



Encriptado por software

VS.

Encriptado por Hardware

ALOJAMIENTO (HOSTING)

Comparte los recursos informáticos para encriptar los datos con otros programas en el equipo- Solo tan seguro como su equipo.

Utiliza un **procesador específico** que se encuentra físicamente en el dispositivo encriptado.

CONTRASEÑA

Utiliza la **contraseña del usuario** como código de encriptación que encripta los datos.

El procesador contiene un **generador de números aleatorios** para generar un código de encriptación, que la contraseña de usuario desbloqueará.

Puede necesitar actualizaciones de software.

ACTUALIZACIONES

Se obtiene mejor rendimiento al **no exigir que el sistema huésped** realice la encriptación.

DESCIFRADO

El encriptado del software es vulnerable a la piratería debido a la **débil protección contra los ataques de fuerza bruta** que utilizan herramientas en línea disponibles.

Claves de seguridad y parámetros de seguridad crítica dentro del **hardware de encriptación**.

AUTENTICACIÓN

La autenticación utiliza **recursos del sistema huésped**.

La autenticación tiene lugar en la **unidad encriptada por hardware**.

PROTECCIÓN

Es vulnerable a los **ataques** y solo es tan seguro como el sistema huésped.

Protege ante los **ataques más frecuentes**, como los ataques al reiniciar, códigos malignos y ataques de fuerza bruta.

INSTALACIÓN

La compatibilidad del **sistema operativo puede variar**.

No requiere ningún tipo de instalación de software en el PC huésped.

Se puede utilizar en **todo tipo de medios**.

FLEXIBILIDAD

La encriptación está **vinculada a un dispositivo específico**, así que la encriptación siempre está activada.

COSTO

Económico en **entornos con pequeñas aplicaciones**.

Económico en **entornos de aplicaciones medias y mayores**, fácilmente escalable.

Pregunte a un experto

La planificación de la solución correcta requiere una comprensión de los objetivos de seguridad de su proyecto. Deje que [los expertos de Kingston](#) le orienten sobre la mejor manera de defender sus datos confidenciales.