

El banco Barclays instala Sanctuary[®] Device Control de SecureWave para eliminar el riesgo de seguridad de dispositivos USB

Antecedentes

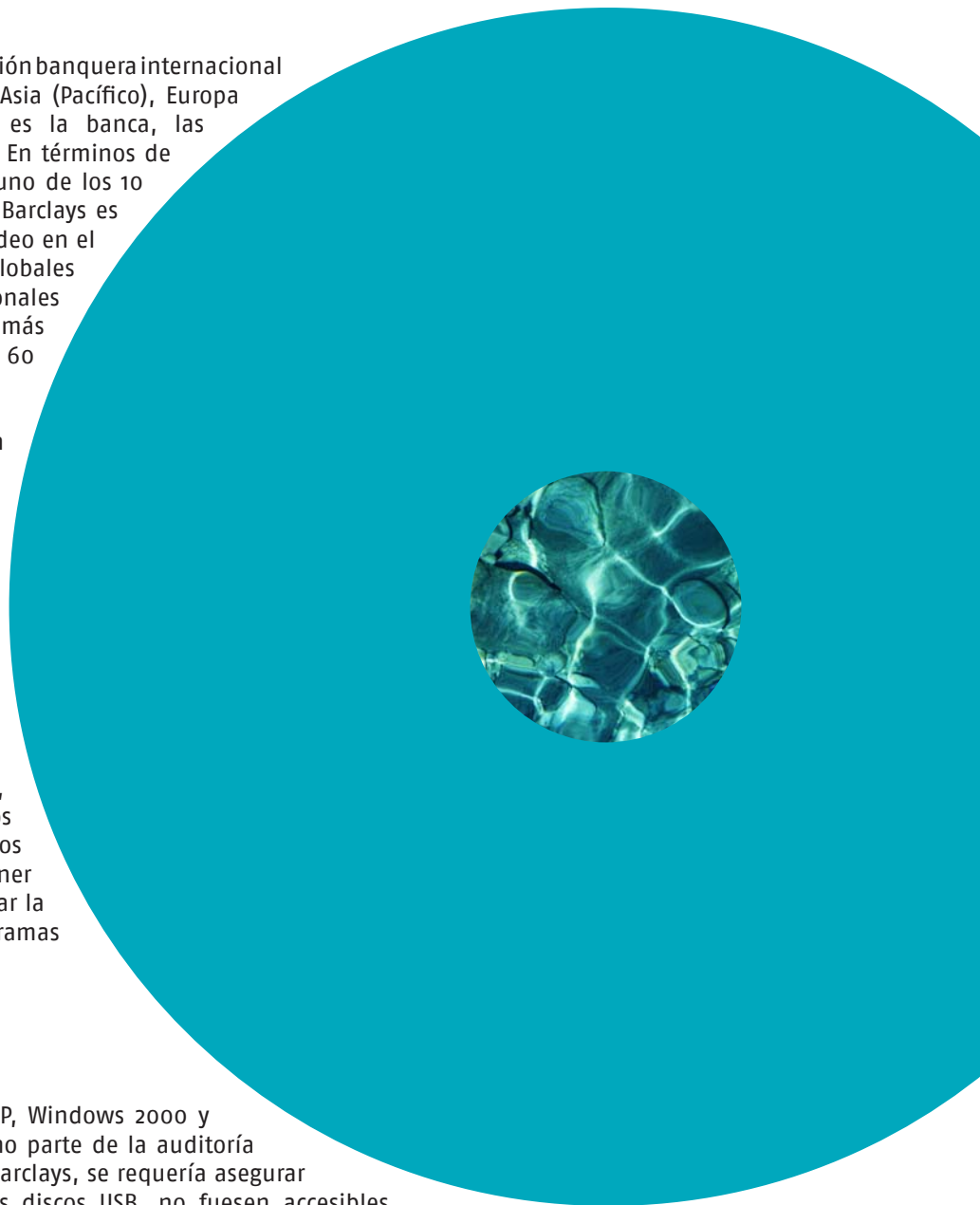
Barclays es un grupo financiero y organización banquera internacional con sede en Inglaterra y sucursales en Asia (Pacífico), Europa y Sudamérica. Su actividad principal es la banca, las inversiones y la gestión de la inversión. En términos de capitalización de mercado, Barclays es uno de los 10 principales bancos del mundo. Aunque Barclays es líder en la banca de negocios y al menudeo en el Reino Unido, también provee servicios globales coordinados a corporaciones multinacionales e instituciones financieras. Cuenta con más de 76.200 empleados y opera en más de 60 países.

Recientemente ha emprendido un re-acondicionamiento de su equipo informático en sus locales principales como parte de su ofensiva para instalar sistemas que mejoren la gama y calidad de los servicios que Barclays ofrece a sus clientes. El programa de Renovación de la Infraestructura de Aplicaciones de Desarrollo (ADIR) contempla la transferencia de sus antiguas terminales a plataformas PC haciendo que sean de más fácil utilización para el personal de Barclays, garantizando, a la vez, la seguridad de las mismas. Uno de los principales motivos para realizar estos cambios era el coste prohibitivo de mantener la vieja infraestructura y, a la vez, mejorar la utilidad y flexibilidad de uso de sus programas centrales.

El reto

Barclays usa una mezcla de Windows XP, Windows 2000 y Windows 2003 en su parque de PC. Como parte de la auditoría de seguridad y valoración de riesgo de Barclays, se requería asegurar que ciertos dispositivos, tales como los discos USB, no fuesen accesibles libremente. Esto elimina el riesgo de que el usuario manipule las PC usando los puertos USB.

El propósito principal de esta implementación era crear un ambiente seguro dentro de la red de sus sucursales y evitar el uso de dispositivos USB no autorizados. Obtener esto es difícil, costoso y poco flexible si se basa únicamente en el uso del Directorio Activo. Barclays requería garantizar que se eliminaría completamente toda brecha de seguridad basada en dispositivos tales como discos flexibles y puertos USB y seriales. Básicamente lo que se hizo fue bloquear todos los métodos no autorizados de infiltrar la red.



La solución

Después de considerar varias alternativas, Barclays eligió Sanctuary® Device Control de SecureWave que le permite bloquear completamente los puertos USB y evitar toda conexión no autorizada de periféricos USB a la red. El programa cuenta, además, con la flexibilidad de dar permisos individuales, si se requiere, permitiendo a los administradores informáticos bloquear y desbloquear un dispositivo USB particular según se necesite conforme las prioridades y privilegios de ciertos miembros de la plantilla cambian. La solución provee, por lo tanto, una gestión segura de toda la compañía con respecto al uso de dispositivos USB, mientras que ofrece una administración más precisa, si así se requiere.

Barclays contrató a QinetiQ, una compañía independiente de seguridad, para que realizase vastas pruebas de la solución de SecureWave antes de instalarla. Una vez completadas las pruebas y satisfechos de que Sanctuary® Device Control de SecureWave pasase sus rigurosos criterios, QinetiQ informó a Barclays que Device Control era la solución más adecuada para cumplir con los requisitos de seguridad establecidos. El equipo de evaluación de riesgos de Barclays estuvo de acuerdo y el programa forma ahora parte de la solución de seguridad estándar de la implementación ADIR. Antes de instalar Device Control en su red, se evaluó la aplicación extensamente a través de pruebas independientes y ciclos pilotos, llevadas a cabo en un ambiente "de prueba" que copiaba la infraestructura en la que se conectaría.

La prueba piloto de dos semanas se llevó a cabo en ambientes diversos que iban desde pequeñas sucursales con menos de 10 terminales de acceso hasta otras mucho más grandes. Al final del proceso el programa se instaló en las 1.600 sucursales del banco, lo que equivale aproximadamente a 16.000 estaciones de trabajo protegidas con Sanctuary® Device Control.

Los beneficios

"Uno de los principales beneficios de instalar Sanctuary® Device Control es su característica de "lista blanca" que asegura que ningún dispositivo, a menos de que se autorice, pueda usarse, no importando cómo fue conectado", dijo Paul Douglas Administrador del Equipo de Desarrollo de Ordenadores de Escritorio ADIR de Barclays. "Los dispositivos de memoria Flash USB representan un riesgo significativo de robo de datos confidenciales de la empresa o de la introducción de un "programa nocivo", que haría que el ordenador fuese prontamente inutilizable y que infectaría rápidamente a los demás dentro de la misma red. Device Control es realmente un producto fuerte y fácil de usar y es por eso que Barclays lo seleccionó como solución".

La introducción de Sanctuary® Device Control a la red ha aumentado significativamente la seguridad y fiabilidad de la infraestructura de la red informática de Barclays, cumpliendo con los criterios internos de riesgo de funcionamiento del banco. "En el campo de la seguridad no podemos realmente hablar en términos de Retorno de la Inversión pero tampoco podemos poner un precio a la credibilidad del banco por lo que teníamos que asegurarnos que ninguna de las PC de las sucursales podía penetrarse", dijo el señor Douglas.



SecureWave
Safeguarding Tomorrow

www.securewave.com
info@securewave.com