

Noticias, comentarios y anuncios tecnológicos

En esta edición:

CMS

Gestión de contenido con presencia en la web

LMS

Plataforma de aprendizaje en línea

Malware - Parte 3

Adware, Rootkit y Keylogger



"Algunas soluciones de CMS"

¿Qué es un CMS?

Un Content Management System o Sistema de Gestión de Contenidos es un software especializado que permite la creación y publicación de contenido, generalmente mediante plataformas web.

Este tipo de soluciones permite asignar varios roles de participación tales como administradores, editores, y responsables parciales o totales del material desarrollado, por lo que brinda una amplia descentralización al momento de brindar mantenimiento o actualización a los contenidos publicados.

Los CMS permiten la integración de componentes adicionales de software denominados "pluggings", que básicamente son adiciones o extensiones de funcionalidades que se integran de forma directa a este tipo de plataformas.

Estas soluciones reciben actualizaciones de forma constante debido a las mejoras recibidas en el software. Sin embargo, también se debe a la necesidad de llevar a cabo ajustes de seguridad en estos programas debido a la aparición de vulnerabilidades informáticas detectadas, las cuales representan un riesgo en caso de no ser atendidas de forma oportuna.

En muchas ocasiones, las páginas web se encuentran alojadas en sistemas CMS. Por lo tanto, requieren de un mantenimiento y actualización constante a nivel técnico, que permita utilizar la última versión de CMS disponible, para aprovechar sus mejoras, y a la vez evitar posibles ataques a estas plataformas, producto de las debilidades existentes en el software.

Por lo anterior, este tipo de soluciones **son de las más atacadas** por "hackers" desde diversas partes del mundo, de forma permanente, lo que denominamos 24x7.



Malware - Parte 3

Adware

Es un tipo de software que muestra en pantalla una serie de anuncios comerciales correspondientes a productos o servicios específicos.

Esta actividad no es solicitada por el interesado, y se presenta de forma continua y molesta a través de numerosas ventanas emergentes, haciendo difícil llevar a cabo cualquier otra actividad deseada.

Suele acompañar a software en apariencia legítimo, llegando a instalarse en el sistema operativo del computador. También, puede aparecer debido a la visita a sitios web de dudosa reputación.

Rootkit

Es un malware especializado que brinda permisos de administrador a un tercero, afectando de esta forma el sistema operativo del dispositivo infectado. Una de sus características más interesantes es que evita brindar pistas de su presencia, por lo que puede pasar desapercibido por mucho tiempo.

Keylogger

Corresponde a un tipo de software espía que se instala en el computador, que permite registrar y remitir electrónicamente la pulsación de teclas que se lleva a cabo de forma ordinaria en el equipo de cómputo. Esto implica la eventual captura de información confidencial, iniciando por las contraseñas de sistemas de información en general.

En términos generales: evite la instalación de software desconocido, utilice herramientas antimalware, y ponga atención a cualquier comportamiento anómalo de su computador.

¿Qué es un LMS?

Un Learning Management System o Sistema de Gestión de Aprendizaje, es un concepto asociado a una solución de software enfocada en desarrollar actividades de instrucción y formación no presencial, a través de la web.

Generalmente se les conoce como soluciones de "Aula Virtual", o de aprendizaje en línea. Suelen ser complementos a la educación presencial, sin embargo, también se encuentran presentes en planes de estudio híbridos o a distancia.

Los LMS permiten crear espacios para albergar el material de múltiples cursos, por lo que su utilización es masiva en colegios, institutos y universidades.

Estos espacios, habilitan otras funcionalidades tales como encuestas, evaluaciones en línea, mensajería instantánea (chat), seguimiento de calificaciones, repositorio de documentos, y material de interés, entrega de tareas, asistencia, entre otros.

Al igual que en las soluciones de tipo CMS, existen soluciones LMS comerciales y gratuitas. En el caso del sector educativo, una de las más populares por un período de casi 20 años ha sido Moodle.

