Costo: $	Impacto: MEDIO	Complejidad: BAJA

2.N: ¿Deshabilita el WWS las macros de Microsoft Office o código integrado similar de forma predeterminada en todos los activos?

Recomendación: Deshabilite las macros integradas y el código ejecutable similar de forma predeterminada en todos los activos.

¿Por qué es importante este control?

Si deshabilita las macros de forma predeterminada, un WWS puede reducir el riesgo de código ejecutable no autorizado. Las macros (es decir, el código integrado) son instrucciones de *software* contenidas en otros archivos, como documentos de Microsoft Office Word u hojas de cálculo de Excel. Tener estas macros en un archivo puede resultar útil para automatizar tareas repetitivas o actualizar datos de fuentes en línea. Sin embargo, los atacantes suelen utilizar estas macros para ejecutar código malicioso, descargar programas maliciosos y virus o robar datos.

Un atacante puede enviar un archivo con macros maliciosas a un empleado del WWS como archivo adjunto a un correo electrónico de robo de identidad. Si el empleado descarga el archivo, la macro dentro del archivo puede dejar el sistema informático del WWS vulnerable a filtraciones, interrupciones o daños.

Consejos de implementación

Desactivar macros de forma predeterminada en todos los sistemas de TO y TI. Cuando sea necesario para fines críticos, su WWS puede habilitar macros en activos específicos.

Recursos

Estándar 800-53 (revisión 5) del NIST, Controles de seguridad y privacidad para sistemas de información y organizaciones: Consulte el control SC-18 (página 311) para obtener más información sobre la gestión de macros, denominadas “Mobile Code” (código móvil). *https://csrc.nist.gov/publications/detail/sp/800-53/rev-5/final*

Cómo bloquear la ejecución de macros en archivos de Office desde Internet (Microsoft Learn): Consulte este recurso para obtener información sobre cómo configurar Windows para bloquear las macros de Internet. *https://learn.microsoft.com/en-us/deployoffice/security/internet-macros-blocked#block-macros-from-running-in-office-files-from-the-internet*

ORIENTACIÓN ADICIONAL

- Si bien un usuario puede cambiar esta configuración localmente en activos individuales, el WWS debe implementarla en toda la organización a través de una política impuesta por el sistema.
- El WWS debe tener una política establecida para que los usuarios autorizados envíen una solicitud para habilitar macros. Esta solicitud debe justificar la necesidad operacional de habilitar macros para que el personal de TO/TI o el administrador del sistema correspondiente puedan tomar la decisión de permitir o rechazar la solicitud en función del riesgo potencial para las operaciones del WWS.