ESPINOZA - Thursday, 11 de May de 2023, 21:26

Un ejemplo de ataque de Negación de Servicio (DoS) es cuando un hacker utiliza múltiples computadoras infectadas para enviar una gran cantidad de solicitudes de conexión o tráfico no válido a un sistema específico, esto sobrecarga el servidor y lo deja incapaz de responder a las solicitudes legítimas de los usuarios legítimos.

Enlace permanente Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de <u>FRANKLIN JULIAN CAMPOVERDE MENDOZA</u> - Thursday, 11 de May de 2023, 21:26

Ataque DDoS contra el servicio de streaming de video Twitch en 2014, afectando la disponibilidad del sitio para los usuarios.

Enlace permanente Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de OSCAR JOEL MORAN CEDEÑO - Thursday, 11 de May de 2023, 21:27

En marzo de 2018, GitHub, una plataforma de desarrollo colaborativo, fue objeto de un ataque DDoS que alcanzó un pico de tráfico de 1.35 terabits por segundo. El ataque fue dirigido a sitios y proyectos específicos que utilizaban GitHub

Enlace permanente Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de <u>ANGELO DAVID PAZMIÑO QUIMI</u> - Thursday, 11 de May de 2023, 21:30

Podría ser ataque de amplificación el cual se basa en el uso de servidores mal configurados para enviar grandes cantidades de tráfico a la víctima. Los atacantes envían solicitudes a estos servidores mal configurados, haciéndolos responder con grandes cantidades de datos a la víctima, lo que puede sobrecargar su infraestructura y dejarla inaccesible.

Enlace permanente Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de <u>ANDRICK STEVEN VIZUETA LOPEZ</u> - Thursday, 11 de May de 2023, 21:33

Un ejemplo sería si un atacante malintencionado utilizara una gran cantidad de tráfico para sobrecargar el servidor de un sitio web, lo que provocaría que el sitio web no pudiera manejar la carga y, por lo tanto, dejaría de funcionar normalmente.

Enlace permanente Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de JAIME ANDRES VELEZ VERA - Thursday, 11 de May de 2023, 21:34

Un ejemplo de un ataque de denegación de servicio (DoS) es cuando una persona o grupo malintencionado usa una red informática infectada (llamada botnet) para enviar un flujo de solicitudes de tráfico a un servidor o servicio en una línea en particular.

Enlace permanente Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de AARON JOEL ACOSTA MONTIEL - Thursday, 11 de May de 2023, 21:34

Un ejemplo de ataque DoS puede ser la venta de boletos en un partido de futbol. Los aficionados van a intentar conseguir los boletos a través de la pagina oficial. Mientras que el atacante podrá aprovechar deiha situación para enviar múltiples de solicitudes de ingreso al servidor, provocando un alto trafico, y como consecuencia el servidor colapsa y los tiempos de respuesta serian mas tardados y la pagina dejaría de funcionar hasta que el alto trafico disminuya.

Enlace permanente Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de NAYELLI SOLIS CHERE - Thursday, 11 de May de 2023, 21:35

Un ejemplo de un ataque de Negación de Servicios podría ser lo que le ocurrió a la red de juego en línea PlayStation Network, la cual experimentó un ataque de este tipo que dejó a millones de usuarios sin acceso a los servicios durante varios días. Dicho ataque pudo ser reivindicado por un grupo de hackers conocido como Lizard Squad.

Enlace permanente Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de ANDERSON JOEL SANCHEZ ESTRADA - Thursday, 11 de May de 2023, 21:43

Ataque de agotamiento de conexiones: El atacante inicia múltiples conexiones hacia un servidor objetivo hasta agotar su capacidad máxima de conexiones simultáneas, lo que impide que otros usuarios legítimos puedan conectarse.

Enlace permanente Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de FREDDY GREGORY URETA VARGAS - Thursday, 11 de May de 2023, 21:54

Un ejemplo serían los llamados ataques de protocolo, los cuales buscan consumir y agotar los recursos de los servidores y equipos intermedios como firewalls. Estos ataques también se conocen como ataques basados en protocolo y se llevan a cabo mediante el uso de solicitudes de conexión maliciosas que comprometen las comunicaciones del protocolo.

Enlace permanente Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de <u>BETZABETH MADELINE MUÑOZ VILLEGAS</u> - Thursday, 11 de May de 2023, 21:56

Un ejemplo de ataque de Negación de Servicios es cuando se satura ciertos puertos donde existe un alto volumen de tráfico, por lo tanto, pone en una situación compleja a quienes administran el servidor porque son complejo de detenerlos y hay que implementar medidas con herramientas específicas.

Calificación máxima:10 (1) Enlace permanente Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de XAVIER ROBERTO CRUZ LADINES - Thursday, 11 de May de 2023, 22:05

Un ejemplo de ataque de Negación de Servicio (DoS) ocurrió en el 2015, cuando el gobierno de Ecuador sufrió un ataque a su sitio web institucional, que incluía al portal de la Presidencia de la República, el Ministerio de Defensa y otros sitios web oficiales. El ataque fue llevado a cabo mediante el envío de una gran cantidad de solicitudes de acceso al sitio web, lo que provocó una sobrecarga del servidor y la interrupción del servicio. El objetivo del ataque era interrumpir el acceso al sitio web y, por lo tanto, evitar que los usuarios pudieran acceder a información y servicios importantes.

Enlace permanente Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de LEONARDO ADRIAN OLVERA ORELLANA - Thursday, 11 de May de 2023, 22:07

Un tipo de ataque de denegación de servicio consiste en inundar un servidor con solicitudes, lo que hace que se sobrecargue y no pueda responder a las solicitudes legítimas. Este tipo de ataque a menudo se lleva a cabo mediante el uso de una gran cantidad de computadoras para enviar solicitudes a un solo servidor, sobrecargándolo con tráfico y causando que se bloquee.

Enlace permanente Mostrar mensaje anterior



Re: Foro referente a la Sub-Unidad

de HENRY ANTONIO JARAMILLO OLIVARES - Thursday, 11 de May de 2023, 22:11

Un ejemplo podría ser el el primer gusano de Internet que daría lugar al primer ataque DDoS de la historia, denominado el gusano Morris, A diferencia de los ataques actuales, el objetivo de Morris era investigar el tamaño de Internet, no boicotear ningún servicio. Pero un error en el código del gusano hizo que se copiara una y otra vez de forma ilimitada en todos aquellos equipos que encontraba. La red ARPANET que utilizaba terminó colapsando ante su propio ataque DDoS involuntario ya que no estaba preparada para semejante volumen de tráfico.

Enlace permanente Mostrar mensaje anterior

Ir a...

Tarea No. 1 (1er Parcial) ►

Usted se ha identificado como BETZABETH MADELINE MUÑOZ VILLEGAS (Cerrar sesión) Reiniciar tour para usuario en esta página 15150059_15150091_1515816

Español - Internacional (es)
English (en)
Español - Internacional (es)

Resumen de retención de datos

Descargar la app para dispositivos móviles