

## Unidades Virtuales Encriptadas Radix kSafe

Radix kSafe es un sistema de encriptación personal fácil de utilizar, permite tanto a los profesionales como a usuarios noveles proteger sus datos de una forma efectiva. Mediante un algoritmo avanzado de encriptación (AES 256) y la tecnología de Unidades Virtuales, kSafe evita el acceso no autorizado a los datos almacenados en discos duros locales y externos, así como en dispositivos portables como unidades flash.



### ¿Por qué lo necesita?

Los ordenadores portátiles y las unidades portables como discos flash son objetivos fáciles para ladrones y espías industriales, especialmente si se dejan los dispositivos en la habitación del hotel, taquillas, en casa o en el coche. Con Radix kSafe instalado, nadie más que usted podrá acceder a sus datos incluso si su ordenador o unidad flash cae en malas manos.

### ¿Cómo funciona?

Radix kSafe convierte sectores del disco predeterminados en ficheros encriptados ('almacén virtual seguro'). Abrir un almacén seguro o utilizar los archivos que se encuentran en él, es únicamente posible introduciendo la llave personal USB codificada ("la que tiene") y/o introduciendo la contraseña secreta ("la que sabe"). Al extraer la llave USB, todos los almacenes virtuales de seguridad son automáticamente cerrados de forma inmediata y oculta los archivos encriptados de la unidad.

# Radix

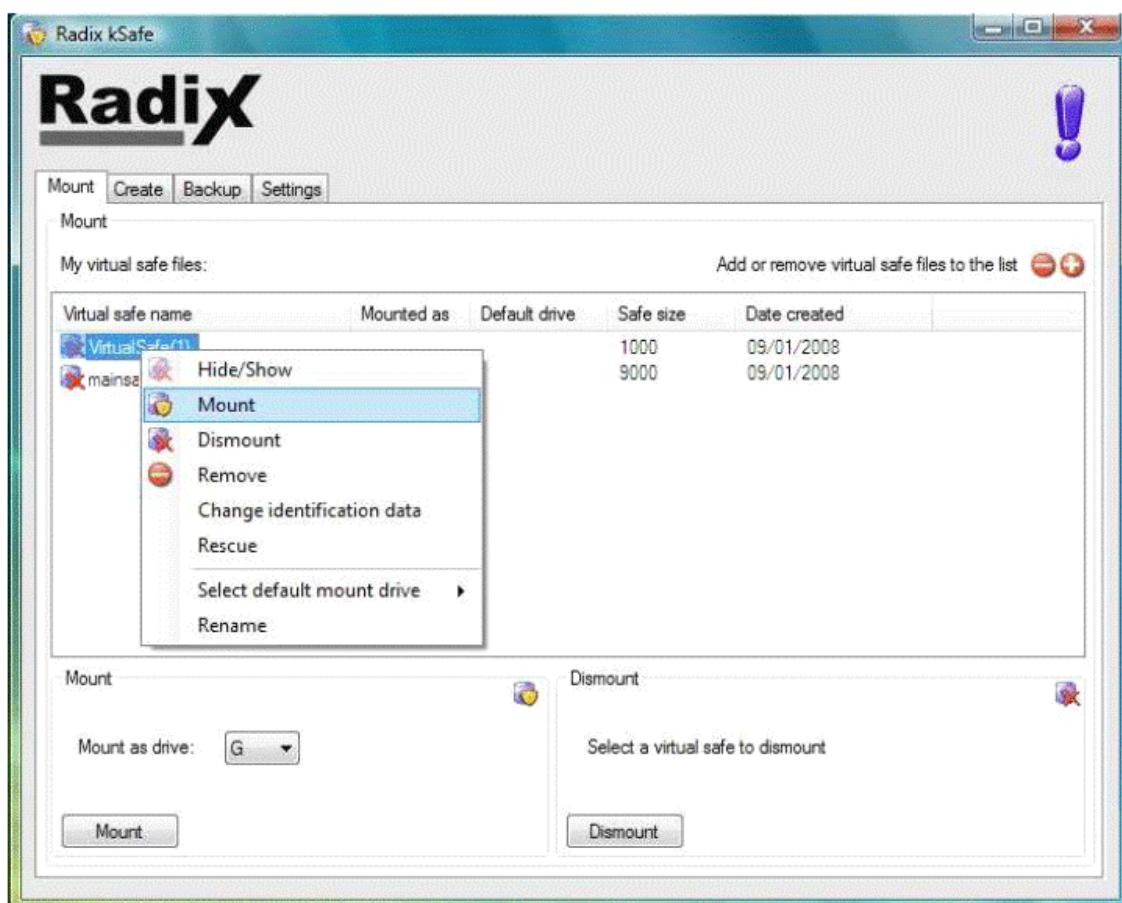
## Trabajando con Radix kSafe

Trabajar con kSafe es similar a trabajar con un disco flash normal. Conectando la llave USB o alternativamente a través de comandos pre-programados, el usuario monta una unidad virtual (almacén de seguridad) y puede trabajar con él como con una unidad normal. Al desconectar la llave, o al hacer clic en el icono, instantáneamente se desmontan las unidades virtuales (bloqueo del almacén de seguridad).

Los archivos almacenados en el almacén virtual están encriptados constantemente, incluso cuando el almacén está abierto. Los nuevos archivos se encriptan automáticamente 'al vuelo' cuando se guardan en el almacén.

El usuario puede crear ilimitados almacenes de seguridad, y abrir y trabajar hasta con 20 almacenes de seguridad simultáneamente.

Los almacenes de seguridad virtuales son ficheros normales que pueden ser almacenados de forma segura, realizar copia de seguridad de ellos, adjuntarlos a un mensaje de correo, y son completamente compatibles con el sistema de recuperación instantánea de Radix Reload.

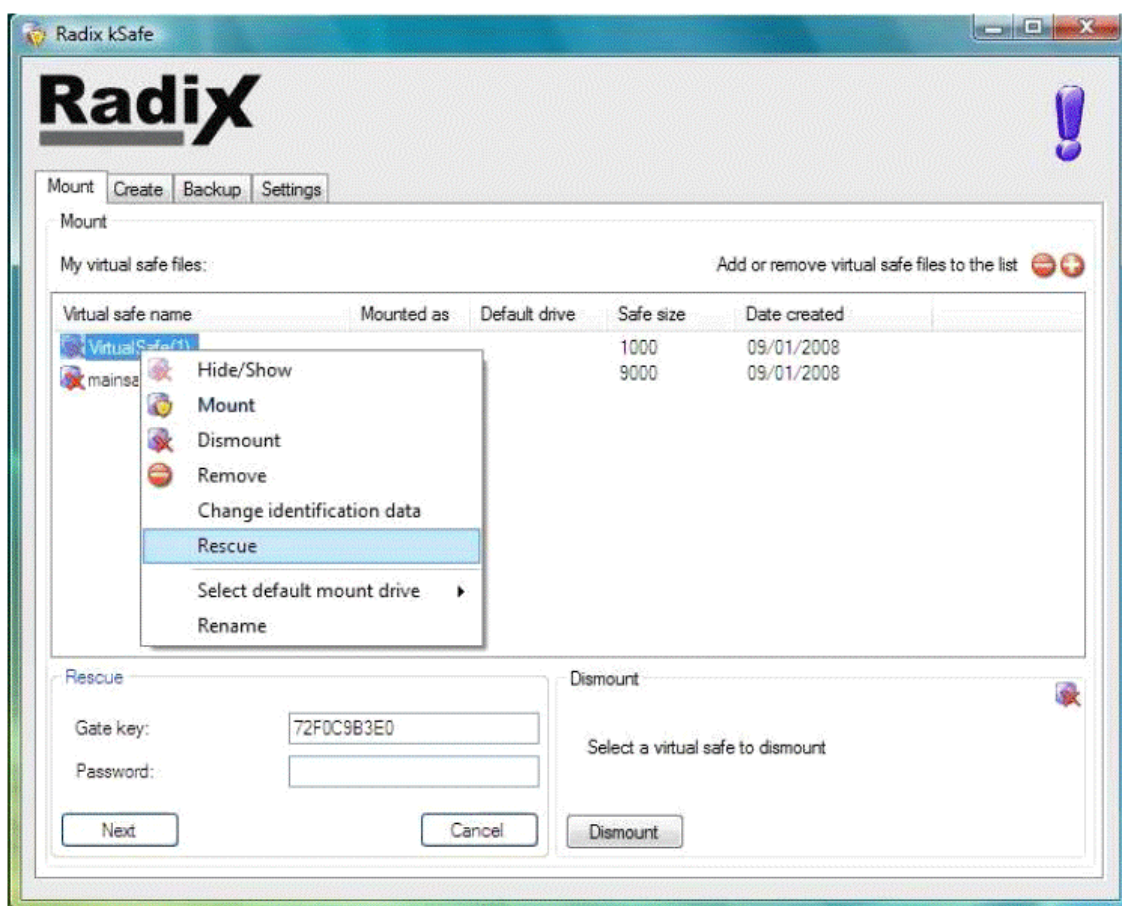


# Radix

## Recuperación de la llave perdida

Para una protección extra, el sistema Radix kSafe no incluye 'puertas traseras'. Abrir una unidad virtual en caso de pérdida de la llave o si se olvida de la contraseña requiere 2 contraseñas simultáneas:

- **Contraseña de Backup** - Contraseña de backup (creada por el usuario al crear el almacén de seguridad)
- **Contraseña de Enlace** – Contraseña de un solo uso recibida por el centro de soporte después de un proceso de autorización y verificación del usuario





## Ventajas sobre otras soluciones de encriptación del HDD completo

Radix kSafe	Encriptación completa del HDD
Des-encripta únicamente el almacén en uso. Todos los demás almacenes permanecen bloqueados y protegidos todo el tiempo.	Des-encripta antes de <u>cualquier</u> operación. Los datos protegidos están expuestos también cuando se trabaja en un entorno no seguro.
Únicamente encripta los datos importantes, sin consumir valiosos recursos del PC y sin afectar al rendimiento de la máquina. El administrador puede configurar kSafe para obligar a los usuarios a almacenar los datos sólo dentro del almacén seguro.	Encripta aplicaciones sin importancia y datos no confidenciales. Añada una carga considerable afectando a los recursos del PC, disminuyendo el rendimiento e incrementando la vulnerabilidad del PC:
No encripta ficheros de sistema. En caso de fallo del sistema de encriptación, (como la pérdida de la clave de encriptación) no afecta a las demás aplicaciones.	Encripta ficheros de sistema. En caso de fallo del sistema de encriptación, el PC queda inutilizado completamente.
El formato aleatorio de encriptación de los almacenes seguros no deja opción a los hackers. Incluso si un almacén fuese craqueado, todos los demás estarían seguros.	El formato fijo de encriptación, hace el trabajo más fácil a los hackers ya que pueden comparar el sector de arranque (estándar) del HDD encriptado con un HDD que no lo esté.
Se integra perfectamente con cualquier otra aplicación.	Entra en conflicto con otras aplicaciones, como clonación de HDD, sistemas multi-arranque y software de recuperación instantánea.
Fácil de implementar y distribuir mediante clonación del HDD maestro.	Requiere instalación personalizada para cada PC. Hace que el desarrollo y la implementación sea un proceso largo y más complicado



“Radix confirma que las ideas más simples pueden ser las mejores” (PC Pro UK)



## Características y Especificaciones

### ***Almacén Virtual***

- Compatible con Windows Xp, 2000, 2003, Vista
- Creación de múltiples almacenes virtuales en unidades locales, externas, portables y discos flash
- Almacenar, copia de seguridad y envío de almacenes de seguridad por email como si fuesen archivos normales
- Montar hasta 20 almacenes de seguridad simultáneamente.
- Montar automáticamente los almacenes virtuales en el inicio, cuando la llave USB se inserte, o según comandos
- Desmontar automáticamente todas las unidades al extraer la llave USB, al cerrar la sesión o después de un tiempo predefinido
- Tamaño ilimitado del almacén virtual (NTFS); 4GB por almacén virtual (FAT)

### ***Encriptación***

- Algoritmo de encriptación AES 256bit
- Contraseña de 64-bit y/o llave USB encriptada
- Encripta datos 'al vuelo' almacenados en la unidad virtual
- Contraseña de rescate de la unidad virtual (contraseña de backup del usuario)
- Llave USB de rescate (centro de soporte)

### ***Aladdin eToken (opcional)***

- Autenticación simétrica en placa DES-X
- Chip de memoria EEPROM encriptado
- Conectividad estándar Crypto API
- Almacenamiento seguro de las 'credenciales privadas' y llaves PKI
- Carcasa resistente a impactos y al agua
- Implementación compatible con smart cards
- Chip ID protegido (32bits de longitud)
- Soporte API PKCS#11 V2.01, CAPI, PC/CS, X.509 V3, SSL V3, IPSec/IKE
- Conforme con normativa CE, FCC, RoSH

**Radix – ¡Su Primera y Última Línea de Defensa!**