



# MANUAL DEL ADMINISTRADOR SMID BUSSINESS

VERSION 1.5

# Índice

<b>1</b>	<b>Introducción .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Instalación .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>El ciclo de vida de SMiD.....</b>	<b>4</b>
3.1	<i>Génesis .....</i>	4
3.2	<i>SMiD Salvaguardia .....</i>	4
3.3	<i>Lázaro.....</i>	4
3.4	<i>Amnesia.....</i>	5
3.5	<i>Armagedón.....</i>	5
<b>4</b>	<b>Inicialización: Génesis .....</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Administración Web .....</b>	<b>6</b>
5.1	<i>Asistente.....</i>	6
5.2	<i>Barra de Navegación Superior .....</i>	6
5.2.1	<i>Icono de estado del sistema .....</i>	6
5.2.2	<i>Icono de acceso al sistema de almacenamiento .....</i>	7
5.2.3	<i>Habilitar/Deshabilitar ayuda.....</i>	8
5.2.4	<i>Usuario administrador .....</i>	8
5.3	<i>Panel Principal.....</i>	8
5.3.1	<i>Estado del sistema .....</i>	8
5.3.2	<i>Monitor de recursos .....</i>	9
5.3.3	<i>Conexiones actuales .....</i>	9
5.3.4	<i>Registros recientes .....</i>	9
5.4	<i>Estadísticas.....</i>	9
5.4.1	<i>Estadísticas actuales .....</i>	10
5.4.2	<i>Estadísticas históricas .....</i>	10
5.5	<i>Administración .....</i>	10
5.5.1	<i>Mi SMiD .....</i>	11
5.5.2	<i>Usuarios .....</i>	11
5.5.3	<i>Proveedores de almacenamiento.....</i>	11
5.5.4	<i>Papelera.....</i>	12
5.5.5	<i>Red.....</i>	12
5.5.6	<i>Temporizadores.....</i>	13
5.5.7	<i>Ficheros y carpetas .....</i>	13
5.5.8	<i>Registro.....</i>	13
5.5.9	<i>SMiD Salvaguardia .....</i>	14
5.5.10	<i>Amnesia .....</i>	14
5.5.11	<i>Armagedón .....</i>	14
<b>6</b>	<b>Ciclo de vida de los ficheros .....</b>	<b>15</b>

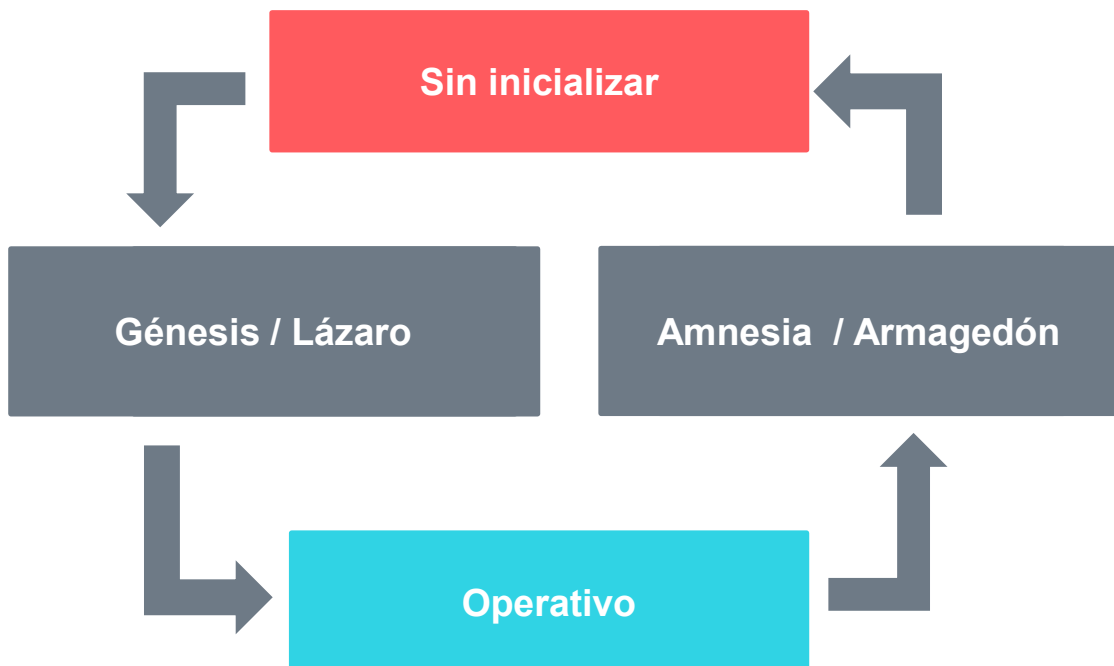
<b>7</b>	<b>Gestión de ficheros .....</b>	<b>16</b>
<b>8</b>	<b>Restauración del sistema: Lázaro.....</b>	<b>17</b>

# 1 Introducción

SMiD es un dispositivo plug & play que le permitirá guardar toda su información de forma completamente confidencial en cualquier proveedor de almacenamiento. En este manual se explica en detalle toda la funcionalidad de SMiD, cómo inicializarlo, cómo configurarlo para que los usuarios puedan proteger sus datos y cómo realizar una copia de seguridad de su instalación.

Durante el asistente de inicialización serán generadas de forma interna las claves criptográficas, que son únicas y exclusivas en cada dispositivo, y que nunca salen de él, de manera que únicamente este dispositivo SMiD tiene acceso a ellas y las puede usar. Estas claves se usan tanto para cifrar y descifrar los ficheros como para como para autenticar los archivos guardados en la nube.

Una vez inicializado su SMiD, debe realizar el proceso SMiD Salvaguardia, que le permitirá crear una copia de la configuración interna de su SMiD y sus claves criptográficas para que pueda restaurarlo si fuera necesario.



## 2 Instalación

Siga los siguientes pasos para encender su SMiD:

1. Inserte la llave de arranque USB en su SMiD.
2. Conecte SMiD a su red de área local usando el cable RJ45 suministrado.
3. Conecte SMiD a una toma eléctrica.

SMiD se puede gestionar desde cualquier portátil, sobremesa ó móvil conectado a la misma Red de Área Local (LAN por sus siglas en inglés) que el dispositivo.

## 3 El ciclo de vida de SMiD

A continuación se explica brevemente cada etapa del ciclo de vida. Podrá encontrar cada etapa en más detalle en su sección correspondiente.

### 3.1 Génesis

Esta operación inicializa un SMiD y genera el conjunto de claves criptográficas. Se explica en más detalle en la sección 0.

### 3.2 SMiD Salvaguardia

Esta operación crea una copia de la configuración interna de SMiD y sus claves criptográficas. **Debería hacerse lo más pronto posible.** Para esta operación necesitará dos USB de alta calidad. Después de completar este proceso, deberá guardar los dos USB en dos ubicaciones diferentes y seguras ya que para restaurar su SMiD se necesitan los dos USB. Puede consultar este proceso en más detalle en la sección 5.5.9.

### 3.3 Lázaros

Si quiere restaurar la configuración de un SMiD deberá iniciar este proceso a través del asistente de inicialización y usar los dos USB utilizados durante la operación SMiD Salvaguardia. Para más información acerca de este proceso puede consultar la sección 8.

## 3.4 Amnesia

Esta operación borra de forma permanente la configuración de SMiD así como su memoria interna y deja en la nube los ficheros cifrados almacenados por SMiD. Más información en la sección 5.5.10.

**IMPORTANTE:** Una vez realizado Amnesia, solo podrá descifrar los ficheros almacenados por SMiD si ha realizado SMiD Salvaguardia (el proceso que guarda una copia de sus claves criptográficas en dos USB). Sin ambas copias, el descifrado de sus ficheros cifrados almacenados en la nube es computacionalmente imposible.

## 3.5 Armagedón

Esta operación borra de forma permanente tanto la configuración y la memoria interna de SMiD como los ficheros almacenados en la nube por SMiD. Más información en la sección 5.5.11.

**IMPORTANTE:** Armagedón es una operación irreversible.

# 4 Inicialización: Génesis

Acceda con su navegador a la dirección <https://smid> . Si no se carga la página utilice SMiD Tools<sup>1</sup> para localizar la dirección IP de su SMiD e introduzca dicha IP en el navegador.

**Nota:** Si usa Linux deberá tener instalado el paquete *nss-winbind* y añadir *wins* a la sección *hosts* del fichero */etc/nsswitch.conf*

La primera vez que arranque un SMiD aparecerá Génesis, el asistente de inicialización de SMiD.

Durante el proceso, además de inicializar SMiD, se generarán las claves

---

<sup>1</sup> SMiD Tools es una herramienta que le ayuda a encontrar SMiD en su red de área local. Dispone de diferentes versiones para Windows, macOS, Linux y Android <https://smidcloud.com/software/>

criptográficas. Haga clic en *Siguiente* para iniciar el proceso.

**Nota:** Si quiere restaurar un SMiD, haga clic en el enlace del asistente y será redirigido al asistente de Lázaro, el proceso encargado de la restauración de SMiD.

El asistente le pedirá una contraseña para la cuenta de Administrador. Dicha contraseña deberá contener al menos 8 caracteres y una combinación de letras mayúsculas, minúsculas, números y/o símbolos. Una vez seleccionada su contraseña haga clic en *Finalizar* para finalizar el proceso.

**Nota:** La cuenta de Administrador es sólo para el acceso al Panel Web de Administración y no es una cuenta válida para acceder al sistema de almacenamiento de SMiD.

## 5 Administración Web

### 5.1 Asistente

La primera vez que inicie la Administración Web se le mostrará un pequeño asistente, en la parte superior, con los siguientes pasos necesarios para tener SMiD configurado:

1. Añadir al menos un proveedor de almacenamiento (Dropbox, Amazon S3, WebDAV, FTP, etc.).
2. Añadir al menos una cuenta de usuario para poder acceder al sistema de almacenamiento de SMiD.
3. Realizar el proceso **SMiD Salvaguardia** para poder restaurar su SMiD si fuera necesario.






### 5.2 Barra de Navegación Superior

En la barra de navegación superior puede consultar varios aspectos de SMiD.

#### 5.2.1 Icono de estado del sistema

Uno de los iconos indica el estado general de un dispositivo SMiD.

Según el icono, se indica un estado:

	Status init	Valor por defecto durante el arranque hasta que se inicie por completo el sistema
	Status clean	El sistema está limpio. No hay ficheros ni en la nube ni localmente en SMiD.
	Status ok	El sistema está protegido. Si hay ficheros localmente en SMiD, todos ellos están cifrados.
	Status warning	Hay ficheros en claro en el almacenamiento local de SMiD. Es normal ver este estado si hay usuarios trabajando con ficheros en SMiD.
	Status fail	SMiD ha detectado un error. Si este icono se muestra de forma continuada, por favor, contacte con el soporte técnico de SMiD en <a href="mailto:support@smidcloud.com">support@smidcloud.com</a> o visite: <a href="https://forum.smidcloud.com/">https://forum.smidcloud.com/</a> .
	Status stop	Sistema en proceso de apagado o reinicio.

## 5.2.2 Icono de acceso al sistema de almacenamiento

En la barra de navegación superior también puede encontrar el icono que indica si se puede acceder al almacenamiento de SMiD a través de la Red de Área Local (LAN).



**No accesible.** SMiD no es accesible desde la LAN y por tanto ningún usuario podrá trabajar con sus ficheros. Es el estado por defecto después de arrancar SMiD. Haga clic en el icono para hacer SMiD accesible, se le pedirá la contraseña de administración y el icono pasará a representar el estado *Accesible*.



**Accesible.** SMiD es accesible desde la LAN. Cualquier usuario con una cuenta válida podrá conectarse al dispositivo para cifrar/descifrar sus ficheros. Para cerrar el acceso haga clic en el icono y pasará a indicar el estado *No accesible*.



### 5.2.3 Habilitar/Deshabilitar ayuda

Para facilitar el uso del panel de administración, por defecto aparecerá una ayuda contextual en cada sección. Esta funcionalidad puede activarse/desactivarse en cualquier momento haciendo clic en el icono con forma de interrogante de la barra de navegación superior.

### 5.2.4 Usuario administrador

Desde el icono *admin* situado en el extremo derecho de la barra de navegación superior puede realizar otras operaciones como cambiar la contraseña de su cuenta, apagar o reiniciar SMiD, cerrar sesión o enviar un informe a nuestro Soporte Técnico. Cuando haga clic en el icono de *admin* aparecerá un menú con las siguientes opciones:



- Cambiar contraseña
- Apagar o reiniciar
- Enviar informe
- Cerrar sesión





## 5.3 Panel Principal

El panel principal muestra cuatro paneles con la siguiente información.

### 5.3.1 Estado del sistema

Esta es una versión más detallada del icono de estado del sistema que aparece en la barra de navegación superior. Los iconos representan exactamente el mismo estado que se describió en la sección *Icono de estado del sistema*.

	Status init	Valor por defecto durante el arranque hasta que se inicie por completo el sistema
	Status clean	El sistema está limpio. No hay ficheros ni en la nube ni localmente en SMiD.

	Status ok	El sistema está protegido. Si hay ficheros localmente en SMiD, todos ellos están cifrados.
	Status warning	Hay ficheros en claro en el almacenamiento local de SMiD. Es normal ver este estado si hay usuarios trabajando con ficheros en SMiD.
	Status fail	SMiD ha detectado un error. Si este icono se muestra de forma continuada, por favor, contacte con el soporte técnico de SMiD en <a href="mailto:support@smidcloud.com">support@smidcloud.com</a> o visite: <a href="https://forum.smidcloud.com/">https://forum.smidcloud.com/</a> .
	Status stop	Sistema en proceso de apagado o reinicio.

### 5.3.2 Monitor de recursos

Este panel representa de forma gráfica el uso de red, CPU, memoria RAM y disco así como el espacio de almacenamiento interno utilizado.

### 5.3.3 Conexiones actuales

Se representa una lista con todos los usuarios conectados al sistema de almacenamiento de SMiD.

### 5.3.4 Registros recientes

Muestra los últimos cinco registros de log durante las últimas 24 horas.

## 5.4 Estadísticas

Desde Estadísticas puede ver la actividad de SMiD de forma gráfica. Puede seleccionar si quiere ver las estadísticas actuales o consultar el histórico desde el menú de la izquierda.

### 5.4.1 Estadísticas actuales

#### **Caché**

La sección Caché muestra la evolución en tiempo real del número de ficheros en cada caché. Tenga en cuenta que un mismo fichero puede estar en más de una caché a la vez. SMiD dispone de tres cachés transparentes para el usuario:

**Caché roja:** Es aquella donde se encuentran las copias en claro de los ficheros con los que están trabajando los usuarios y que por tanto se encuentran disponibles descifrados localmente. Pasado un periodo de tiempo, definido por el administrador (ver sección 5.5.6), estas copias son borradas de SMiD.

**Caché negra:** Es la zona donde se encuentran las copias cifradas de los ficheros con los que ha trabajado recientemente el usuario pero que aún no se han desalojado. Al igual que con las copias en la caché roja, pasado un periodo de tiempo, definido por el administrador (ver sección 5.5.6), estas copias son borradas de SMiD.

**Caché azul:** La caché azul representa las cuentas de almacenamiento en la nube.

#### **Recursos**

La sección de Recursos muestra el uso de red, CPU, memoria RAM y disco. Si observa que el uso de CPU, RAM o disco es muy alto de forma continuada, espere a que se suban todos los ficheros para que el sistema se estabilice.

### 5.4.2 Estadísticas históricas

Esta sección muestra la evolución del número de ficheros en cada caché durante diferentes periodos de tiempo.

## 5.5 Administración

En la sección de Administración, accesible desde la barra de navegación superior puede configurar los ajustes de su dispositivo SMiD. Utilice el menú de la izquierda para navegar por las diferentes subsecciones.

Puede limitar el número de elementos que se visualizan por lista desde el selector situado en la esquina superior derecha de la sección. Este comportamiento se aplica tanto para listas de usuarios, como listas de ficheros o registros de log.

Para editar un campo, haga clic en el icono de lápiz.

Una vez editado, haga clic en el icono verde OK para guardar los cambios.

### 5.5.1 Mi SMiD

Desde la sección *Mi SMiD* puede consultar la versión actual de su SMiD y actualizarlo si hay una nueva versión disponible.

### 5.5.2 Usuarios

En la sección *Usuarios* puede añadir o borrar cuentas de usuario. Estos usuarios podrán acceder al sistema de almacenamiento de SMiD a través de su Red de Área Local (LAN) y tendrán su propia carpeta privada. Los ficheros que guarden los usuarios serán cifrados y subidos a las cuentas de proveedores de almacenamiento que se hayan configurado.

Si desean cambiar su contraseña, los usuarios pueden acceder a la web e iniciar sesión con sus credenciales. Una vez autenticados se les mostrará un diálogo desde donde podrán cambiar su contraseña.

Para añadir un nuevo usuario, haga clic en *Añadir nuevo usuario*, escoja un nombre y una contraseña y haga clic en *Registrar usuario*. Las contraseñas de usuario deben tener un mínimo de ocho caracteres.

Desde la pestaña *Conexiones actuales* puede ver los usuarios que están conectados al sistema de almacenamiento de SMiD. Si quiere verlo en tiempo real, haga clic en el botón *Tiempo real*.

### 5.5.3 Proveedores de almacenamiento

Desde esta sección podrá añadir las cuentas de almacenamiento donde se guardarán cifrados los ficheros almacenados.

**Importante:** Al añadir una cuenta de proveedor, por favor, revise su espacio libre antes de indicar la cuota que quiere dedicar a SMiD.

También puede consultar el nombre de carpeta asignado a su SMiD. Una carpeta con este nombre se creará en cada cuenta de proveedor que añada, de tal manera que si el nombre asignado es SMiD\_01234, todos los ficheros cifrados por SMiD serán guardados en una carpeta así llamada dentro de cada proveedor de almacenamiento.

Este comportamiento no se aplica al proveedor Google Drive, ya que SMiD usa el

espacio de datos para aplicaciones con dicho proveedor. Puede consultar el estado de la aplicación SMiD en Google Drive, visitando la web <https://drive.google.com> luego haciendo clic en Ajustes y yendo a la pestaña Gestionar aplicaciones.

Una vez añadido un proveedor, podrá consultar en cualquier momento el número de ficheros almacenados y el espacio ocupado.

SMiD comprueba de forma periódica el estado de cada cuenta, de tal manera que si se encuentran problemas de conexión se mostrará un icono de advertencia junto al icono de la cuenta correspondiente. También, si se detecta que queda poco espacio de cuota se resaltarán en color rojo el valor de la misma. Si lo desea, y aún dispone de espacio en su proveedor, puede modificar la cuenta y ampliar la cuota.

Si en algún momento se le notifica que una de sus cuentas está llena pero según SMiD sigue teniendo cuota disponible, por favor, conéctese a su proveedor y revise que dispone de espacio suficiente.

**IMPORTANTE:** *Para mantener la integridad y coherencia de su SMiD, nunca borre de forma manual los ficheros que se encuentran dentro de la carpeta SMiD ni los datos de aplicación.*

#### 5.5.4 Papelera

En la Papelera puede consultar los ficheros que los usuarios hayan borrado de su cuenta. Puede recuperarlos o borrarlos de forma definitiva. Tenga en cuenta que los ficheros con más antigüedad que la especificada por el temporizador de papelera (ver sección 5.5.6) son borrados de forma automática. Los ficheros recuperados son restaurados a su ubicación original.

### **Ajustes Avanzados**

Si hace clic en Ajustes avanzados podrá ver más secciones de configuración. Tenga en cuenta que estos son ajustes avanzados y debe tener cuidado con los cambios que realice.

#### 5.5.5 Red

Desde la sección de red podrá cambiar la configuración del adaptador de red de SMiD, así como configurar un servidor Proxy o servidores NTP.

También puede modificar el nombre de SMiD que se verá en la red. Si lo cambia,

deberá indicar el nuevo nombre en la barra de dirección del navegador después de reiniciar SMiD. Tenga en cuenta que algunos routers tardan un tiempo en registrar los cambios de nombre, así que puede que necesite acceder a través de la IP hasta que el router lo reconozca. Si no sabe su dirección IP, puede utilizar SMiD Tools para localizarlo.

### 5.5.6 Temporizadores

SMiD usa tres temporizadores:

**Temporizador para ficheros descifrados:** Define el tiempo que un fichero permanece en claro en el sistema de almacenamiento local de SMiD. Una vez vencido ese tiempo, el fichero se cifra de manera automática, se prepara para subir la nueva copia a la nube y se borra la copia en claro.

**Temporizador para ficheros cifrados:** Define el tiempo que un fichero cifrado permanece en el sistema de almacenamiento local de SMiD. Una vez vencido ese tiempo, la copia local del fichero cifrado se borra.

**Temporizador para papelera:** Define el tiempo que un fichero permanece en la papelera antes de ser borrado de forma permanente.

### 5.5.7 Ficheros y carpetas

Puede configurar SMiD para que al abrir un fichero de guarda descifre de forma automática el fichero correspondiente. Tenga en cuenta que, debido al sistema de previsualización de macOS, esto puede provocar que se descifren de forma automática todos los ficheros que esté viendo. Para evitar esto, si en su Red de Área Local (LAN) hay algún dispositivo macOS (portátil o sobremesa) asegúrese de que la casilla *Descifrar un fichero al abrir su fichero de guarda* esté desactivada.

### 5.5.8 Registro

Desde esta sección puede consultar todos los registros de log desde que se inicializó el sistema. Puede filtrarlos por nivel de importancia (Info, Error, Advertencia) y por fecha (último día, última semana...).

### 5.5.9 SMiD Salvaguardia

**IMPORTANTE:** Esta operación genera una copia de la configuración interna de SMiD y de sus claves criptográficas. Necesitará dos USB de alta calidad para esta operación.

Los dos USB se deberán guardar en ubicaciones seguras y diferentes, ya que para restaurar SMiD necesitará ambos USB. Si quiere guardar pares

Cuando se le pida, introduzca su contraseña de administrador.

Conecte a SMiD uno de los USB que vaya a utilizar y haga clic en *Siguiente*.

Desconecte el USB, conecte el otro USB en SMiD y haga clic en *Siguiente* para finalizar el proceso.

### 5.5.10 Amnesia

Esta operación borra la configuración de SMiD así como su memoria interna y deja en la nube los ficheros cifrados almacenados por SMiD.

**IMPORTANTE:** Una vez realizado Amnesia, solo podrá descifrar los ficheros almacenados por SMiD si ha realizado SMiD Salvaguardia (el proceso que guarda una copia de sus claves criptográficas en dos USB). Sin ambas copias, el descifrado de sus ficheros cifrados almacenados en la nube es computacionalmente imposible.

Cuando se le solicite, indique la contraseña de administrador y haga clic en *Siguiente*.

SMiD se reiniciará para realizar el proceso de borrado. Después de finalizar el borrado SMiD se volverá a reiniciar. Si después de varios minutos la página no se carga use SMiD Tools ya que es posible que su dispositivo haya cambiado de dirección IP.

Recuerde que al realizar Amnesia, el nombre de su dispositivo volverá a ser *smid*.

### 5.5.11 Armagedón

Esta operación borra de forma permanente tanto la configuración y la memoria interna de SMiD como los ficheros almacenados en la nube por SMiD. Si hay un gran número de ficheros en la nube este proceso puede tardar mucho tiempo.

**IMPORTANTE:** Armagedón es una operación irreversible. Si realiza esta operación, no podrá volver a recuperar los ficheros que haya subido a la nube con SMiD.

Cuando se le solicite, indique la contraseña de administrador y haga clic en *Siguiente*.

SMiD se reiniciará para realizar el proceso de borrado. Después de finalizar el borrado SMiD se volverá a reiniciar. Si después de varios minutos la página no se carga use SMiD Tools ya que es posible que su dispositivo haya cambiado de dirección IP.

Recuerde que al realizar Armagedón, el nombre de su dispositivo volverá a ser *smid*.

## 6 Ciclo de vida de los ficheros

Cada fichero almacenado en SMiD pasa por una serie de estados diferentes desde que un usuario lo añade al sistema y hasta que dicho fichero es correctamente protegido y subido a la nube por SMiD, o cuando requiere a SMiD que lo baje de la nube para trabajar con él.

Cuando un usuario añade un fichero nuevo al almacenamiento de SMiD, dicho fichero es guardado inicialmente en la denominada Caché Roja. Esta caché local almacena todos los ficheros que se encuentran sin cifrar debido a que están siendo utilizados en ese momento, o fueron utilizados recientemente.

Pasado un tiempo, determinado por el “Temporizador para ficheros descifrados” (ver sección 5.5.6), SMiD realiza 3 tareas: primero cifra el fichero y guarda la copia cifrada en una segunda caché local denominada Caché Negra; después prepara la subida de dicha copia cifrada a la Caché Azul (formada por la unión de todas las cuentas de proveedores de almacenamiento en la nube configuradas en su SMiD); y, por último, borra la copia sin cifrar que estaba almacenada en la Caché Roja. Una vez completadas estas 3 tareas, el fichero ya se encuentra completamente protegido por SMiD.

Tras vencer un segundo contador, llamado “Temporizador para ficheros cifrados” (ver sección 5.5.6), la copia cifrada almacenada en la Caché Negra se elimina para optimizar el uso del espacio local.

Si un fichero se encuentra almacenado en la Caché Azul y un usuario lo solicita, SMiD ejecutará 2 tareas: en primer lugar descargará la copia cifrada de la Caché Azul, y la almacenará en la Caché Negra; y luego procederá a descifrar el fichero, guardando la



copia en claro en la Caché Roja, donde queda disponible para el usuario.

Si por el contrario el fichero solicitado se encuentra en la Caché Negra (bien porque fue recientemente subido a la nube, o bajado de la misma), SMiD únicamente lo descifrará y copiará la versión en claro a la Caché Roja.

## 7 Gestión de ficheros

En su estado operativo, SMiD ofrece, a los usuarios autorizados, un área privada de almacenamiento donde guardar sus ficheros. Dicho área funciona a modo de sistema de almacenamiento temporal, donde, aunque se muestran todos los ficheros del usuario, sólo se encuentran disponibles de forma local aquellos a los que haya accedido recientemente. Es el propio uso del usuario el que determina que ficheros se van desalojando del espacio local y cuales se van descargando.

En un escenario típico de uso, tras configurar la cuenta de Administrador, se darían de alta los proveedores de almacenamiento que el propietario de SMiD quiera usar (Dropbox, Google Drive,...) así como los usuarios que podrán acceder al sistema de almacenamiento de SMiD.

El usuario se conectaría a su área privada a través de su navegador de ficheros (de Windows, macOS, Android o iOS) y guardaría los ficheros que quiere tener protegidos. Estos ficheros se cifrarían de forma automática pasando a formar parte de Caché Negra y se prepararían para ser subidos a la nube. La copia en claro en la Caché Roja se borrará y quedará un fichero de texto, que llamamos de guarda, que "representa" al fichero original.

Más adelante, cuando quiera volver a consultar cualquiera de esos ficheros, se volvería a conectar a SMiD y haría doble clic en el fichero de guarda (o lo movería a la carpeta \_\_SMID\_DEC). En ese momento el fichero de guarda desaparecerá y aparecerá el fichero original (que al ser un fichero en claro pasará a formar parte de la Caché Roja). A partir de ese momento podrá trabajar de forma normal con los ficheros que tenga descifrados. Después de un periodo de inactividad los ficheros se volverán a cifrar y se borrará la copia en claro.

## 8 Restauración del sistema: Lázaro

Esta operación le permite restaurar la configuración de un SMiD anterior, usando los dos USB utilizados durante el proceso SMiD Salvaguardia.

Cuando se arranca un SMiD sin inicializar, si se conecta con un navegador aparecerá un asistente. Si desea restaurar un SMiD, haga clic en el enlace correspondiente y será redirigido al asistente Lázaro.

Siga los siguientes pasos de Lázaro para restaurar su sistema:

Cuando se le pida, conecte uno de los USB de Salvaguardia en SMiD y haga clic en *Siguiente*.

Desconecte el USB y conecte el otro USB de Salvaguardia en SMiD y haga clic en *Siguiente*.

Indique una contraseña de administrador y haga clic en *Siguiente*.

Se le mostrará un dialogo de configuración de red, ya que para terminar la restauración de SMiD es necesario conectarse a Internet. Si necesita cambiar la configuración, haga clic en *Mostrar configuración de red* y cambie los parámetros necesarios para conectar SMiD a Internet.

**Nota:** Si cambia la configuración de Internet, el dispositivo se reiniciará. Una vez reiniciado, introduzca sus credenciales y continúe con el proceso.

Para finalizar Lázaro, deberá añadir una de las cuentas de nube que usó previamente en el SMiD que quiere restaurar. Una vez añadida, haga clic en *Descargar* para que se descargue la copia de la base de datos que se encontraba guardada en dicho proveedor. Si disponía de más de una cuenta de almacenamiento en la nube puede añadirlas y comprobar la fecha de la copia, para asegurar que se restaura la más reciente. Una vez elegida la cuenta, haga clic en *Siguiente* para restaurar la base de datos en SMiD.

**Atención:** Si ya no tiene acceso a ninguna de las cuentas de nube, no podrá restaurar su SMiD.

Una vez completada la operación, se reiniciará SMiD. Si pasados varios minutos la página no se recarga, utilice SMiD Tools por si ha cambiado la dirección IP.