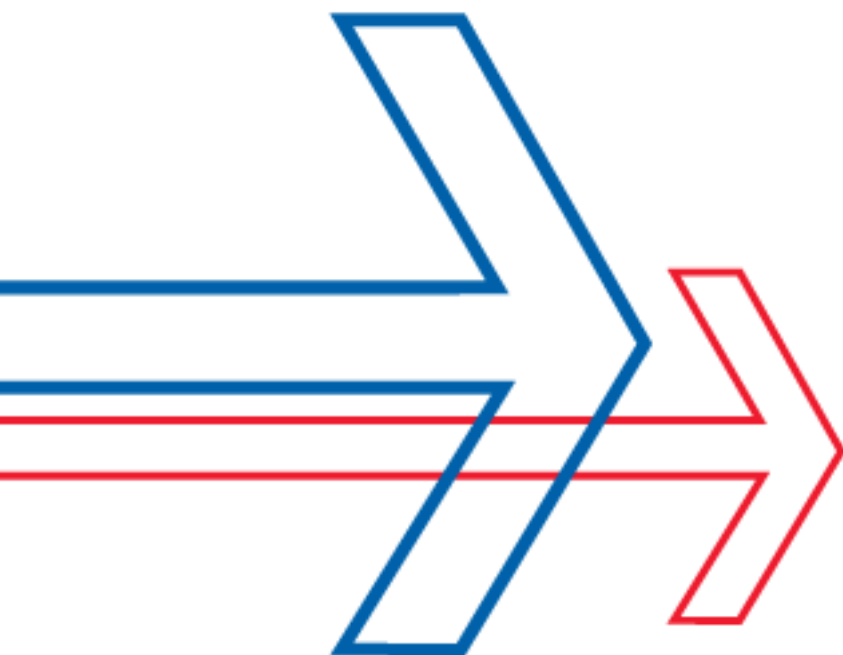




# **ViPNet SafeDisk 3.0**

Guía de usuario



© 1991 – 2008 SA «Infotecs»®, Moscú, Rusia.

Este documento es parte del paquete del software y todas las condiciones del acuerdo de licencia están vigentes para este documento.

Ninguna parte de este documento puede ser reproducida, publicada, guardada en base de datos digital o transmitida en ninguna forma y por ningunos medios, tales como digitales, mecánicos, grabadores o por otros medios para cualquier fin sin previo acuerdo por escrito con SA «Infotecs». ViPNet es la marca del mercado registrada de software desarrollado por SA «Infotecs».

Todas las marcas del mercado y nombres de programas son propiedad de sus titulares.

Infotecs GmbH  
Hebbelstraße 41  
D-14469 Potsdam  
Deutschland  
**Tel:** +49 (331) 817 03 76  
**Fax:** +49 (331) 817 03 77  
**Email:** [support@infotecs.biz](mailto:support@infotecs.biz)  
**Web:** <http://www.infotecs.biz>

## Índice

<b>1. Sobre el programa .....</b>	<b>4</b>
1.1 Principios de protección de información de ViPNet SafeDisk.....	5
1.2 Nuevas posibilidades de ViPNet SafeDisk 3.0.....	6
1.3 Paquete.....	8
1.4 Requerimientos al sistema .....	8
<b>2. Instalación y eliminación del programa .....</b>	<b>9</b>
2.1 Instalación.....	9
Eliminación .....	11
<b>3. Como empezar el trabajo. Protección de información .....</b>	<b>12</b>
1.1 Como formatear el contenedor conectado .....	17
<b>4. Trabajo con información protegida.....</b>	<b>19</b>
<b>5. Copia de reserva de la información protegida.....</b>	<b>20</b>
<b>6. Creación de copia de reserva de las claves del contenedor.....</b>	<b>23</b>
<b>7. Como registrar nuevo usuario .....</b>	<b>24</b>
<b>8. Como cambiar la contraseña del usuario .....</b>	<b>25</b>
<b>9. Como transferir información protegida de un ordenador al otro .....</b>	<b>26</b>
<b>10. Como transferir la información protegida al PPC .....</b>	<b>28</b>
<b>11. Restauración de posibilidad de trabajo con información protegida.....</b>	<b>30</b>
11.1 Restauración del acceso a todos los contenedores mediante la recuperación de configuración .....	30
11.2 Restauración del acceso a la información protegida mediante la copia de reserva de claves.....	32
11.3 Restauración de la información protegida del archivo de exportación.....	33
<b>12. Desconexión inmediata del acceso a la información protegida. Modo «Peligro».....</b>	<b>34</b>
<b>13. Destrucción inmediata de la información protegida. Modo «Alto peligro» 35</b>	<b>35</b>
<b>14. Trabajo bajo el control de criminales.....</b>	<b>36</b>
<b>15. Trabajo de varios usuarios con la misma información protegida .....</b>	<b>36</b>
<b>16. Acceso de la red a la información protegida .....</b>	<b>39</b>
<b>17. Uso corporativo de ViPNet SafeDisk .....</b>	<b>40</b>
17.1 Protección de información guardada en el servidor .....	40
17.2 Delimitación del acceso a la información guardada en un ordenador.....	41
17.3 Como conceder el acceso a la información guardada en un ordenador ...	42
17.4 Transferencia de la información confidencial mediante un ordenanza o a través de la red.....	42

# 1. Sobre el programa

En actualidad, en época del desarrollo de tecnologías en todos los ámbitos de la actividad humana la información es un gran valor, su pérdida o hurto frecuentemente causan daño material o moral.

Si Vd. trabaja con documentos importantes – cartas comerciales de clientes, datos del balance de actividad de la empresa y muchos más, sin embargo, hay gente que esté interesada en recibir esta información para su propio beneficio, para dañar su fama comercial o para atribuirse las ideas del autor.

Si Vd. no tiene documentos secretos en su ordenador, de todos modos sus cartas personales, notas, fotos, diarios también pueden causar la curiosidad de otros usuarios que tienen acceso a su ordenador. Y en caso de que los criminales u otra persona sólo por interés obtiene acceso a su ordenador, la filtración de información es inevitable. Incluso sus parientes, compañeros o colegas trabajando en su ordenador pueden casualmente eliminar o modificar los documentos útiles lo que causará las consecuencias desagradables.

Por eso es muy importante proteger toda la información almacenada en su ordenador del acceso, lectura, copias, modificación o eliminación. Sobre todo es importante proteger la información en caso del uso de laptop. En este caso es muy fácil obtener el acceso a la información en caso de pérdida o hurto del laptop o cuando éste está sin vigilar. Al mismo tiempo muy frecuentemente surge la necesidad de no sólo protección de información en un ordenador, sino del acceso a ella para un grupo determinado de personas, por ejemplo, para colaboradores de la empresa que trabajan con los mismos documentos.

Tomando en cuenta todos los requerimientos a la protección segura de información, el trabajo debe ser lo más cómodo posible y no debe requerir esfuerzos adicionales y tiempo extra.

Le presentamos el software de SafeDisk que cumple con éxito las tareas de protección segura de información segura y trabajo cómodo con esta información.

## **ViPNet SafeDisk es insustituible si:**

- Vd. necesita estar seguro de que sus parientes, compañeros y colegas que puedan trabajar en su ordenador de casa o del trabajo por casualidad o con premeditación no encuentren, no lean y no modifiquen sus documentos importantes;
- Vd. guarda la información confidencial en laptop y en caso de su pérdida o hurto es necesario excluir la posibilidad de lectura, copias o uso de esa información;
- Vd. trabaja con información confidencial en varios ordenadores, por ejemplo, en casa y en el trabajo, y es necesario protegerla en todos los ordenadores así como asegurar la transferencia de la información confidencial de un ordenador al otro;
- es necesario transferir la información en dispositivo extraíble y excluir el riesgo de su lectura en caso de su pérdida o hurto del dispositivo extraíble;
- es necesario delimitar el acceso a la información confidencial en un o varios ordenadores: ocultar la presencia de esa información para unos usuarios y, al contrario, asegurar el acceso a ella para otros;
- gente ajena acerca a su ordenador cuando Vd. trabaja con información confidencial, y es necesario inmediatamente prohibir el acceso a esta información y ocultar la presencia de la misma en su ordenador, así como el hecho mismo de su trabajo con información confidencial;
- es necesario destruir la información confidencial de un modo inmediato y seguro: eso puede ser necesario como medida extrema de protección en caso de que los criminales se acerquen a su ordenador con fin de recibir información y otras medidas no ayudarán.

### **1.1 Principios de protección de información de ViPNet SafeDisk**

- Se crea el contenedor como archivo cifrado en el disco o en dispositivo extraíble y se establece el modo de su protección: contraseña, archivo-clave o clave digital.
- Al conectar, el contenedor se visualiza en el sistema como un disco ordinario, donde Vd. puede guardar la información confidencial.
- Al guardar la información los datos se cifran transparentemente, al leer se descifran. Ese proceso no lleva tiempo. Vd. trabaja con documentos en modo ordinario, pero al mismo tiempo su información está seguramente protegida.
- Al desconectar, el contenedor no vuelve a visualizarse en el sistema y es imposible determinar el hecho de presencia de información confidencial así como obtener acceso a ella.
- Para restaurar acceso a la información confidencial previamente guardada en el contenedor y seguir trabajando con ella, es necesario conectar el contenedor. Para realizarlo, son necesarios la contraseña, el archivo-clave o la clave digital, sin distinción del modo de protección seleccionado.

## 1.2 Nuevas posibilidades de ViPNet SafeDisk 3.0

Para la protección segura de información confidencial y para el trabajo más cómodo con el programa, de versión en versión la empresa «Infotecs» desarrolla nuevas posibilidades funcionales y mejora el interface, haciéndolo más cómodo y efectivo.

- **Han sido creados los asistentes que le ayudarán a empezar el trabajo con ViPNet SafeDisk rápido.** El programa ayudará a realizar todas las acciones necesarias para proteger su información confidencial.
- **Interface cómodo para usuario y bien pensado que hace el trabajo con el programa ameno y efectivo:** todos los comandos necesarios están en la barra de herramientas como botones, y los botones están distribuidos en la pantalla para evitar acciones no deseadas.
- **Ahora se puede pasar rápidamente a los documentos protegidos** y seguir trabajando con ellos en la ventana principal de ViPNet SafeDisk.
- **Ha sido añadida la posibilidad de transferencia cómoda de información protegida como archivo de exportación del contenedor.** La acción tan importante como transferencia de información confidencial al otro ordenador o entrega de la misma a otra persona, cuando es necesario asegurar la protección de esta información y excluir la posibilidad de su filtración, ahora no lleva mucho tiempo y esfuerzos. Ahora Ud. solamente tiene que realizar la exportación del contenedor y después en otro ordenador realizar la importación del archivo de exportación. El archivo de exportación del contenedor contiene tanto la copia de reserva de claves del contenedor como el archivo del contenedor mismo.
- **Para más seguridad de almacenamiento de información han sido creados algunos modos de restauración de información confidencial** que sin perjudicar la protección de la información, le ayudarán a seguir trabajando con la información confidencial rápidamente y cómodamente.
  - **En caso de pérdida del acceso a todos los contenedores** el modo más rápido de restaurar el acceso a la información protegida es utilizar **Restauración de configuración.**
  - **En caso de pérdida del contenedor mismo** con la información confidencial, el acceso puede ser restaurado utilizando **Importación** del archivo de exportación del contenedor creado previamente.
- **El icono del programa en el área de notificaciones de la barra de tareas le ayudará a determinar rápidamente si el acceso a la información confidencial está abierto.**
- **Al desconectar inmediatamente o destruir la información confidencial ViPNet SafeDisk oculta en la pantalla el hecho de trabajo con información confidencial.**
- **Ha sido añadida la posibilidad de visualización del botón de destrucción inmediata de información confidencial en el escritorio.** Eso le permitirá destruir la información confidencial inmediatamente en caso de acercamiento de criminales.
- **Han sido ampliadas las posibilidades de eliminación segura de información confidencial utilizando la utilidad Clean.exe** que está en el paquete de ViPNet SafeDisk. Clean.exe permite eliminar los archivos seguramente, incluso los archivos eliminados por medios ordinarios. Eso excluye la posibilidad de restauración de información confidencial por los criminales.

- **El período de funcionamiento de la demo versión de ViPNet SafeDisk ha sido prolongado hasta 30 días**, para que Vd. pueda conocer completamente tanto el programa como todas sus posibilidades antes de decidir comprarlo.
- **Han sido cambiado los términos** para hacer el uso de ViPNet SafeDisk más sencillo y efectivo:

Versión anterior (ViPNet SafeDisk 2.9)	Nueva versión (ViPNet SafeDisk 3.0)
Clave del contenedor	Modo del acceso al contenedor
Exportación del contenedor	Creación de copia de reserva de claves
Montar (M)	Conectar
Desmontar (D)	Desconectar
Desmontar los discos inmediatamente	Desconectar los contenedores inmediatamente
Eliminar los discos inmediatamente	Destruir los contenedores
Disco secreto	Contenedor conectado
Modo «Pánico»	Modo «Peligro»
Modo «Gran pánico»	Modo «Alto peligro»
Descripción	Comentario

- **Ha sido ampliada la lista de claves digitales que se soportan.** Ahora se soporta la clave electrónica de Shipka.

## 1.3 Paquete

El paquete del programa ViPNet SafeDisk contiene:

- Programa de instalación de ViPNet SafeDisk – Setup.exe;
- Guía de usuario;
- Guía de referencia;
- Registro ViPNet;
- Dispositivos externos.

La documentación se entrega como documentos digitales.

## 1.4 Requerimientos al sistema

Para trabajar con éxito con ViPNet SafeDisk el ordenador debe corresponder a los siguientes requerimientos

- procesor Pentium II 233 y más;
- no menos de 128 megabytes de memoria operativa;
- 20 megabytes del espacio libre en el disco duro;
- Sistema operativo Microsoft Windows 98SE/ME/2000/XP/Server 2003/Vista;
- Internet Explorer de versión 4.0 y más.

ViPNet SafeDisk soporta el trabajo con siguientes claves digitales:


- iButton Aladdin;
- Smartcard Athena;
- eToken Aladdin;
- Shipka.

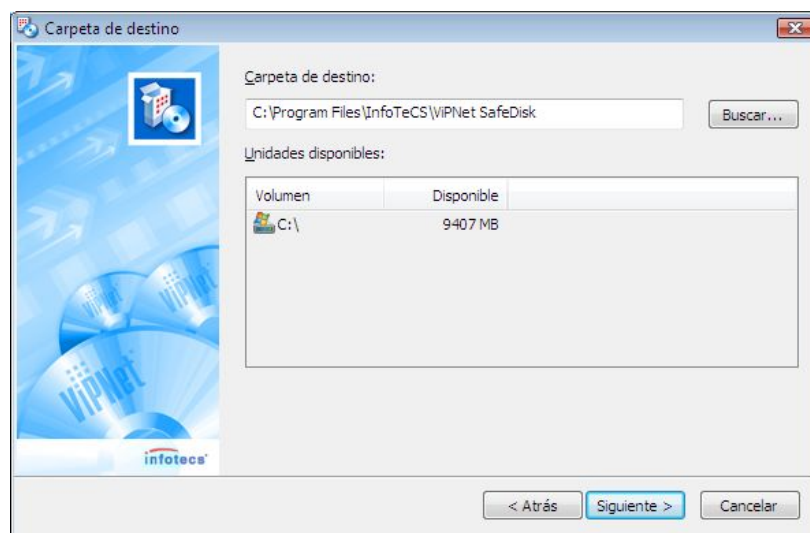
Más información sobre el trabajo con claves electrónicos véase en documento **Dispositivos externos**.

## 2. Instalación y eliminación del programa

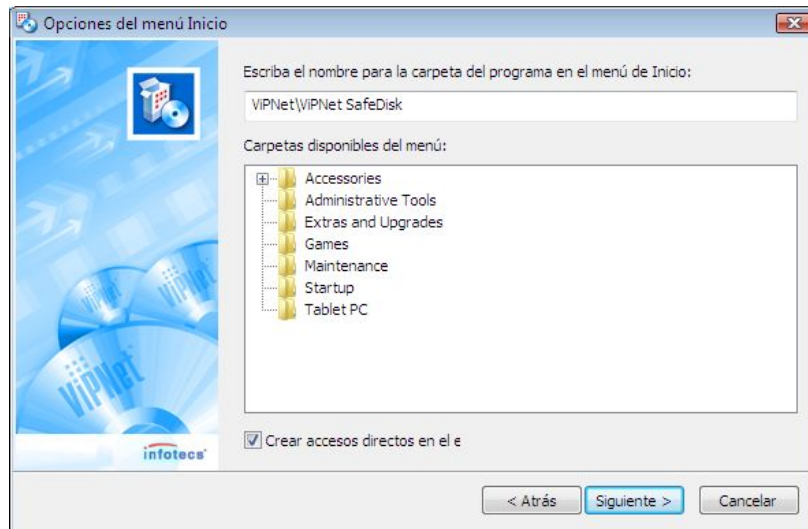
### 2.1 Instalación

Para la instalación en los sistemas operativos de Windows 2000/XP/Server 2003 es necesario tener los derechos del administrador.

1. Ejecute el archivo  **setup.exe** que está en el paquete de instalación.
2. Lea las condiciones del acuerdo de licencia. Si acepta las condiciones del acuerdo de licencia, pulse **Acepto el acuerdo**. Para continuar la instalación pulse **Siguiente**.
3. En la ventana **Información del usuario** introduzca sus datos en los campos correspondientes.
4. En la ventana **Carpeta de instalación** seleccione la carpeta para la instalación del programa. Utilice la carpeta indicada por defecto o indique otra carpeta. Para realizarlo, pulse el botón **Observar**.

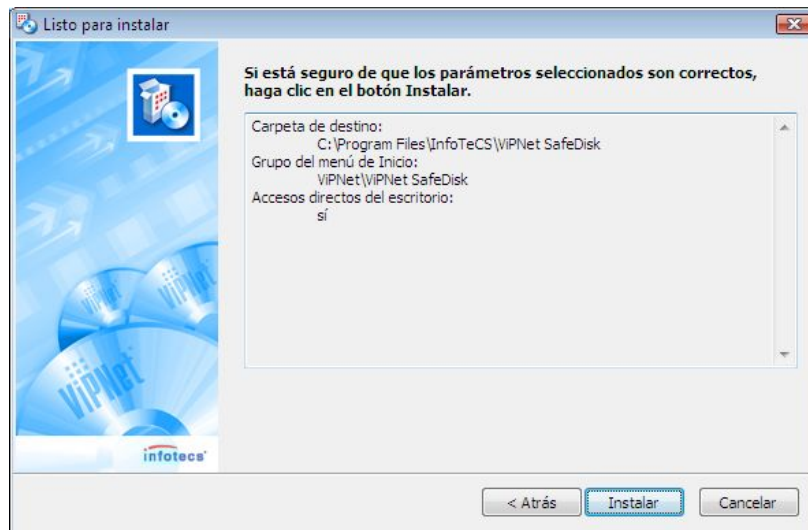


5. En la ventana **Menú y Atajos** seleccione la carpeta del menú **Inicio** donde están los atajos del programa.



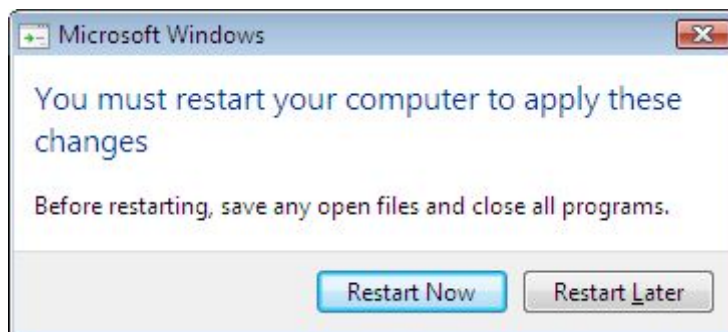
Si no quiere crear los atajos en **Escritorio**, desactive la opción **Crear atajos en Escritorio**.

6. Verifique la corrección de parámetros establecidos.



Para continuar la instalación, pulse **Finalizar**.

7. Para la finalización completa de instalación es necesario reiniciar el ordenador. Para reiniciar el ordenador una vez terminada la instalación, pulse **Sí** en la siguiente ventana:



Pulse **No** si es necesario reiniciar el ordenador más tarde.

- Una vez instalado, es necesario registrar ViPNet SafeDisk.

La versión de ViPNet SafeDisk contiene funcionalidad completa, pero tiene restricciones de uso de 30 días después de la instalación.

Una vez finalizado el período demo, el acceso al programa ViPNet SafeDisk no registrado estará prohibido y Vd. podrá continuar el trabajo con los datos protegidos guardados una vez registrado el programa.

Más información sobre el registro de ViPNet SafeDisk véase en el documento **Registro de ViPNet.pdf** que está en el paquete.

## Eliminación

Si los contenedores contienen información importante, antes de eliminar ViPNet SafeDisk es necesario hacer las copias de reserva de claves de contenedores o hacer una exportación de contenedores. Eso permitirá obtener acceso a contenedores durante la instalación posterior de ViPNet SafeDisk.

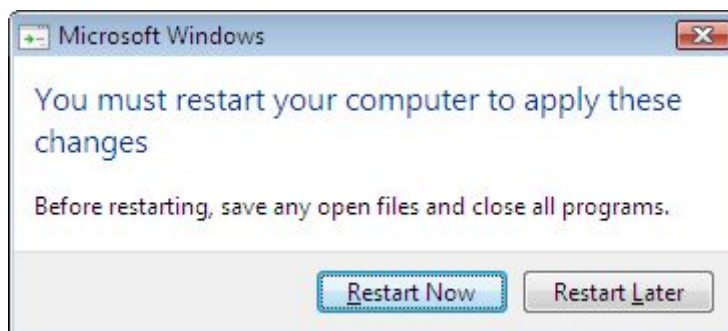
- Para eliminar ViPNet SafeDisk, termine el trabajo con el programa en caso de que éste haya sido ejecutado. Par realizarlo, seleccione el punto **Salir** den menú **SafeDisk**.
- Seleccione **Mi ordenador/Barra de administración/Instalación y eliminación de programas** y seleccione **ViPNet SafeDisk** de la lista.
- En la ventana de diálogo que aparezca seleccione el punto **Eliminar todos los componentes**. Pulse **Siguiente**.
- Para terminar la eliminación pulse **Finalizar**.
- Si es necesario guardar la posibilidad de trabajo con contenedores existentes para todos los usuarios para la instalación posterior de ViPNet SafeDisk pulse **No** en la ventana siguiente. Al pulsar **Sí**, toda de información sobre los contenedores y usuarios existentes se eliminará:



### **Atención!**

Si quiere guardar la información de registro para la instalación posterior de ViPNet SafeDisk, pulse **No**. En este caso el archivo de registro \*.brg no estará eliminado de la carpeta de instalación de ViPNet SafeDisk.

- Para terminar la eliminación de ViPNet SafeDisk es necesario reiniciar el ordenador. Para reiniciar el ordenador enseguida una vez eliminado el programa, pulse **Sí** en la pantalla que aparezca:



Si es necesario reiniciar el ordenador más tarde, pulse **No**.

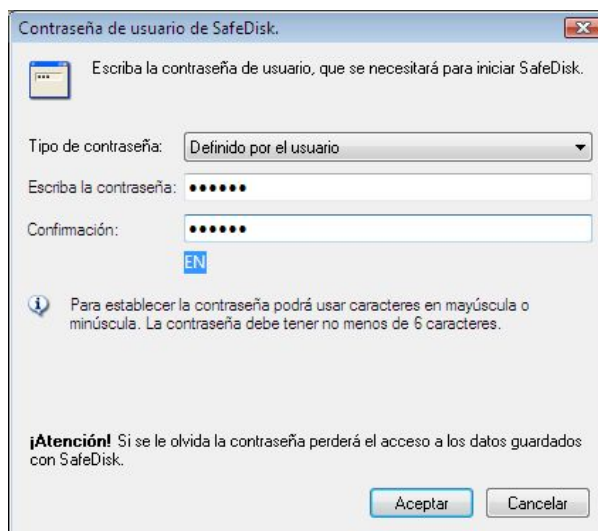
### 3. Como empezar el trabajo. Protección de información

#### Ejecutar el programa

7. Ejecute el programa. Utilice el icono  del **Escritorio** o del menú **Inicio**.

#### Registro del usuario

8. Al ejecutar ViPNet SafeDisk por primera vez, se abrirá la ventana **Contraseña del usuario**. Introduzca la contraseña del nuevo usuario.




9. Por defecto le ofrecemos crear el tipo de **contraseña** definido por el usuario. Introduzca su contraseña y la confirmación de la misma en los campos correspondientes. Utilice la contraseña indicada para ejecutar el sistema para el uso posterior de ViPNet SafeDisk.

En caso de necesidad de más seguridad, utilice la contraseña aleatoria. Véase **Guía de referencia** para más información sobre la creación de contraseña aleatoria.

Una vez creado nuevo usuario, se abrirá la ventana principal de ViPNet SafeDisk y se ejecutará el asistente de creación del contenedor.

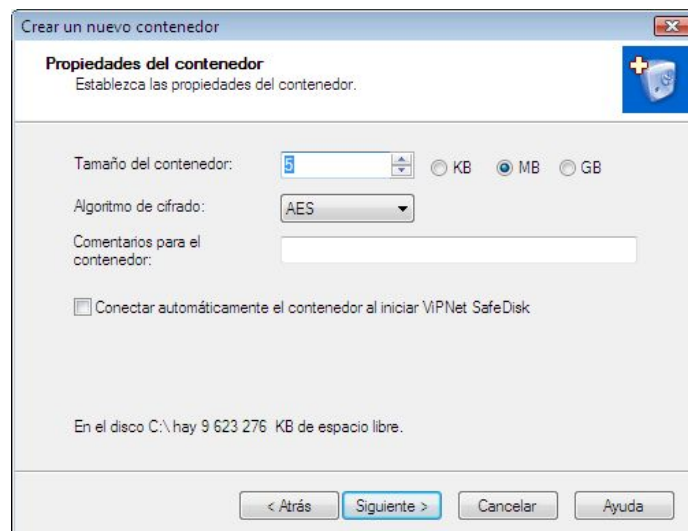
## Creación del contenedor

10. En la primera página del asistente de creación del contenedor indique el nombre y la ubicación del archivo del contenedor al pulsar el botón  o utilice la ubicación y el nombre del archivo por defecto.

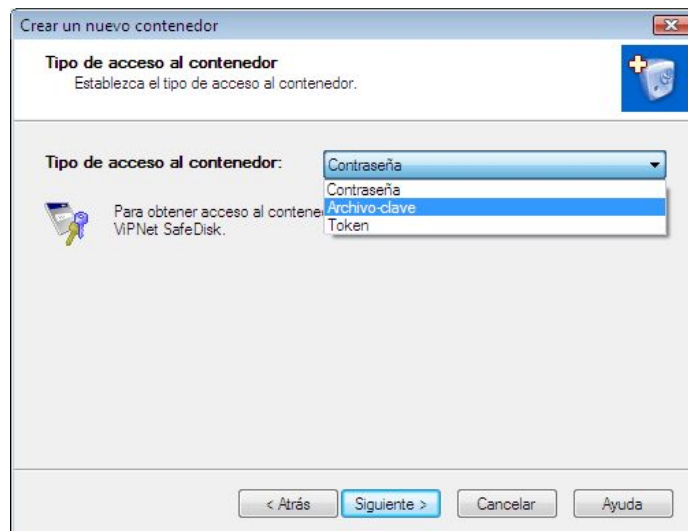


Para continuar la creación del contenedor, pulse **Siguiente**.

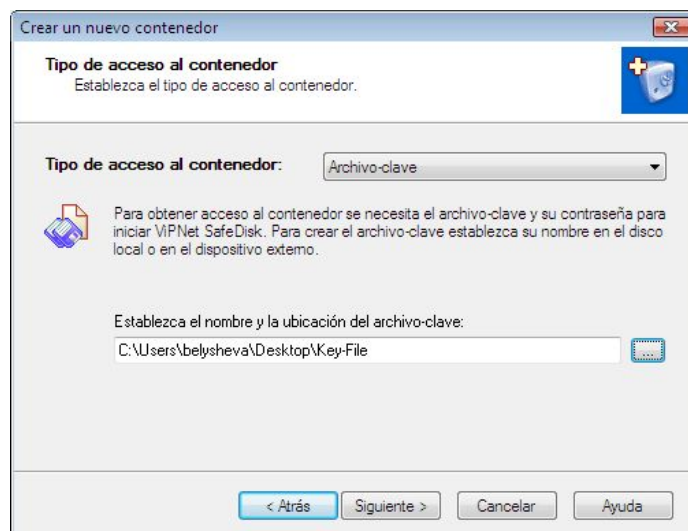
11. En la ventana **Propiedades del contenedor** indique las propiedades del contenedor. Utilice los parámetros por defecto o seleccione los suyos.



12. En la ventana **Modo del acceso al contenedor** seleccione modo del acceso al contenedor.



- **Contraseña.** El contenedor estará protegido solamente con contraseña que se utiliza para ejecutar el programa.
- **Archivo-clave.** Para acceder al contenedor, son necesarios la contraseña y el archivo-clave. Al seleccionar este modo de acceso, indique la ubicación y el nombre del archivo-clave.

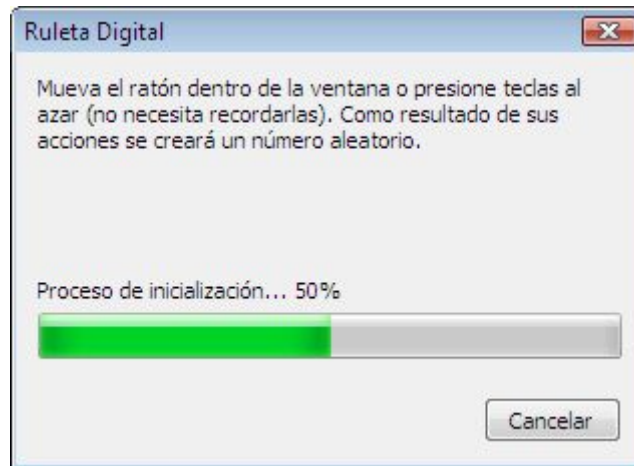


Para más seguridad es posible guardar el archivo-clave en dispositivo externo.

- **Clave digital.** Para acceder el contenedor son necesarios la contraseña y la clave digital. Al seleccionar este modo de acceso, introduzca la clave digital en el lector.
13. Una vez seleccionado el modo del acceso al contenedor, pulse **Siguiente**. Automáticamente aparecerá la ventana de ruleta digital.

## Ruleta digital

Para crear contenedor son necesarios los números aleatorios. El generador de números aleatorios se ejecuta por la **Ruleta digital** que se activa automáticamente cuando sea necesario crear un número aleatorio.



14. Al aparecer **Ruleta digital** hasta la finalización del proceso de inicialización realice las siguientes acciones: mueva el indicador del ratón dentro de la ventana o pulse las teclas del teclado.
15. En la ventana de finalización del asistente pulse **Finalizar**. Al finalizar la creación del contenedor se ejecutará el asistente de creación de copia de reserva de las claves.

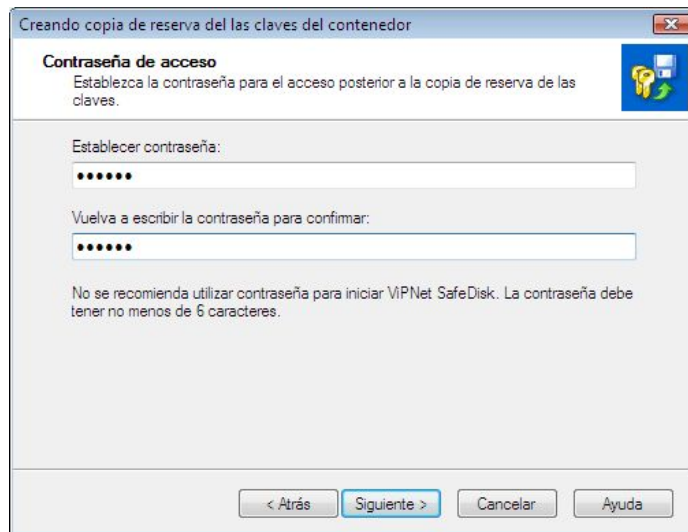
## Creación de la copia de reserva de claves del contenedor

La copia de reserva de claves se utiliza para restaurar acceso al contenedor en caso de error.

16. Indique el nombre y la ubicación del archivo de copia de reserva de claves al pulsar el botón  o utilice la ubicación y nombre del archivo indicados por defecto.



17. Para posterior acceso a la copia de reserva de las claves indique la contraseña y su confirmación.



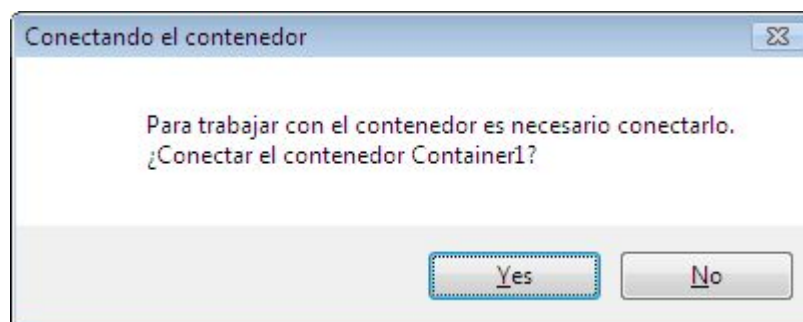
Para terminar la creación de copia de reserva de claves del contenedor pulse **Siguiete**.

18. En la ventana de finalización del asistente pulse Finalizar.

## Conexión del contenedor

19. Para guardar los datos protegidos en el contenedor, conecte el contenedor.

Para conectar el contenedor en la ventana que aparezca pulse **Sí**.



Se abrirá la ventana de conexión del contenedor.

20. Seleccione las opciones de conexión. Utilice los parámetros por defecto o seleccione los suyos.

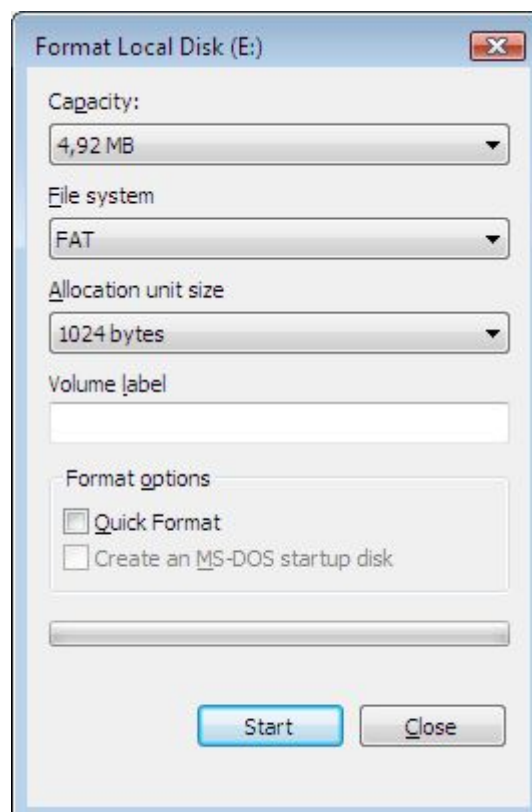


Para continuar pulse **OK**.

## 1.1 Como formatear el contenedor conectado

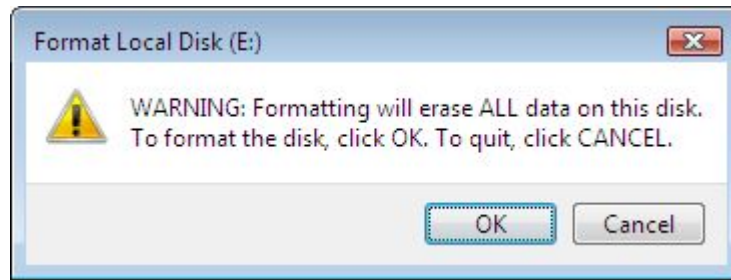
Es necesario formatear el contenedor conectado por primera vez. La ventana para formatearlo aparece automáticamente.

21. Utilice los parámetros para formatear indicados por defecto o indique los suyos.



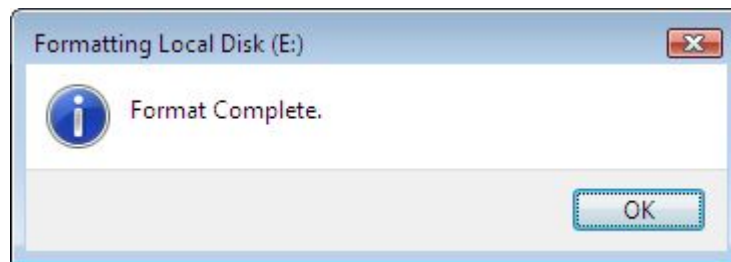
22. Pulse **Empezar** para empezar el proceso de formatear.

23. Aparecerá el mensaje de advertencia diciendo que el disco será formateado y toda la información guardada en él se perderá. En este caso se formatea el contenedor conectado donde todavía no hay ninguna información, por eso para iniciar el proceso de formatear pulse **OK**.



Se ejecutará el proceso de formatear.

24. En la ventanilla de la notificación sobre la finalización del proceso de formatear pulse **OK**.





25. Para salir de la ventana del formatear, pulse **Cerrar**.


## Trabajo con información protegida

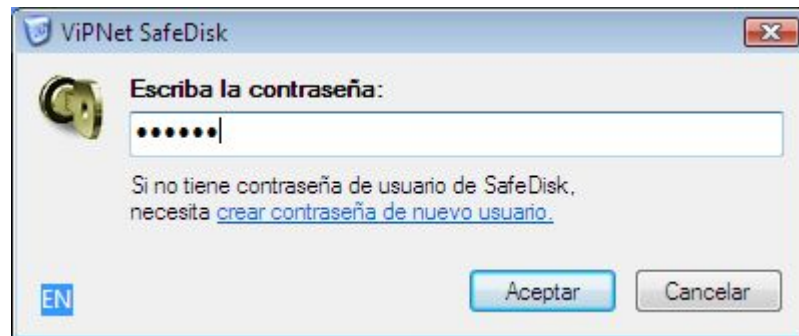
26. El contenedor conectado se visualizará como un disco ordinario de Windows. Ahora es posible, por ejemplo, trasladar los archivos a este disco o guardar los documentos en él en caso de trabajo con editor de textos.


## Como terminar el trabajo

27. Al terminar trabajo con información protegida, es necesario prohibir el acceso a ella. Para realizarlo, termine el trabajo con todos los archivos guardados en el contenedor y cierre la ventana del **Navegador** donde se visualizan los archivos del contenedor. En la ventana principal pulse el botón . Al desconectar el contenedor, el acceso a la información estará prohibido y el hecho mismo de almacenamiento de esa información en su ordenador será ocultado.
28. Para terminar la sesión del trabajo utilice el punto **Salir** del menú **SafeDisk** o del menú del sistema que se activa al pulsar el botón derecho del ratón en el icono  del área de notificaciones de la barra de tareas.


## 4. Trabajo con información protegida

1. Ejecute el programa. Utilice el icono  del **Escritorio** o del menú **Inicio**. Se abrirá la ventana de introducción de contraseña del usuario.




2. Introduzca su contraseña.
3. En la ventana principal de VIPNet SafeDisk seleccione el contenedor donde se guarda la información necesaria.
4. Conecte el contenedor seleccionado mediante el botón . Aparecerá la ventana de conexión del contenedor.



5. Utilice los parámetros por defecto o introduzca los suyos y pulse **OK**. Se abrirá la ventana del **Navegador** con disco lógico donde se visualiza el contenido del disco que corresponde al contenedor conectado.
6. Trabaje con este disco como con un disco ordinario de Windows. Guarde los documentos en él así como los archivos que necesitan protección o modifique los archivos previamente guardados en este disco.
7. Al terminar trabajo con información protegida es necesario prohibir el acceso a esa información. Para realizarlo, termine el trabajo con todos los archivos que se guardan en el contenedor y cierre la ventana del **Navegador** donde se visualizan los archivos del contenedor. En la ventana principal pulse el botón . Al desconectar el contenedor el acceso a la información protegida estará

prohibido y el hecho mismo del almacenamiento de esa información en su ordenador será ocultado.


8. Para terminar la sesión del trabajo utilice el punto **Salir** del menú **SafeDisk** o del menú del sistema que se activa al pulsar el botón derecho del ratón en el icono  del área de notificaciones de la barra de tareas.

## 5. Copia de reserva de la información protegida

ViPNet SafeDisk permite crear las copias de reserva de información protegida para asegurar la posibilidad de restauración de información en caso necesario.

Para crear la copia de reserva de los datos protegidos se utiliza el procedimiento de **Exportación** del contenedor. A efectos del procedimiento de exportación se creará el archivo de exportación del contenedor. El archivo de exportación del contenedor es la copia de reserva de la información protegida y contiene el archivo del contenedor así como la copia de reserva de claves del contenedor.

Para exportar el contenedor y crear una copia de reserva de información protegida siga estos pasos:

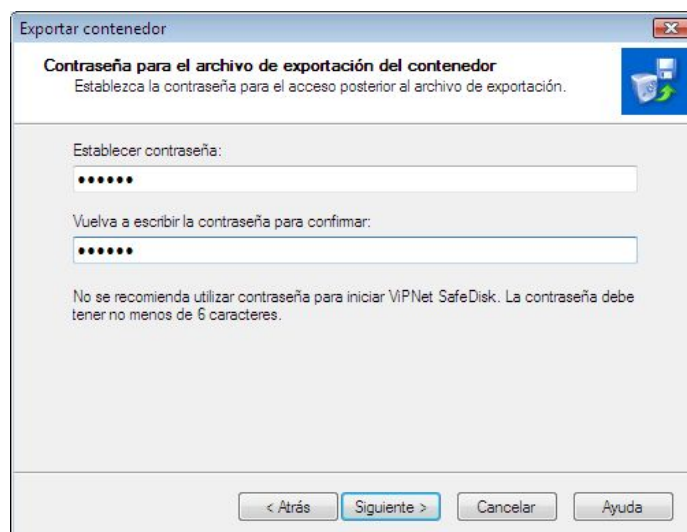
1. En la ventana principal de ViPNet SafeDisk seleccione el contenedor de datos para crear la copia de reserva.
2. En caso de que el contenedor esté conectado, desconéctelo. Para realizarlo, termine el trabajo con todos los archivos guardados en el contenedor y cierre la ventana del **Navegador** donde se visualizan los archivos del contenedor. En la ventana principal pulse el botón .
3. Seleccione el punto **Exportar** del menú **Contenedor**. Se abra la ventana del asistente de la exportación del contenedor.
4. Indique la ubicación y el nombre del archivo de la exportación del contenedor. Para realizarlo, utilice el botón  o el nombre y la carpeta indicados por defecto.



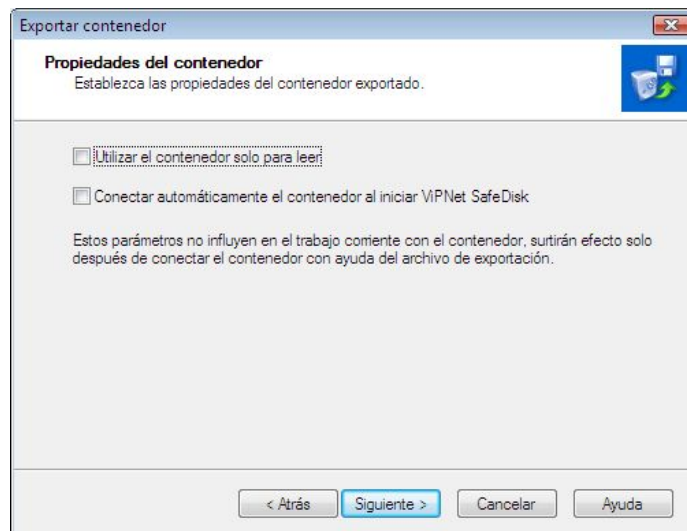
### Información útil

Para más seguridad se recomienda almacenar el archivo de la exportación del contenedor y los datos protegidos separadamente, por ejemplo, en un dispositivo extraíble.

5. Para posterior acceso al archivo de exportación indique la contraseña y su confirmación.



6. Establezca las propiedades del contenedor exportado.





7. En la ventana de finalización del asistene haga un click en **Finalizar**.

## 6. Creación de copia de reserva de las claves del contenedor

La copia de reserva de las claves se utiliza para recuperar el acceso al contenedor en caso de errores.

Para crear la copia de reserva de las claves del contenedor es necesario realizar lo siguiente:

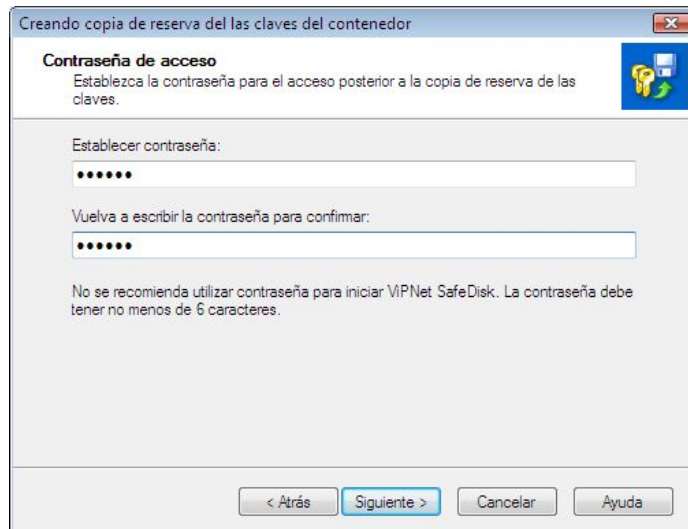
1. En la ventana principal de ViPNet SafeDisk seleccione el contenedor de datos para crear la copia de reserva de las claves.
2. En caso de que el contenedor esté conectado, desconéctelo. Para realizarlo, termine el trabajo con todos los archivos guardados en el contenedor y cierre la ventana del **Navegador** donde se visualizan los archivos del contenedor. En la ventana principal pulse el botón .
3. Seleccione el punto **Copia de reserva de claves** del menú **Contenedor**. Se ejecutará el asistente de creación de la copia de reserva de las claves del contenedor.
4. Indique el nombre y la ubicación del archivo de la copia de reserva de las claves del contenedor pulsando el botón , o utilice la ubicación y el nombre del archivo indicados por defecto.



### Información útil

Para más seguridad se recomienda almacenar la copia de reserva de las claves y los datos protegidos separadamente, por ejemplo, en un dispositivo extraíble.

5. Para posterior acceso al archivo de la copia de reserva de las claves introduzca la contraseña y su confirmación.




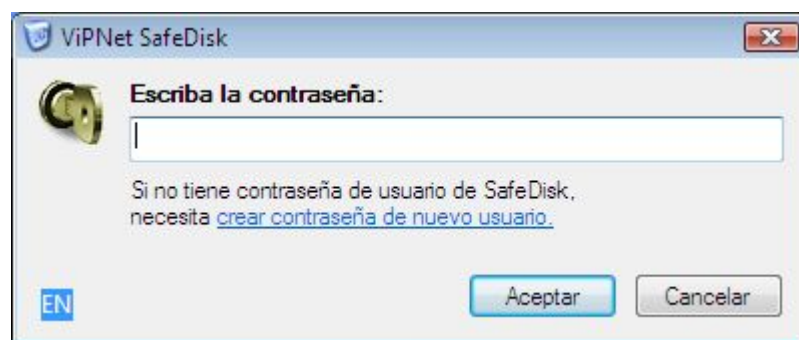
6. En la ventana de finalización del asistente pulse **Finalizar**.

## 7. Como registrar nuevo usuario

ViPNet SafeDisk es un sistema multiusuario, lo que permite a cada usuario trabajar con sus propios datos protegidos independientemente de otros usuarios.

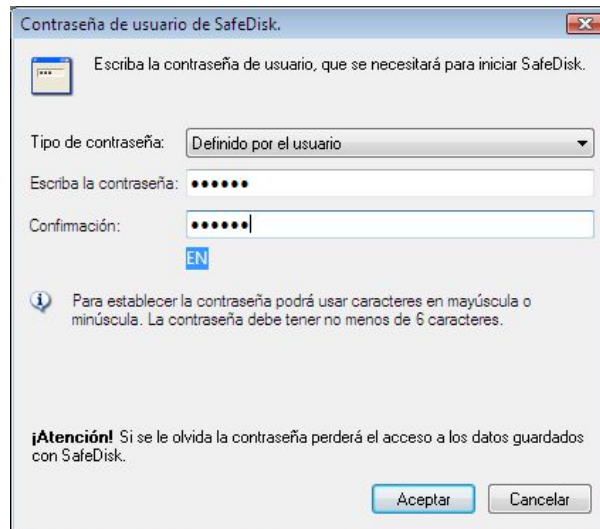
Para empezar la sesión del trabajo del otro usuario, haga lo siguiente:

7. En caso de que el programa ya haya sido ejecutado, termine la sesión del trabajo del usuario corriente. Para hacerlo, seleccione **Salir** en el menú de **SafeDisk**.
8. Ejecute el programa. Utilice el icono  del **Escritorio** o del menú **Inicio**.
9. En el campo de la introducción de contraseña haga un click en el enlace [crear contraseña para nuevo usuario](#).



10. Se abrirá la ventana **Contraseña del usuario de SafeDisk**.
11. En la ventana **Contraseña del usuario de SafeDisk** el tipo de contraseña por defecto es **Propia**.

Introduzca la contraseña del nuevo usuario, confirmación de la contraseña y pulse **OK**.



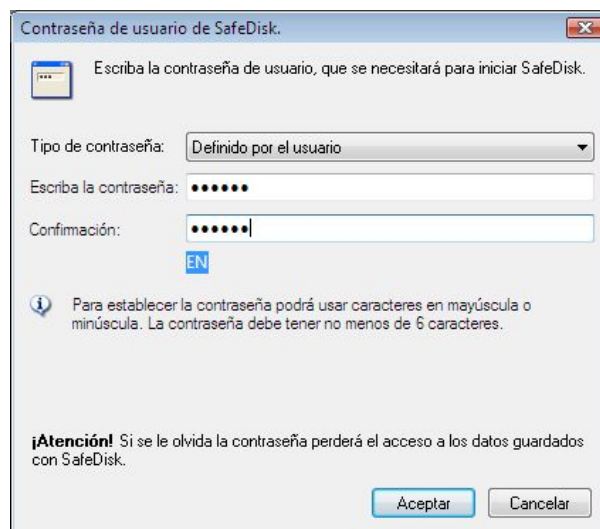
Comenzará la sesión del trabajo del nuevo usuario registrado.

Al ejecutar ViPNet SafeDisk posteriormente para comenzar el trabajo del usuario registrado en la ventana de introducción de contraseña es necesario introducir la contraseña creada.

## 8. Como cambiar la contraseña del usuario

Para mayor seguridad le recomendamos modificar su contraseña periódicamente.

1. Seleccione **Modificar contraseña** en el menú **Seguridad**. Aparecerá la ventana de creación de contraseña del usuario.
2. En la ventana **Contraseña del usuario de SafeDisk** el tipo de contraseña indicado por defecto es Propia. Introduzca la contraseña del nuevo usuario, la confirmación de contraseña y pulse **OK**.



Al ejecutar ViPNet SafeDisk posteriormente para comenzar el trabajo del usuario registrado es necesario introducir la contraseña creada en la ventana de introducción de contraseña.

### Información útil

En caso de que al utilizar ViPNet SafeDisk antes de cambiar la contraseña hayan sido creadas las copias de reserva de configuración que serán necesarios en el futuro, es necesario memorizar la contraseña anterior.

## 9. Como transferir información protegida de un ordenador al otro

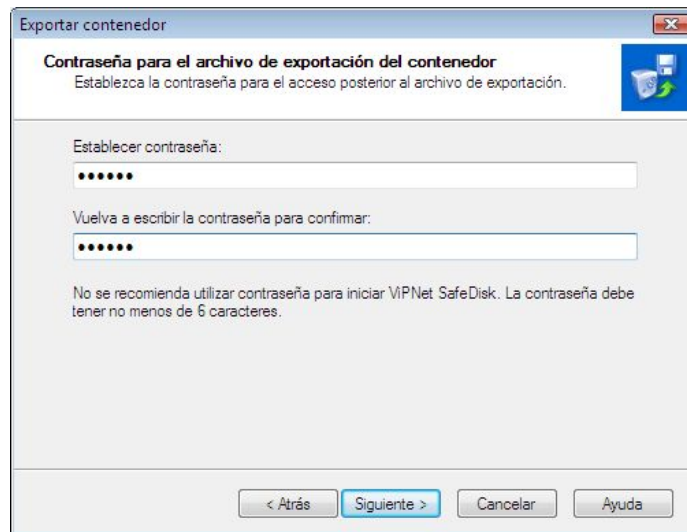
Si es necesario asegurar la transferencia segura de información confidencial al otro ordenador, por ejemplo, del ordenador del trabajo al ordenador de casa, ViPNet SafeDisk permite realizarlo mediante exportación e importación del contenedor.

### Exportación del contenedor

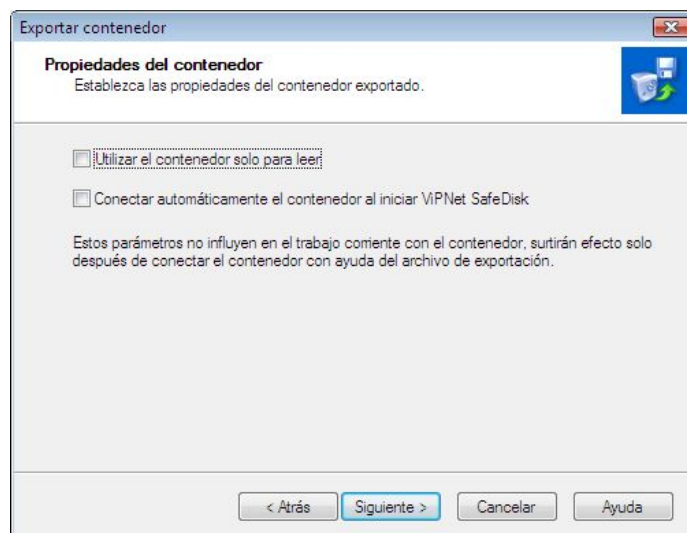
1. En la ventana principal de ViPNet SafeDisk seleccione el contenedor de datos para transferir.
2. En caso de que el contenedor esté conectado, desconéctelo. Para realizarlo, termine el trabajo con todos los archivos guardados en el contenedor y cierre la ventana del **Navegador** donde se visualizan los archivos del contenedor. En la ventana principal pulse el botón .
3. Seleccione el punto **Exportar** del menú **Contenedor**. Se abrirá la ventana del asistente de la exportación del contenedor.
4. Indique la ubicación y el nombre del archivo de la exportación del contenedor. Para realizarlo, utilice el botón .



5. Para posterior acceso al archivo de exportación indique la contraseña y su confirmación.




6. Establezca las propiedades del contenedor exportado.



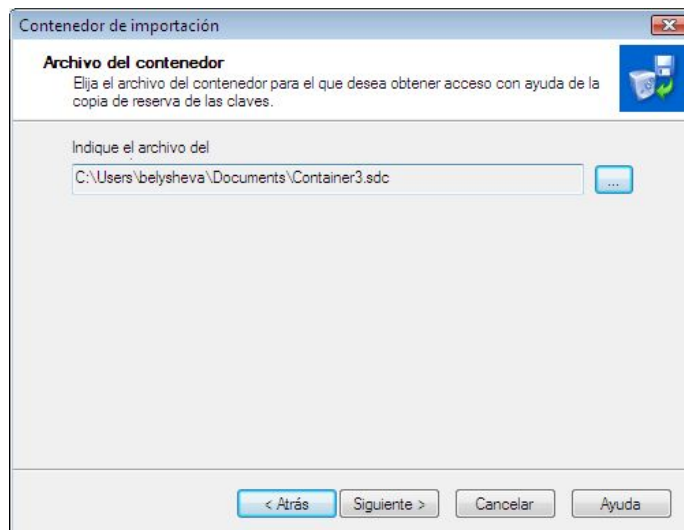
7. En la ventana de finalización del asistente haga un click en **Finalizar**.
8. Mediante dispositivo extraíble, por ejemplo, un flash o un disco, traslade el archivo de exportación del contenedor al otro ordenador.

## Como importar el contenedor en otro ordenador

9. Ejecute ViPNet SafeDisk e introduzca la contraseña.
10. Realice el procedimiento de importación utilizando el archivo de exportación transferido. Para realizarlo, seleccione el punto **Importar** del menú **Contenedor** o del menú del contexto. Se ejecutará el asistente de importación del contenedor.
11. Indique la ubicación del archivo de exportación de contenedor creado en el dispositivo extraíble. Para realizarlo, utilice el botón .



12. Establezca la ubicación y el nombre del archivo del contenedor importado.



13. Seleccione el modo del acceso al contenedor: contraseña, archivo-clave o token.
  14. En la ventana de finalización del asistente pulse **Finalizar**.
- El contenedor importado aparecerá en la ventana principal de ViPNet SafeDisk.

## 10. Como transferir la información protegida al PPC

Para transferir los datos al Pocket PC (PPC) hay que instalar el programa ViPNet SafeDisk Mobile en PPC y en PC de su escritorio - el programa ActiveSync.

Para transferir los datos al PPC hay que realizar lo siguiente:

### En PC del escritorio:

1. En la ventana principal de ViPNet SafeDisk seleccione el contenedor con información que hay que transferir al PPC.

2. En caso de que la copia de reserva de claves no haya sido creada antes, cree la copia de reserva de claves del contenedor. Véase **Creación de copia de reserva de las claves del contenedor**.

### En PPC:

3. Contecte el PPC al ordenador del escritorio.
4. Traslade el archivo de copia de reserva de claves del contenedor y copie el archivo del contenedor mismo al PPC.

#### Información útil

Por defecto los archivos de contenedores tienen el atributo de ocultos. Por eso si los archivos de contenedores no se visualizan, es necesario instalar la visualización de archivos ocultos mediante las herramientas de Windows.

5. Ejecute el programa ViPNet SafeDisk Mobile.
6. Realice la operación de importación. Para hacerlo, seleccione el punto **Importar** del menú **Contenedor**. Más información sobre la importación de contenedores véase en **Guía de usuario para ViPNet SafeDisk Mobile**.

## 11. Restauración de posibilidad de trabajo con información protegida

Para más seguridad de almacenamiento de información en ViPNet SafeDisk han sido creados varios modos de restauración de información confidencial que sin perjudicar la protección le ayudarán a continuar el trabajo con información confidencial rápido y cómodamente.

- **En caso de pérdida del acceso a todos los contenedores**, el modo más rápido de recuperar el acceso a la información protegida es utilizar la **Restauración de configuración**. Para realizarlo es necesario previamente crear una copia de reserva de configuración de ViPNet SafeDisk y tener los archivos de contenedores mismos. Más información véase en **Restauración del acceso a la información protegida mediante la copia de reserva de claves**.
- **En caso de pérdida del acceso a un contenedor**, es posible restaurarlo mediante la **Importación** de la copia de reserva de claves creada previamente. Para realizarlo es necesario crear la copia de reserva de claves previamente y tener el archivo del contenedor mismo. Más información véase en **Restauración del acceso a la información protegida mediante la copia de reserva de claves**.
- **En caso de pérdida del contenedor mismo con información confidencial**, es posible restaurarlo mediante la **Importación** del archivo de exportación del contenedor creado previamente. Para realizarlo, es necesario crear el archivo de exportación del contenedor previamente. Más información véase en **Restauración de la información protegida del archivo de exportación**.

### 11.1 Restauración del acceso a todos los contenedores mediante la recuperación de configuración

En caso de pérdida del acceso a varios contenedores el modo más rápido de restauración del acceso a la información protegida es la restauración de configuración de ViPNet SafeDisk.

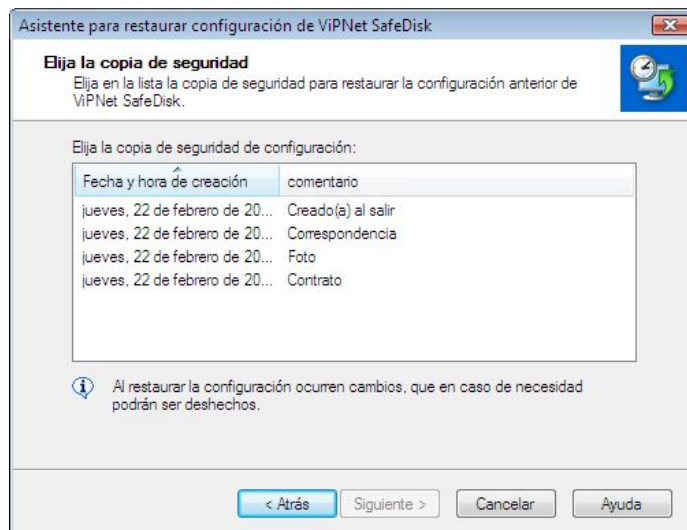
Para restaurar la configuración de ViPNet SafeDisk siga los pasos:

1. Seleccione el punto **Restaurar configuración** del menú **SafeDisk**. Se ejecutará el asistente de restauración de configuración.
2. En la ventana del asistente de restauración de configuración seleccione **Restaurar la configuración de ViPNet SafeDisk**. Si este punto no está accesible para la selección, entonces no ha sido creada ninguna copia de reserva de configuración.

En este caso para restaurar el acceso al contenedor utilice la restauración de la copia de reserva de claves del contenedor (véase **Restauración del acceso a la información protegida mediante la copia de reserva de claves del contenedor**) o del archivo de exportación del contenedor (véase **Creación de copia de reserva de las claves del contenedor**).



3. Seleccione la copia de reserva de configuración ViPNet SafeDisk de la lista.



El asistente de restauración de configuración restaurará la configuración de ViPNet SafeDisk en función de la copia de reserva de configuración seleccionada.

4. En la ventana de finalización del asistente pulse **Finalizar**.

#### **Atención!**

Si mediante la restauración de configuración Vd. no ha podido obtener el acceso a contenedores, esto puede significar que los archivos de contenedores mismos hayan sido dañados. En este caso realice el procedimiento de Importación del archivo de exportación para cada contenedor. Véase **Restauración de la información protegida del archivo de exportación**.

Es necesario crear el archivo de exportación del contenedor previamente. Véase **Ошибка! Источник ссылки не найден..**

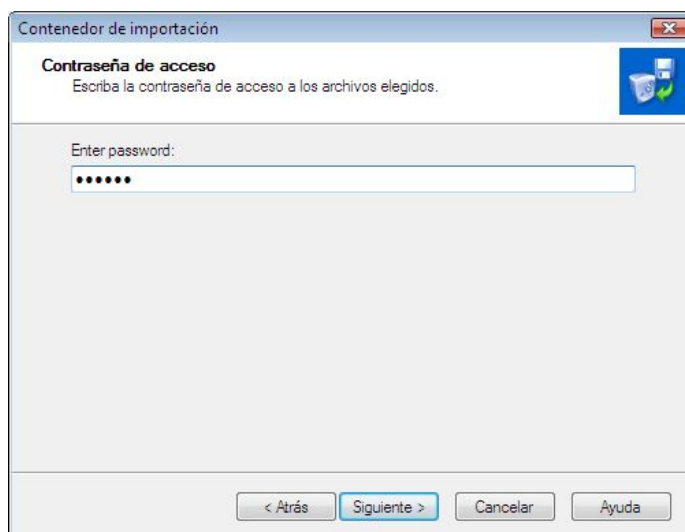
## 11.2 Restauración del acceso a la información protegida mediante la copia de reserva de claves

En caso de pérdida del acceso al contenedor, si el archivo del contenedor está guardado y hay una copia de reserva de claves del contenedor, para recuperar el acceso a la información protegida siga los pasos:

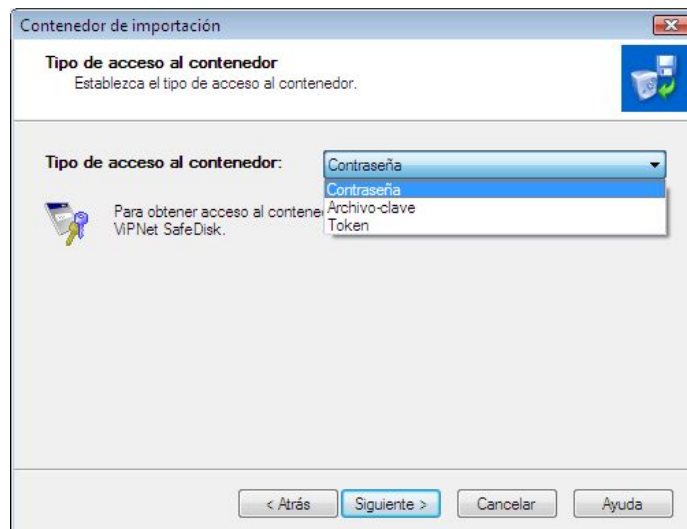
1. En la ventana principal de ViPNet SafeDisk seleccione el contenedor para restaurar el acceso a él.
2. Seleccione el punto **Importar** del menú **Contenedor**. Se abrirá la ventana del asistente de importación del contenedor.
3. Mediante el botón  en la ventana del asistente de importación del contenedor indique la carpeta donde está guardado el archivo de copia de reserva de claves del contenedor. Para la búsqueda seleccione la visualización de archivos en formato \*.sde.



4. Introduzca la contraseña del acceso a la copia de reserva de claves del contenedor.



5. Indique el modo del acceso al contenedor: contraseña, archivo-clave o clave digital.



6. En la ventana de finalización del asistente pulse **Finalizar**.

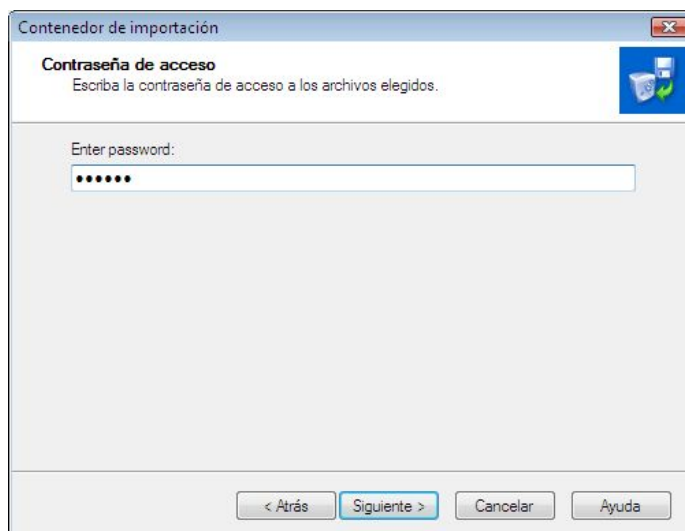
### 11.3 Restauración de la información protegida del archivo de exportación

Si resultó imposible guardar el archivo del contenedor, por ejemplo, en caso del daño del disco duro, pero hay un archivo de exportación del contenedor, para restaurar la información protegida utilice el procedimiento de **Importación** del contenedor del **archivo de exportación** del contenedor.

1. Seleccione el punto **Importar** del menú **Contenedor**. Se abrirá la ventana del asistente de importación del contenedor.
2. Indique la ubicación del archivo de exportación del contenedor creado. Para realizarlo, pulse el botón .



3. Indique el nombre y la ubicación para guardar el archivo del contenedor.





4. Seleccione el modo del acceso al contenedor necesario: contraseña, archivo-clave o clave digital.
5. En la ventana de finalización del asistente pulse **Finalizar**.


### **Atención!**

Solamente es posible restaurar los datos guardados en el contenedor para la hora de la exportación del contenedor. Si Vd. utilice la exportación del contenedor como la copia de reserva de información protegida, se recomienda hacer la exportación del contenedor regularmente para recuperar la información actual.

## 12. Desconexión inmediata del acceso a la información protegida. Modo «Peligro»

En caso de peligro potencial de acercamiento de criminales a su ordenador, haga lo siguiente:

1. Active el modo **Peligro** previamente, al hacer un click en el botón  de la barra de herramientas de la ventana principal o al seleccionar el punto de menú **Modo Peligro** en el menú **Seguridad**.
2. Al acercarse los criminales, haga un click en el botón  o en la combinación de teclas **Ctrl+Shift +D**. Es posible modificar la combinación de teclas en opciones de ViPNet SafeDisk.



Todos los contenedores conectados se desconectarán inmediatamente, el acceso a la información protegida se bloqueará, los discos no se visualizarán en Windows. También la ventana principal del programa desaparecerá de la pantalla de su monitor y el icono  desaparecerá del área de notificaciones. Como resultado, será difícil comprobar el hecho mismo de su trabajo con la información confidencial.

En caso de que durante 60 segundos ViPNet SafeDisk no pueda desconectar los contenedores, su ordenador se reiniciará. Es posible modificar el período temporal para la reiniciación en opciones de ViPNet SafeDisk.


## 13. Destrucción inmediata de la información protegida. Modo «Alto peligro»

ViPNet SafeDisk comprende la medida extrema de seguridad – destrucción inmediata de toda la información protegida. Al acercarse los criminales a su mesa de trabajo, cuando Ud. comprende que ellos inevitablemente leerán la información y no hay otras medidas que puedan ayudarle, el uso del modo **Alto peligro** permite destruir inmediatamente todos los datos guardados en los contenedores.

En caso de que esta situación sea probable y es necesario destruir inmediatamente la información protegida, haga lo siguiente:

1. Active previamente el modo **Alto peligro**. Para realizarlo, haga un click en el botón  de la barra de herramientas de la ventana principal o seleccione el punto **Modo Alto Peligro** del menú **Seguridad**.
2. En caso de que sea necesario destruir inmediatamente la información protegida, hay que hacer un triple click en el botón  o en la combinación de teclas **Ctrl+Shift+Alt+D**. Es posible modificar la combinación de teclas en opciones de ViPNet SafeDisk.

Todos los contenedores, claves para contenedores y las copias de reserva de la configuración ViPNet SafeDisk del usuario corriente se eliminarán.

La ventana principal del programa desaparecerá de la pantalla de su monitor y el icono  desaparecerá de la área de notificaciones. En caso de que sea imposible desconectar algún contenedor, el ordenador se reiniciará.

### Información útil

ViPNet SafeDisk permite visualizar la tecla semitransparente de destrucción de todos los contenedores encima de todas las ventanas en la parte derecha inferior del escritorio de Windows. Es posible activar la visualización del botón en opciones de ViPNet SafeDisk.

## 14. Trabajo bajo el control de criminales

ViPNet SafeDisk permite guardar la confidencialidad de información protegida incluso en caso de trabajo bajo el control de criminales.

### Preparación para el trabajo bajo el control de criminales

1. Registre al nuevo usuario en el programa. Véase **Como registrar nuevo usuario**. Este usuario se utilizará como usuario ficticio en caso de trabajo bajo el control de criminales.
2. En sesión del trabajo del usuario ficticio cree el contenedor.
3. Conecte el contenedor.
4. Guarde en este contenedor la información que imita verosímelmente la auténtica información confidencial.
5. Memorice la contraseña del usuario ficticio.

### Trabajo bajo el control de criminales

6. Ejecute el programa.
7. En la ventana de introducción de contraseña introduzca la contraseña del usuario ficticio.
8. Conecte el contenedor y deje a los criminales acceder la información que imita la auténtica información confidencial.

## 15. Trabajo de varios usuarios con la misma información protegida


ViPNet SafeDisk permite a varios usuarios trabajar con la información protegida guardada en un contenedor.

Para conceder el acceso al contenedor de información protegida al otro usuario haga lo siguiente:

1. En caso de que la copia de reserva de claves no haya sido creada antes, cree la copia de reserva de claves del contenedor. Véase **Creación de copia de reserva de las claves del contenedor**.
2. Pase el archivo creado de copia de reserva de claves del contenedor (\*.sde) y contraseña para este archivo al usuario que necesita obtener el acceso a la información protegida guardada en este contenedor.

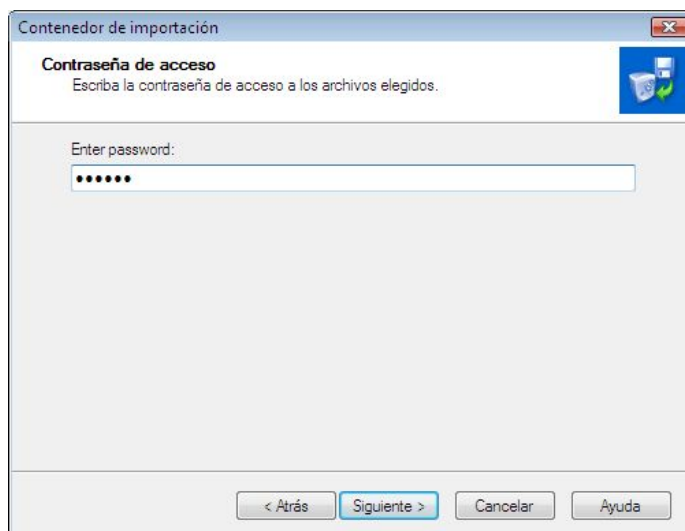
### Otro usuario debe:

3. Ejecutar ViPNet SafeDisk e introducir su contraseña.

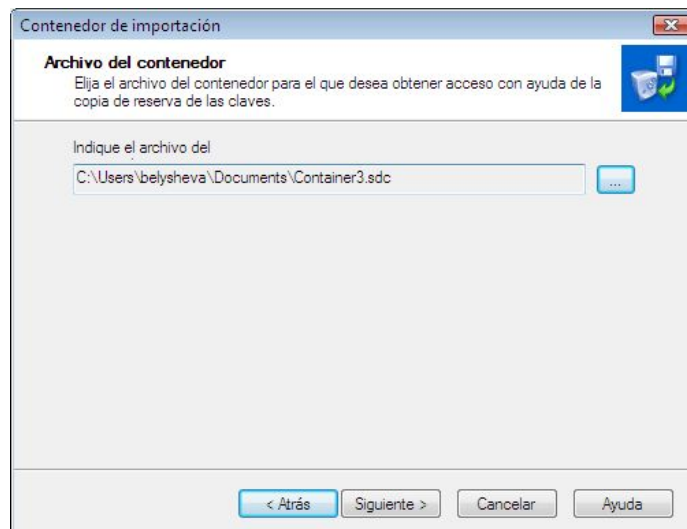
- Empezar el procedimiento de importación de la copia de reserva de las claves del contenedor mediante el punto **Importar** del menú **Contenedor**.
- Utilizando el botón  de la ventana de importación del contenedor indicar la ubicación del archivo trasladado de la copia de reserva de las claves del contenedor. Al buscar el archivo seleccione la visualización de archivos con extensión de \*.sde.



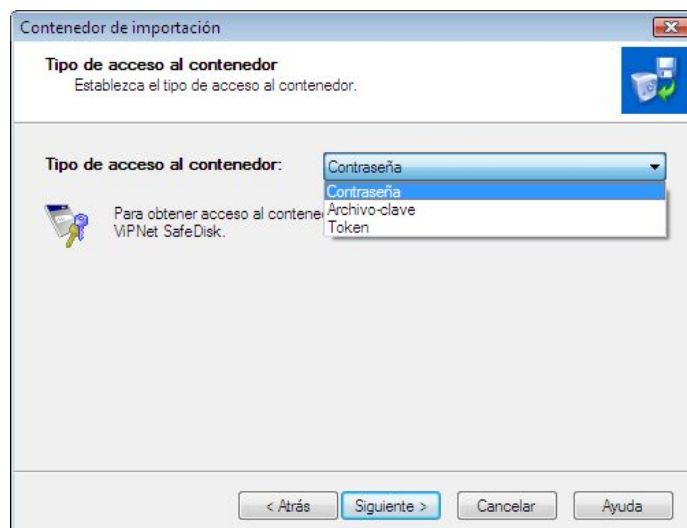
- Introduzca la contraseña del acceso a la copia de reserva de las claves del contenedor trasladado con la copia de reserva de las claves del contenedor.



- Si el acceso al contenedor para otro usuario se concede a través de la red, es necesario indicar la ubicación del contenedor en la red:



- Indique modo de acceso al contenedor: contraseña, archivo-clave o clave digital.



Aparecerá la ventana de finalización del asistente de importación del contenedor.

- Para finalizar importación, pulse **Finalizar**.


Un vez importada la copia de reserva de las claves del contenedor ambos usuarios tendrán acceso al contenedor. Pasando la copia de reserva de claves a otros usuarios, es posible garantizar el acceso de varios usuarios al mismo contenedor.

En caso de que sea necesario asegurar el acceso al mismo contenedor a varios usuarios que trabajan a través de la red, es necesario abrir el acceso de la red al archivo del contenedor utilizando las herramientas de Windows, y al importar de la copia de reserva de las claves indicar la ubicación de este archivo del contenedor en la red.

## 16. Acceso de la red a la información protegida

ViPNet SafeDisk permite asegurar acceso a la información protegida a través de la red. Por ejemplo, la información está seguramente protegida en su ordenador mediante ViPNet SafeDisk, pero es necesario pasar algún documento al usuario que no tiene ViPNet SafeDisk instalado.

Para realizarlo, es necesario seguir los pasos:

1. En la ventana principal de ViPNet SafeDisk seleccione el contenedor para abrirlo para el acceso de otros usuarios.
2. Conecte el contenedor seleccionado mediante un click en el botón .
3. Ejecute el **Navegador** y mediante las herramientas del sistema operativo abra el acceso de la red para este disco.

Cuando el contenedor está conectado, otros usuarios pueden trabajar con la información protegida. Para hacerlo, es necesario acceder a su ordenador mediante acceso remoto de la red y entre las carpetas abiertas para el acceso seleccionar la carpeta que corresponde al contenedor conectado.

4. Para prohibir el acceso de otros usuarios a la información protegida, desconecte el contenedor.

Para las conexiones posteriores del contenedor el acceso de la red al contenedor estará abierto. Para cerrar el acceso de la red al contenedor, utilice las herramientas de Windows.

### **Atención!**

Para el trabajo con información protegida guardada en el disco no es necesario instalar ViPNet SafeDisk para los demás usuarios.

¡Atención al determinar los derechos del acceso!

## 17. Uso corporativo de ViPNet SafeDisk

### 17.1 Protección de información guardada en el servidor

El uso de ViPNet SafeDisk permite proteger la información confidencial corporativa guardada en el servidor. Para realizarlo, sólo es necesario instalar ViPNet SafeDisk en el servidor.

Para la protección de la información corporativa realice las siguientes acciones en el servidor:

1. Instale ViPNet SafeDisk.
2. Cree un contenedor o varios.
3. Conecte el contenedor y guarde en él la información corporativa protegida para la que es necesario asegurar el acceso al personal de la empresa.
4. Utilizando las herramientas de Windows abra el acceso de la red para el disco que corresponde al contenedor conectado con la información corporativa protegida. Una vez realizado esto, los colaboradores de su empresa podrán trabajar en modo ordinario con la información protegida guardada en el servidor. Al desconectar el contenedor, el acceso a la información corporativa protegida estará cerrado para todos los colaboradores.

Para realizarlo Vd. puede utilizar todas las posibilidades de ViPNet SafeDisk para la protección de información corporativa:

- Crear copia de reserva de información protegida.
- Realizar la transferencia protegida de información protegida desde un ordenador al otro. Lo más importante es proteger la información si es necesario trasladarla mediante un ordenanza de una oficina a otra en dispositivo extraíble o laptop. Eso impedirá la filtración de información en caso de pérdida, hurto del dispositivo extraíble o laptop.
- Inmediatamente desconectar el acceso a la información corporativa para toda la oficina utilizando el modo **Peligro**.
- Inmediatamente destruir la información corporativa al acercarse los criminales utilizando el modo **Alto peligro**.

Más información véase en **Acceso de la red a la información protegida**

## 17.2 Delimitación del acceso a la información guardada en un ordenador

ViPNet SafeDisk ofrece a cada colaborador la posibilidad de trabajo con su información confidencial guardada en un ordenador. Por ejemplo, si para los viajes y las reuniones de negocios se utiliza el mismo laptop corporativo, cada colaborador puede guardar su información confidencial en él. En este caso otros colaboradores no podrán obtener acceso a esta información o saber algo sobre la presencia de ella.


Para asegurar el trabajo de cada colaborador con su información confidencial, haga lo siguiente:

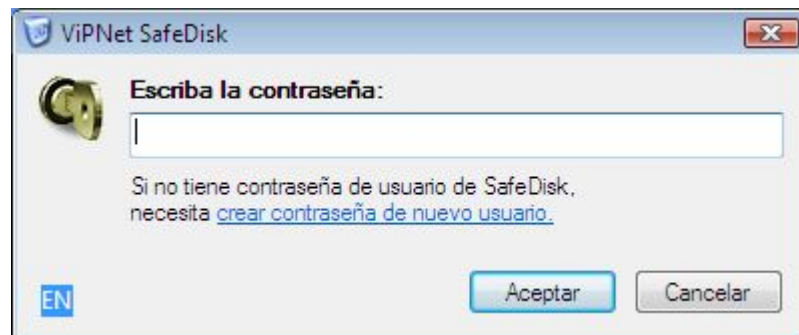
1. Registre a cada colaborador en ViPNet SafeDisk.

## 18. Como registrar nuevo usuario

ViPNet SafeDisk es un sistema multiusuario, lo que permite a cada usuario trabajar con sus propios datos protegidos independientemente de otros usuarios.

Para empezar la sesión del trabajo del otro usuario, haga lo siguiente:

2. En caso de que el programa ya haya sido ejecutado, termine la sesión del trabajo del usuario corriente. Para hacerlo, seleccione **Salir** en el menú de **SafeDisk**.
3. Ejecute el programa. Utilice el icono  del **Escritorio** o del menú **Inicio**.
4. En el campo de la introducción de contraseña haga un click en el enlace [crear contraseña para nuevo usuario](#).



5. Se abrirá la ventana **Contraseña del usuario de SafeDisk**.
6. En la ventana **Contraseña del usuario de SafeDisk** el tipo de contraseña por defecto es **Propia**.
7. Al ejecutar ViPNet SafeDisk para comenzar la sesión del trabajo cada colaborador debe introducir su contraseña.

Los contenedores creados por un colaborador no estarán accesibles o visualizados por otros colaboradores.

## 18.1 Como conceder el acceso a la información guardada en un ordenador

ViPNet SafeDisk permite ofrecer acceso a la información confidencial a varios colaboradores que trabajan con el mismo ordenador. De tal modo es posible asegurar el trabajo mutuo de varios colaboradores con los mismos documentos confidenciales.

Más información véase en **Trabajo de varios usuarios con la misma información protegida**

## 18.2 Transferencia de la información confidencial mediante un ordenanza o a través de la red

En caso de trabajo con información corporativa frecuentemente es necesario transferir los datos de una oficina a otra.

En este caso es muy importante proteger seguramente los datos corporativos transferidos para evitar la filtración de información en caso de pérdida, hurto del dispositivo extraíble o laptop o al transferir la información mediante un ordenanza o en caso del ataque de criminales (hackers) si la información corporativa se transmite a través de la red, por ejemplo, se guarda en FTP.

El uso de ViPNet SafeDisk permite proteger seguramente la información corporativa transmitida y evitar su filtración. Más información sobre la transferencia segura de información véase en **Como transferir información protegida de un ordenador al otro.**