

Más sobre Bots

Los bots y el crimen cibernético

No exageramos si decimos que los bots desempeñan un papel preponderante en el crimen cibernético actual. Desde el envío de spam hasta el alojamiento de sitios Web fraudulentos, el crimen cibernético moderno se ha servido en un momento u otro de una botnet. Symantec ha protegido a sus clientes contra bots durante muchos años y ha seguido la evolución de los bots, desde simples amenazas hasta convertirse en crimeware sumamente complejo. En los últimos años, Symantec ha observado un aumento alarmante en la cantidad de bots que utilizan ataques automatizados para atacar Internet en busca de nuevas víctimas. Sólo en el primer semestre de 2005, Symantec denunció la existencia de aproximadamente 9000 variaciones distintas de tres de los bots más frecuentes (Spybot, Gaobot y Randex), lo que supone la aparición de un mínimo diario de 50 nuevos bots con motivaciones criminales que acechan Internet en busca de equipos desprotegidos. Por lo general, estos bots son miembros de una “familia” ya existente y, por lo tanto, no son totalmente nuevos. Se realizan pequeñas modificaciones con el objetivo de intentar eludir sigilosamente el software de seguridad, engañar a un usuario con una nueva táctica o aprovechar una vulnerabilidad recién descubierta.

Como el resto del crimeware y del crimen cibernético en general, los bots constituyen un problema en todo el mundo. En el mapa que aparece a continuación se muestran las ubicaciones geográficas de los servidores de comando y control (el corazón de una botnet) a finales del 2005.

Los bots y las botnets son las armas más polivalentes de los autores de los crímenes cibernéticos. En la actualidad, los bots se utilizan en prácticamente todos los tipos de crímenes cibernéticos más frecuentes. Los propietarios de las botnets alquilan sus redes ilícitas a otros criminales a cambio de cierta cantidad de dinero o usan los bots ellos mismos para cometer distintos tipos de crímenes. En la tabla siguiente se proporcionan algunos de los ejemplos más habituales de utilización de los bots y las botnets en el crimen cibernético.

Utilización de bots y botnets en el crimen

Negación de servicio

Extorsión

Robo de identidad

Spam

Fuente symantec.com