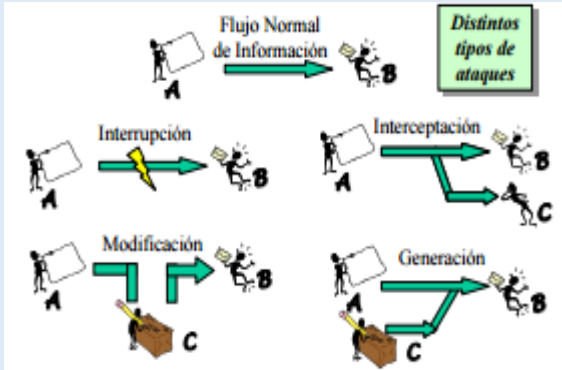


Tipos de ataques en las redes informáticas

Actividades de reconocimiento de sistemas



En estas actividades lo que consiguen es obtener información sobre las organizaciones, sus redes y sistemas informáticos.

Detección de vulnerabilidades en los sistemas



Detectan la documentación de las vulnerabilidades de un sistema informático.

Robo de información mediante la interceptación de mensajes



Interceptan los mensajes de correo o los documentos que se envían a través de redes de ordenadores como Internet para vulnerar la confidencialidad de sistema y la privacidad del usuario.

Modificación del contenido y secuencia de los mensajes transmitidos



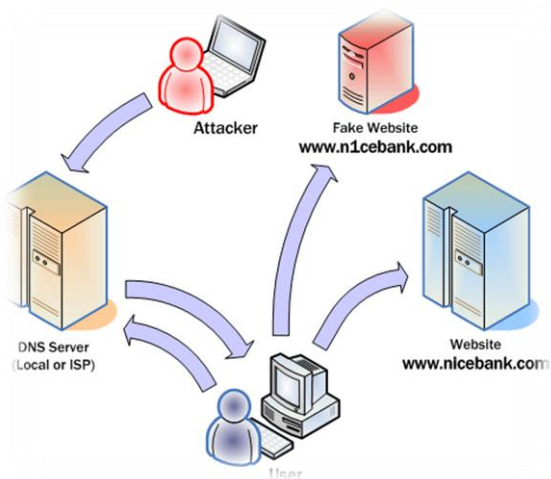
Los intrusos tratan de reenviar mensajes y documentos que habían sido transmitidos en el sistema informático, tras modificarlo de una forma maliciosa como por ejemplo generar una nueva transferencia bancaria.

Análisis del tráfico



Observan los datos y el tipo de tráfico transmitido a través de las redes informáticas

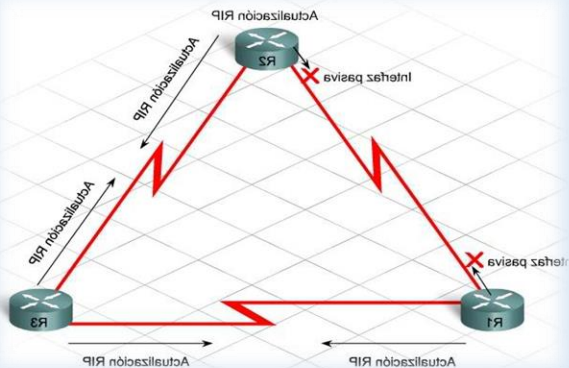
Ataques de suplantación de la identidad



Uno es el IP Spoofing en el cual el atacante consigue modificar la cabecera de los paquetes enviados a un determinado sistema informático para simular que proceden de un equipo distinto al que lo ha originado.

El DNS Spoofing en el cual falsifican el DNS, lo que quieren es provocar un direccionamiento erróneo en los equipos afectados hacia las páginas web falsas o llegar a interceptar los mensajes de correo electrónico.

Modificaciones del tráfico y de las tablas de enrutamiento



El SMTP Spoofing es el envío de mensajes con remitentes falsos para engañar al destinatario.

Lo que hacen es desviar los paquetes de datos de la ruta original a través de Internet para que puedan conseguir atravesar otras redes o equipos intermedios antes de llegar a su destino.

Conexión no autorizada a equipos y servidores



Existen diversas formas para ingresar sin ser autorizados en equipos o servidores, entre las cuales están:

Violación de sistemas de control de acceso, explotación de agujeros de seguridad, conexión remota a través de un modem entre otros.

Consecuencias de las conexiones no autorizadas a los sistemas informáticos



Algunas de las conexiones no autorizadas pueden traer graves consecuencias como el acceso a la información confidencial que está en un servidor, utilización inadecuada de determinados servicios por parte de usuarios no autorizados, consumo del ancho de banda de la red de la organización entre otros.

Introducción en el sistema de “malware” (código malicioso)



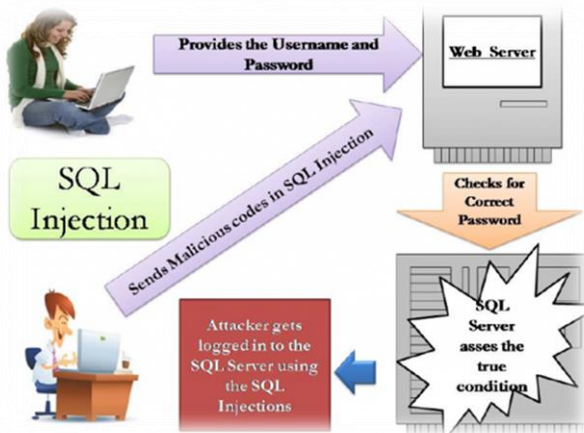
Se encuentra cualquier programa, documento o mensaje que puede causar daños en las redes y sistemas informáticos.

Ataques de “Cross-Site Scripting” (XSS)



Son ataques que consisten en ver la ejecución del código script, son dirigidos contra los usuarios y no contra el servidor web, pueden suplantar la identidad de un usuario

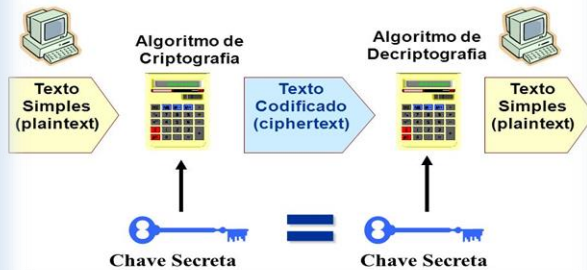
Ataques de Inyección de Código SQL



Se produce cuando no se filtra de forma adecuada la información enviada por el usuario.

Ataques contra los sistemas criptográficos

Chave Secreta (Criptografia Simétrica)



Lo que hacen es descubrir el las claves utilizadas para cifrar algunos mensajes o documentos almacenados.

Fraudes, engaños y extorsiones



Se utiliza el término de phishing para referirse al tipo de ataques que tratan de obtener números de cuenta y las claves de acceso, para realizar operaciones fraudulentas y que perjudican a los usuarios.

Denegación del Servicio (Ataques DoS – Denial of Service)



Consisten en diferentes actuaciones que lo que quieren es colapsar determinados equipos informáticos para así impedir que puedan ofrecer los servicios a sus clientes y sus usuarios.

Ataques de Denegación de Servicio Distribuidos (DDoS)



Son ataques que se llevan a cabo mediante equipos zombies, que están infectados con virus sin que sus propietarios lleguen a ser conscientes del problema.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- *Tipos de Ataques*”, Recuperado el 9 Abril 2017, de http://www.edisa.com/wpcontent/uploads/2014/08/Ponencia__Tipos_de_ataques_y_de_intrusos_en_las_redes_informaticas.pdf