



Manual de usuario

Replicalia On-line Backup

Departamento de Formación y Soporte
Replicalia, S.L.
www.replicalia.com
Febrero 2013

Departamento de Formación y Soporte
Manual de Usuario: Repicalia Online Backup
Febrero 2013

Autor: Repicalia
Aplicación: Repicalia Online Backup
Versión: 5.0
Web: <http://www.repicalia.com>

Esta edición aplica a la versión 5.0 de la aplicación cliente de Backup Online de Repicalia.

Contenido

1	Introducción.....	4
2	Requisitos del sistema.....	5
2.1	Equipo	5
2.2	Sistema Operativo.....	5
2.3	Java.....	5
2.4	Comunicaciones	5
3	¿Cómo instalar la aplicación?.....	6
4	¿Cómo empezar?	10
4.1	Primera ejecución	10
4.2	Selección de ubicación del back-up	11
4.3	Interfaz gráfica	12
5	Opciones del programa.....	13
5.1	Tabla de descripción de las opciones de la interfaz gráfica.....	14
5.2	Descripción detallada de cada botón.....	15
5.2.1	Botón de Backup y tipos de back up	15
5.2.2	Botón de Restaurar	16
5.2.3	Botón de Perfil de usuario.....	16
5.2.4	Botón de Opciones de copia de seguridad (Con OBM).....	17
5.2.5	Botón de Opciones de copia de seguridad (Con ACB)	23
5.2.6	Botón de Descriptación de un backup local.....	24
5.2.7	Botón de Descriptación de documentos.....	24
5.2.8	Botón de información sobre Replicalia	25
6	¿Cómo hacer un backup?.....	26
6.1	Backup instantáneo.....	26
6.2	Backup programado con OBM (Online Backup Manager).....	29
6.3	Backup programado con ACB (A-Click Backup).....	33
7	¿Cómo hacer una copia semilla (Seed Load Utility)?	34
8	¿Cómo recuperar un backup?	37

1. INTRODUCCIÓN

Replicalia Online Backup es una solución de copias de seguridad remotas diseñada para proporcionar una aplicación robusta y fiable pero de fácil uso para la protección de sus datos más valiosos contra robos o pérdidas de información, fallos de disco, fuego y otros desastres inesperados.

Con Replicalia Online Backup se puede copiar todo tipo de información y documentos, además, en su versión profesional, permite una alta disponibilidad de las aplicaciones empresariales, proporcionando un alto nivel de protección de datos gracias a una tecnología que permite mejorar significativamente el rendimiento y la utilización de los recursos disponibles. Además, cuenta con módulos para posibilitar la copia de correo, bases de datos y servidores de aplicaciones sin necesidad de tener que apagar estos servicios para ello.

Este manual contiene información acerca de cómo instalar, configurar, mantener y usar la aplicación de Backup Online de Replicalia.

2. REQUISITOS DEL SISTEMA

2.1 Equipo

La aplicación de backup online de Replicalia se ha diseñado para no sobrecargar el equipo en ningún aspecto, por lo que los requisitos para que funcione correctamente son perfectamente asumibles por la mayoría de ordenadores de hoy en día. La tabla que se muestra a continuación recoge las características mínimas que su equipo debe tener.

Componente	Mínimos recomendados
CPU	Pentium III a 166 Mhz superior
Memoria RAM	256 MB
Espacio en disco	100MB
Conexión a Internet	Conexión ADSL o superior (TCP/IP)

2.2 Sistema Operativo

Replicalia Online Backup es compatible con los siguientes Sistemas Operativos:

- Microsoft Windows 98
- Microsoft Windows 2000
- Microsoft Windows XP
- Microsoft Windows Server 2003
- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows 7
- Microsoft Windows Server 2008
- Microsoft Windows 8
- Microsoft Windows Server 2012
- Linux
- Unix
- MacOS

2.3 Java

La aplicación de backup online requiere que su equipo tenga instalada la máquina virtual de Java. Durante la instalación, se comprueba si éste componente está instalado, en caso que no lo esté, el mismo instalador lo instalará en su equipo.

La máquina virtual de Java puede ser descargada de <http://www.java.com/es/download>.

2.4 Comunicaciones

Para el correcto funcionamiento de la aplicación, Replicalia Online Backup requiere tener abierto el puerto 4009 para la comunicación con el servidor. Si el puerto 4009 está cerrado, la aplicación no funcionará.

3. ¿CÓMO INSTALAR LA APLICACIÓN?

En esta sección se explica paso a paso cómo realizar la instalación de la aplicación de backup online de Replicalia. Como podrá comprobar se trata de un proceso estándar muy sencillo que no le llevará más de dos minutos.

Si ya es usuario registrado de Replicalia y todavía no dispone del instalador de la aplicación, puede descargárselo del apartado de descargas de la web www.replicalia.com

NOTA: Para poder utilizar la aplicación de backup online, recuerde que debe estar registrado como usuario de Replicalia. Para darse de alta en el servicio o si desea simplemente probarlo, puede dirigirse a www.replicalia.com o solicitándolo por correo electrónico a la dirección info@replicalia.com

Para cualquier duda o consulta técnica, puede dirigirse a la sección de Soporte de la web de Replicalia, donde encontrará tutoriales y guías de usuario.

La aplicación de backup online requiere que su equipo tenga la máquina virtual de Java instalada. En caso de que no la tenga, el instalador se encargará de instalarla automáticamente.

Una vez descargado el instalador (archivo .EXE), procederemos a ejecutarlo (doble clic sobre él).

Nos aparecerá la siguiente ventana de selección de idioma (Fig 1). **Seleccionamos el idioma** y hacemos clic en **Siguiente**.

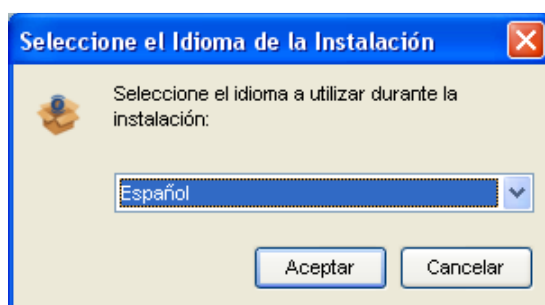


Fig.1. (Pantalla selección de idioma)

Posteriormente nos aparecerá la ventana de selección de producto. En caso de que la instalación se lleve a cabo en un servidor seleccionaremos la primera opción (**Instalar Replicalia For Server**). Sin embargo si la instalación se lleva a cabo en un ordenador terminal final (Portatil o sobremesa) seleccionaremos la segunda opción (**Instalar Replicalia For PC**). (Fig 2).



Fig.2. (Pantalla selección tipo de equipo)

Aparecerá la siguiente pantalla de bienvenida para la instalación de Repicalia. (Fig 3). Hacemos clic en **Siguiente**.

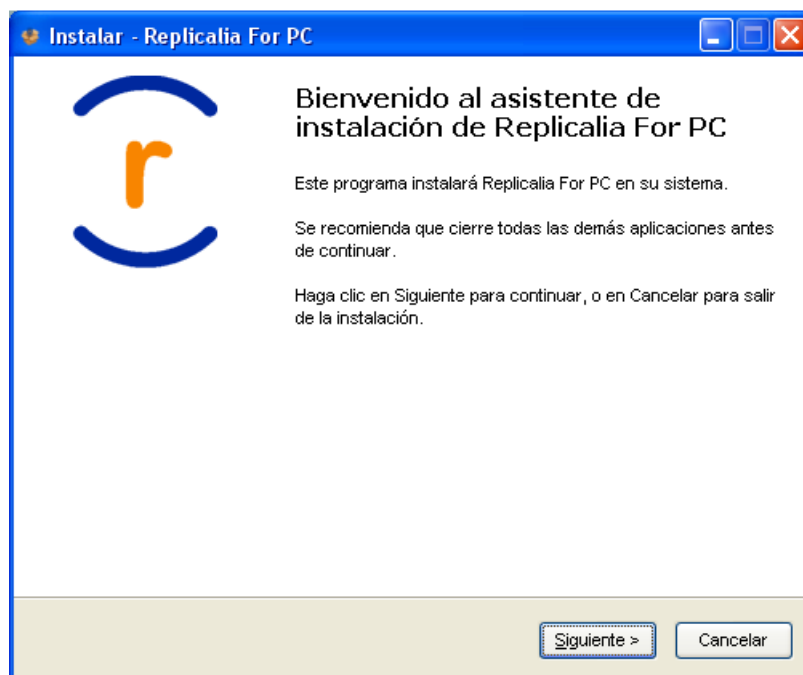


Fig.3. (Pantalla de Bienvenida al asistente)

Seleccionamos la opción de **Acepto el acuerdo** y hacemos clic en **Siguiente** para continuar con la instalación. (Fig. 4).

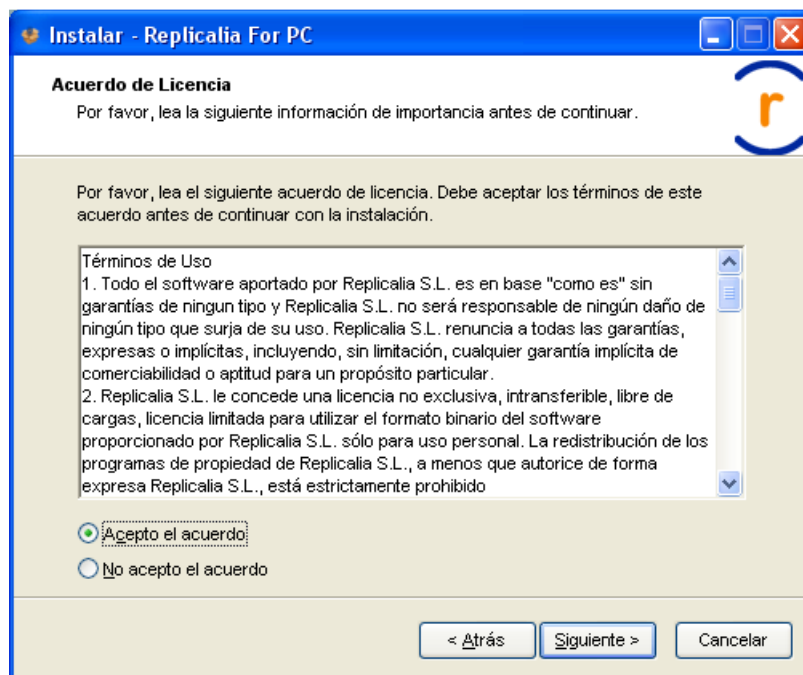


Fig.4. (Pantalla de Términos de Uso y aceptación del acuerdo)

El instalador le pedirá que introduzca el directorio donde instalar la aplicación. Se recomienda dejar la ruta que aparece por defecto. Una vez seleccionada la ruta haremos clic en **Siguiente**. (Fig. 5)

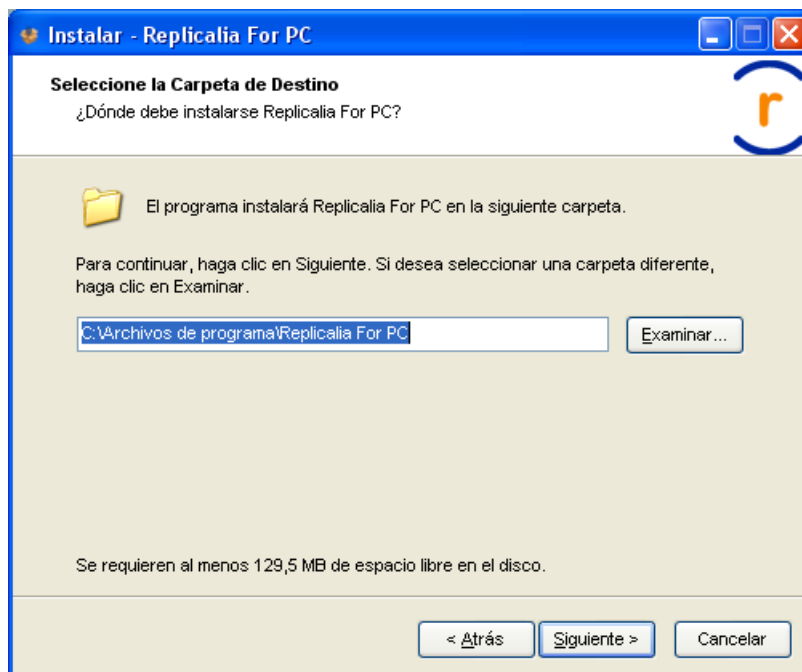


Fig.5. (Pantalla de selección de ruta)

El instalador le preguntará si desea instalar este software para todos los usuarios (En caso de que tengamos varios) o sólo para usted. Es recomendable seleccionar la primera opción puesto que se puede acceder desde varias sesiones al programa que sólo permite el acceso a usuarios autenticados por el mismo. (Fig.6)

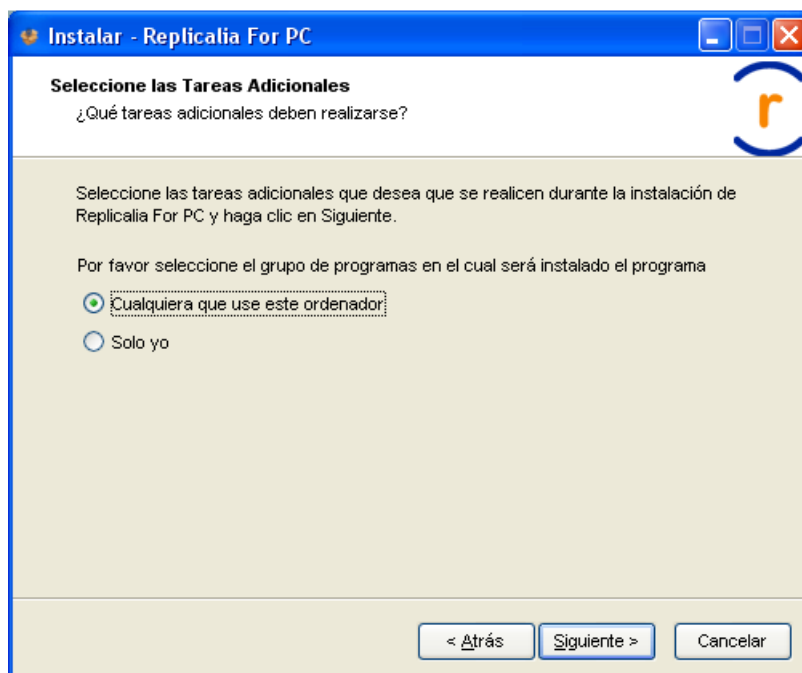


Fig.6. (Pantalla de selección de instalación)

Nos aparecerá la siguiente pantalla de confirmación de ruta e instalación. Si consideramos que es correcta hacemos clic en **Instalar**. (Fig.7)

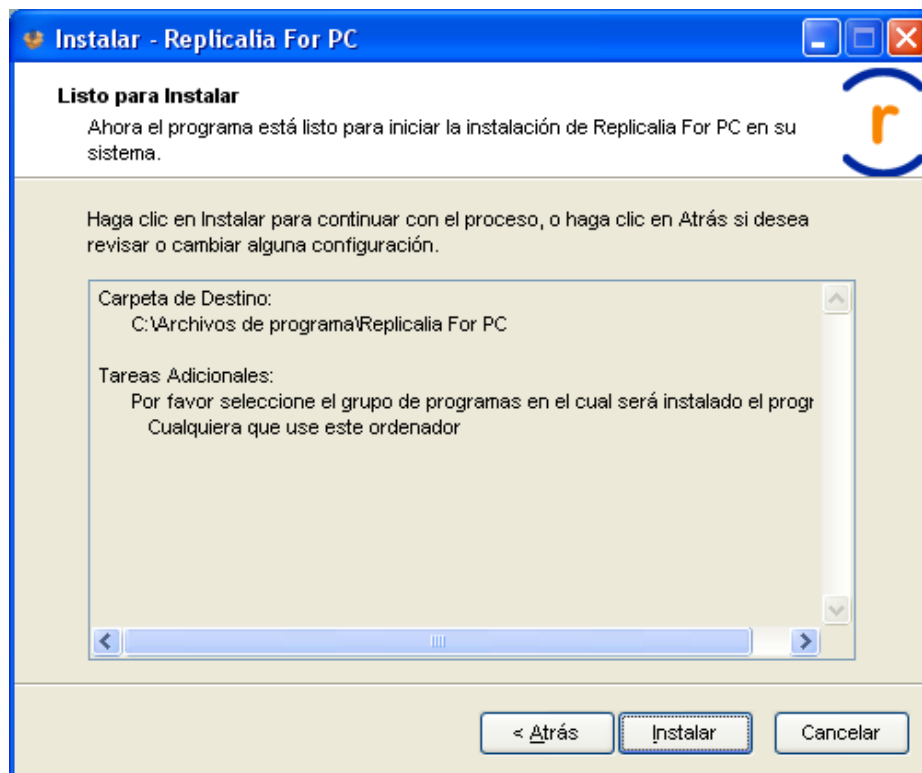


Fig .7.(Pantalla de confirmación de ruta e instalación)

El programa comenzará a instalarse (Fig.8) y una vez finalizado nos preguntará si deseamos ejecutarlo para finalizar. Para empezar deberíamos **seleccionar esta pestaña** y hacer clic en **Finalizar**. (Fig.9)

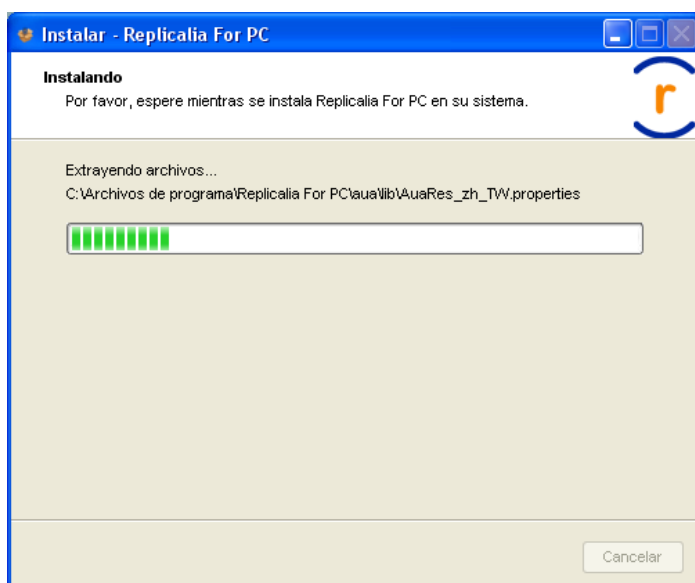


Fig.8. (Pantalla del progreso de la instalación)



Fig.9. (Pantalla de finalización de la instalación)

4. ¿CÓMO EMPEZAR?

Debe recordar que para poder empezar a utilizar la aplicación debe ser usuario registrado de Replicalia y tener el programa instalado (Explicación en Sección 3).

4.1 Primera ejecución

La primera vez que arranque la aplicación, ésta le pedirá que introduzca toda la información de usuario que le identifica: (Fig.10)

Nombre de usuario: Este nombre de usuario hace referencia al que usted introdujo durante el proceso de alta.

Password: Contraseña que protege su cuenta de usuario.

Confirm password: Ventana de confirmación de contraseña.

Email: Aquí debe poner el e-mail que utilizó en el proceso de alta.

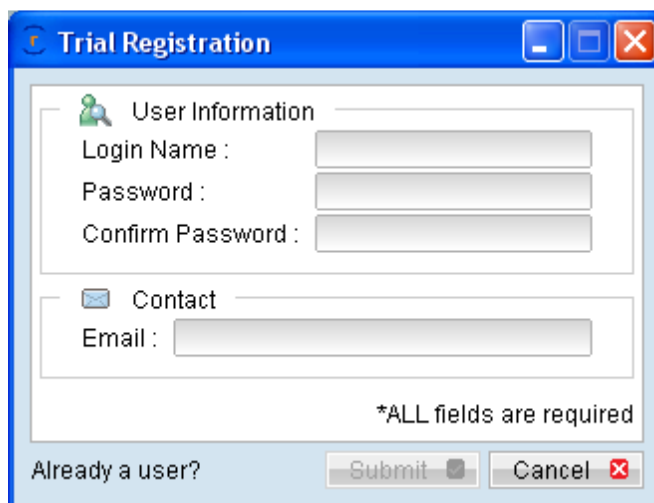


Fig.10. (Pantalla de registro del usuario.)

NOTA: En caso de desconocer su Nombre de usuario o Password, consulte en primera instancia el e-mail de alta que recibió tras darse de alta en el servicio. En caso de no haber recibido dicho correo o de no disponer de él, envíe un e-mail a soporte@replicalia.com solicitando la información e indicando algún tipo de información identificativa.

4.2 Selección de ubicación del back-up

Tras completar los datos de autenticación del programa, éste le solicitará, mediante una pantalla de búsqueda y selección, la ubicación sobre la cual se quiere hacer una copia de seguridad. (Fig.11) En caso de que queramos buscar la ruta manualmente seleccionaremos la opción de **Advanced**. Una vez seleccionemos la ruta haremos clic en **OK**.

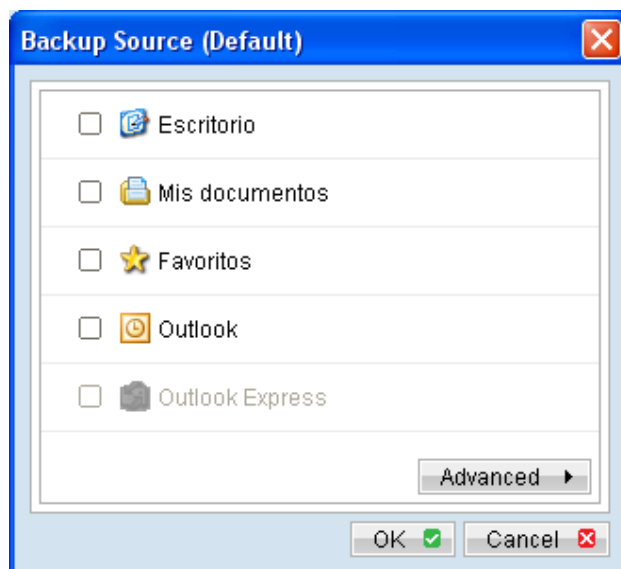


Fig.11. (Pantalla de selección de ruta del Back-up.)

A continuación seleccionaremos si deseamos encriptación o no. (Fig.12) En caso de no querer encriptación debermos seleccionar la opción de **Do not use encryption**, si por el contrario queremos tenemos 2 opciones:

Default: Está opción utilizará una encriptación por defecto. (Igual de segura que la manual)

Encrypting Key: Esta opción nos permitirá utilizar una clave de encriptación que decidamos introducida de forma manual.

Confirm Encrypting Key: Confirmación de la clave establecida previamente para evitar fallos.

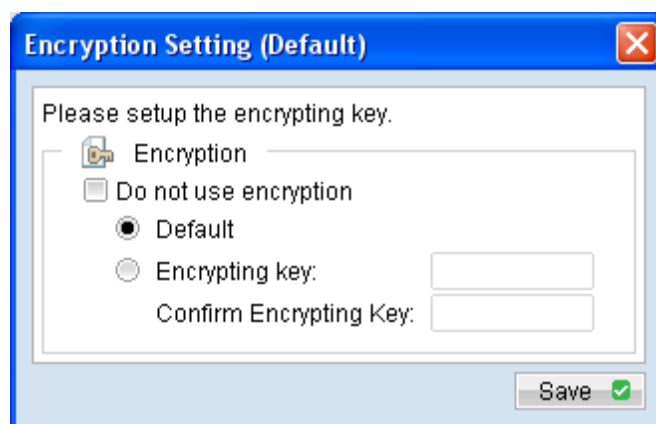


Fig.12. (Pantalla de selección de encriptación.)

4.3 Interfaz gráfica

Una vez autenticado e introducida la clave el programa cargará su menú principal. (Fig. 13). Aquí podremos seleccionar varias opciones y menús que explicaremos en la sección 5.

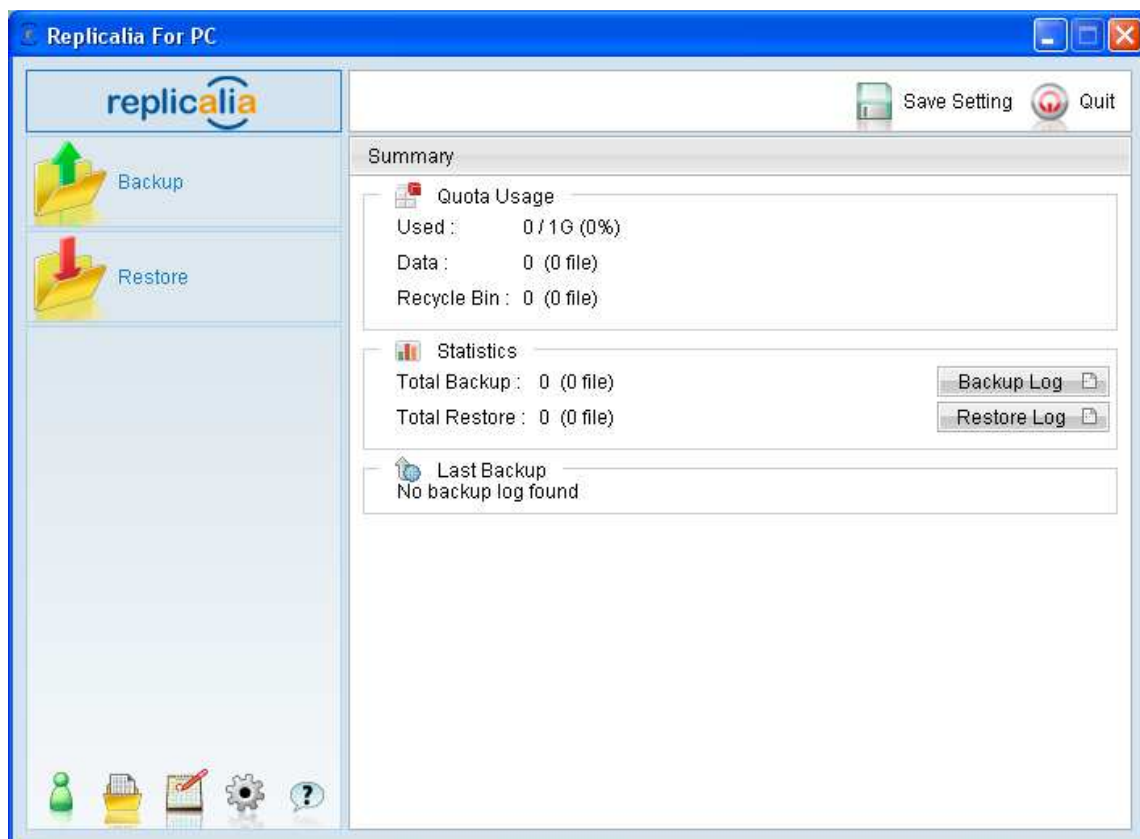


Fig. 13. (Interfaz gráfica de la aplicación)

5. OPCIONES DEL PROGRAMA

A continuación detallaremos información sobre cada una de las opciones del menú: (Fig.14)

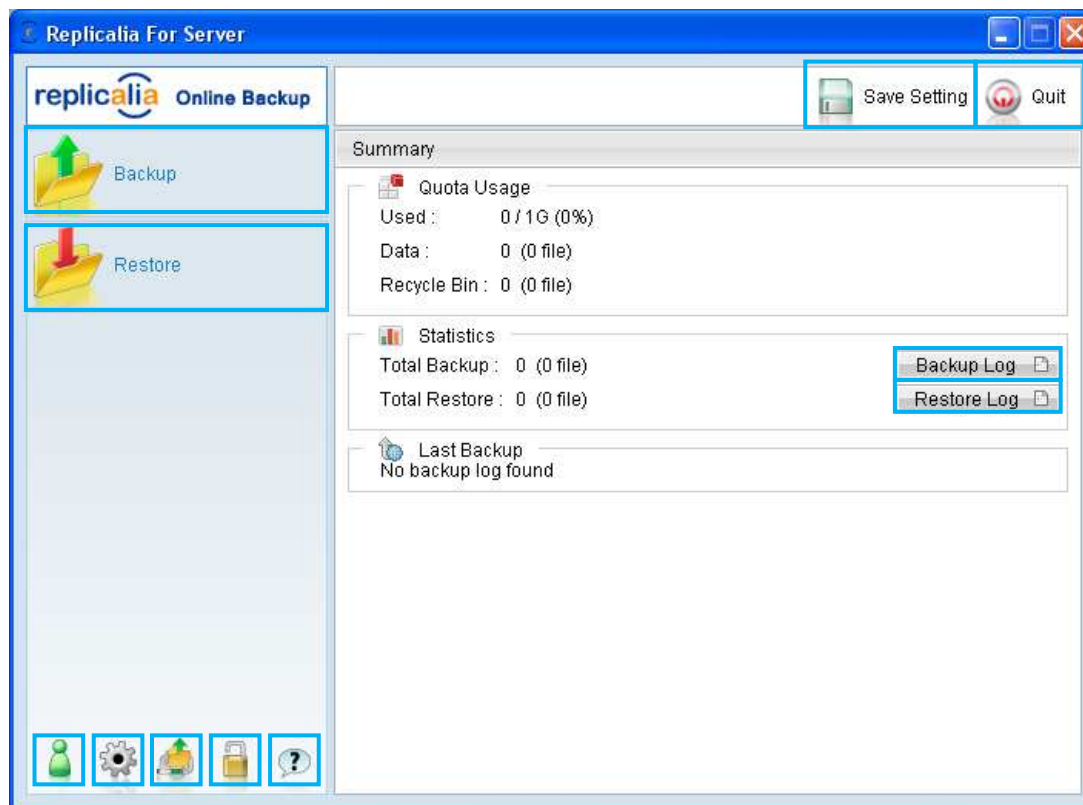


Fig.14. (Pantalla menú principal)

5.1 Tabla de descripción de las opciones de la interfaz gráfica.

La siguiente tabla describe cada botón y su función dentro del programa. (Tabla 1).

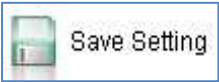
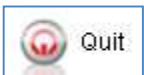
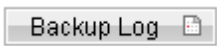
Botón	Descripción
 Backup	Permite hacer un Backup de las carpetas y/o archivos seleccionados.
 Restore	Permite restaurar un Backup anterior, seleccionándolo de nuestra lista.
 Save Setting	Permite guardar las modificaciones que hayamos realizado.
 Quit	Permite salir del programa. (Dejando la ejecución en un segundo plano)
 Backup Log	Permite revisar el historial generado tras la copia de seguridad.
 Restore Log	Permite revisar el historial generado durante la recuperación de la información.
	Permite el acceso a la información de usuario.
	Permite el acceso a las opciones de configuración del backup.
	Permite descriptar una copia local seleccionada.
	Permite seleccionar una ruta para descriptar los archivos que deseemos.
	Nos da acceso a más información sobre la versión del programa.

Tabla 1. (Botones y utilidades)

5.2 Descripción detallada de cada botón.

A continuación se describirá cada botón en detalle y las opciones que de él derivan.

5.2.1 Botón de Backup y tipos de back up



Si hacemos clic en el siguiente botón nos aparecerá la siguiente ventana (Fig. 15) que nos permitirá seleccionar el tipo de backup que se quiera realizar. Si lo tenemos localizado podemos seleccionarlo desde el desplegable y hacer clic en **OK**.

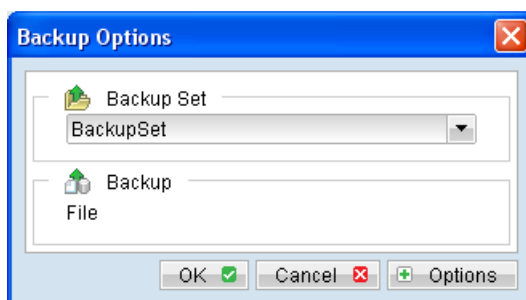


Fig. 15 (Opciones de Backup)

Si hacemos clic en el botón **+Options** se desplegarán las opciones que vemos a continuación. (Fig. 16)

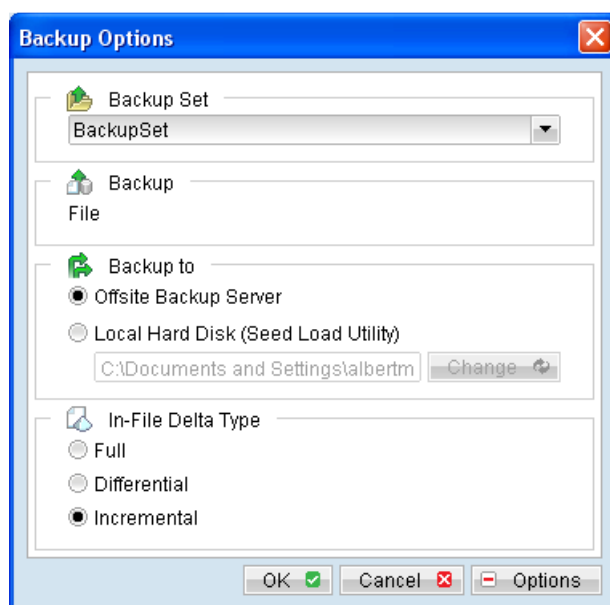


Fig. 16 (Pantalla de opciones de backup extendida).

A continuación se describirán todos los subapartados:

- **Backup Set:** Nos permite seleccionar un tipo de Backup predefinido.
- **Backup:** Especifica lo que se va a generar.
- **Backup to:** Nos permite escoger si la copia se realizará en un servidor externo a través de la red (**Offsite Backup Server**) con sus respectivas opciones de copia: **Full** (Completa), **Differential** (Diferencial) e **Incremental** (Incremental) o si se realizará de forma local (**Local Hard Disk**) en cuyo caso deberemos especificar una ruta.
- **In-File Delta Type:** Permite especificar el tipo de copia.

5.2.2 Botón de Restaurar



Este botón nos permite recuperar una copia de seguridad de un estado anterior que hayamos realizado. La podremos escoger a partir de la pantalla de selección de backups para restaurar. (Fig. 17)

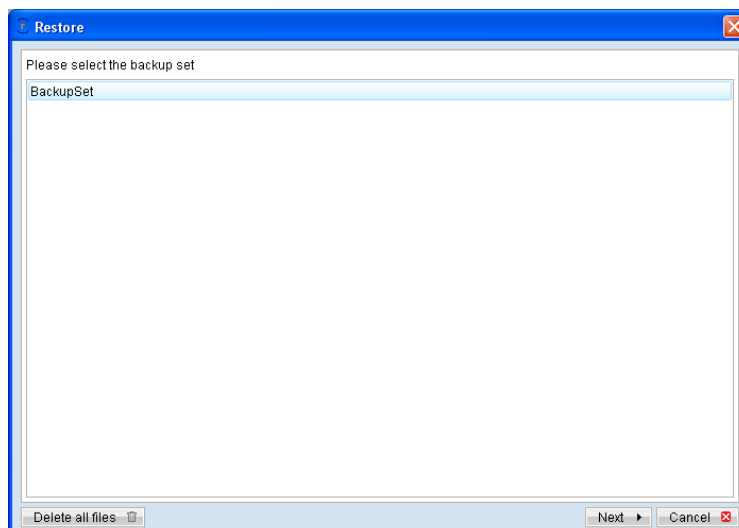


Fig. 17 (Pantalla de selección para la restauración.)

Nota: Como generar una copia de seguridad viene explicado detalladamente en la **sección 6** y cómo restaurar una copia de seguridad viene explicado detalladamente en la **sección 7**.

5.2.3 Botón de Perfil de usuario



Seleccionando este botón accederemos a las opciones de edición del perfil del usuario. (Fig.18)
Desde aquí podremos modificar: Nombre del usuario, contraseña, direcciones de correo electrónico y zona horaria.

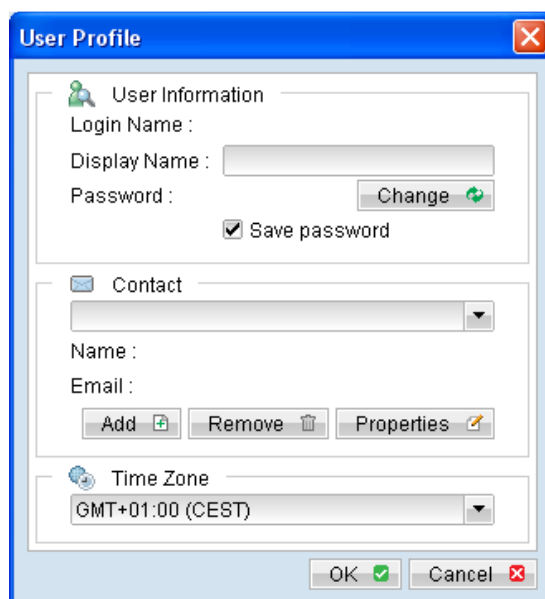


Fig. 18 (Pantalla de perfil de usuario.)

Nota: Esta ventana es la misma para **Online Back-up Manager** como para **A-Click Backup Manager**.

5.2.4 Botón de Opciones de copia de seguridad (Con OBM)



Seleccionando este botón con **(Online Back-up Manager)** accederemos a todas las opciones posibles en la configuración de una copia o backup. (Fig 19.) A continuación se describirá cada pestaña con sus opciones.

General: Permite cambiar el nombre a la copia, especificar el dominio, seleccionar usuario, etc... (Fig. 19).

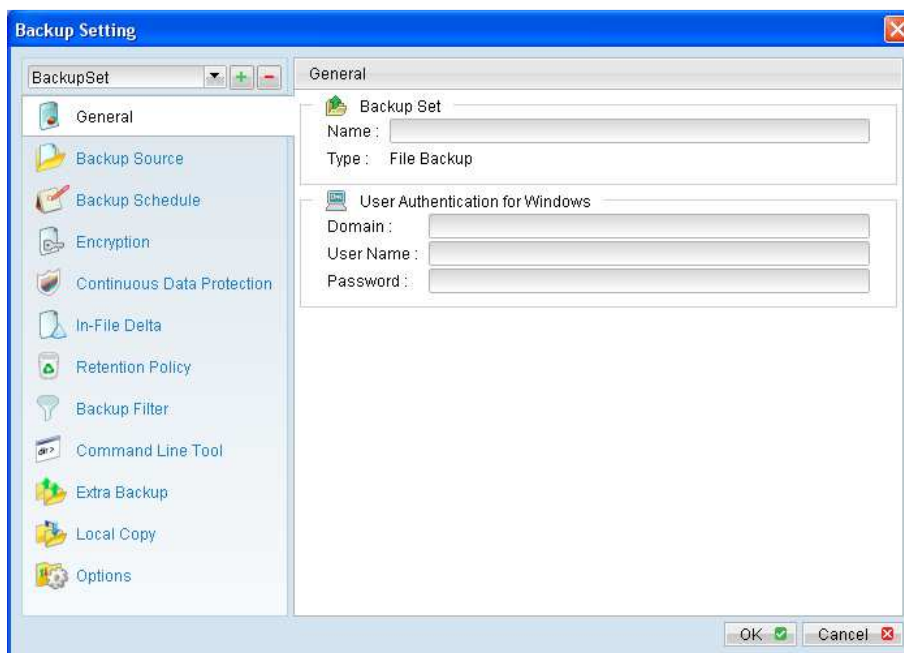


Fig. 19 (Pantalla de las opciones de Backup (General))

Backup Source: Está ventana (Fig. 20.) permitirá seleccionar la ruta (Archivos y Carpetas) de los cuales queremos realizar hacer una copia de seguridad. El botón de Advanced nos permitirá definir con mayor precisión los elementos que van a formar parte de nuestra copia de seguridad.

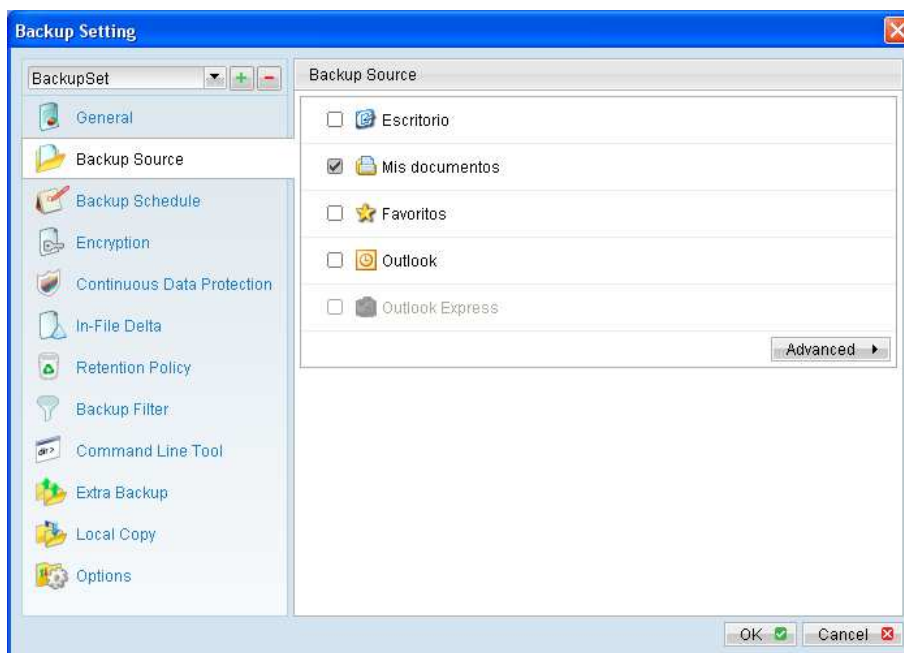


Fig. 20 (Pantalla de Backup Source).

Backup Schedule: Esta pantalla permite configurar la agenda de backups, el formato en que se realizarán y demás opciones (Fig.21.). En el **apartado 6.2** se describe en detalle como configurar un programado.

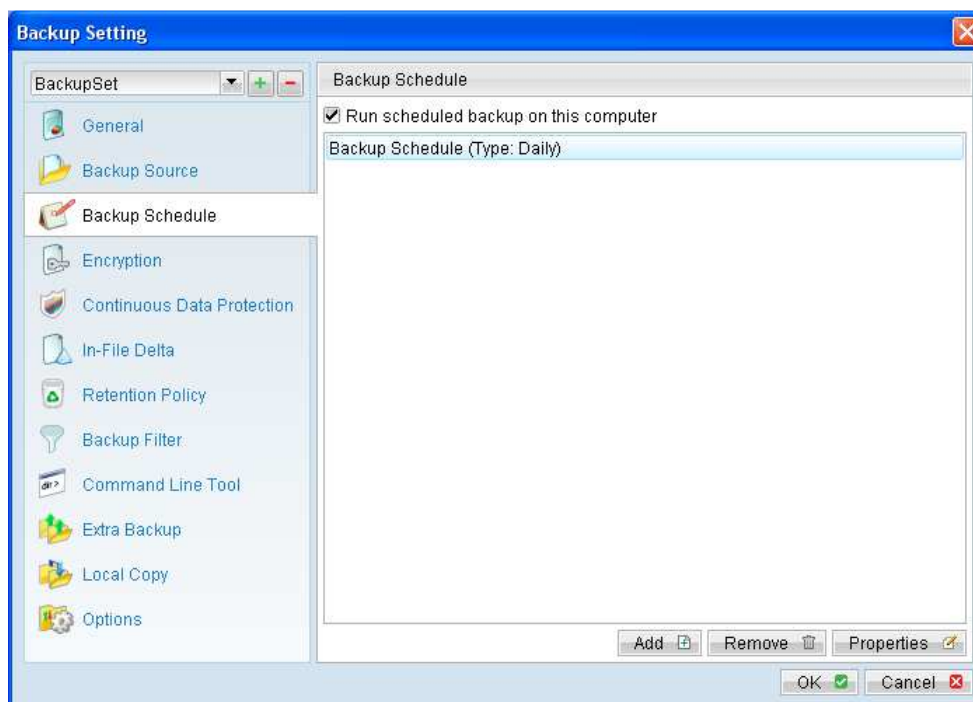


Fig. 21 (Pantalla de horarios de back up).

Encryption: esta ventana (Fig. 22.) nos permite definir manualmente una clave de encriptación y guardarla de forma enmascarada o no.

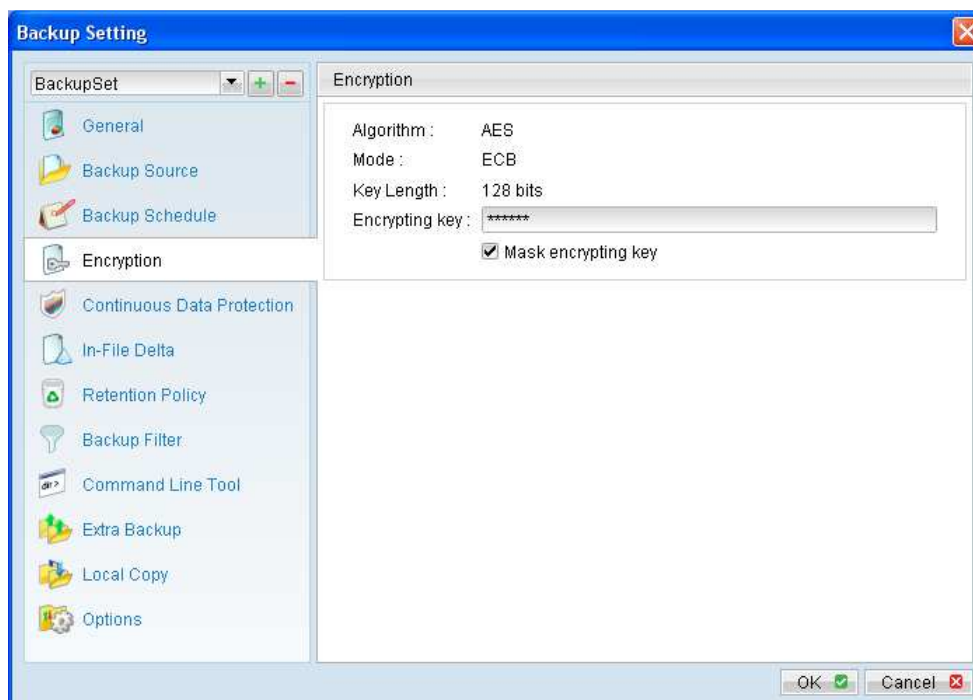


Fig. 22 (Pantalla de Encriptación).

Continuous Data Protection: Esta ventana despliega una serie de opciones que permiten la continuación de los backups en un intervalo de tiempo marcado por el usuario (Fig.23.). Permite añadir la ruta para guardar (**Backup Source**) y un filtro (**Backup Filter**). Ambas opciones se pueden añadir desde el botón de **Add**.

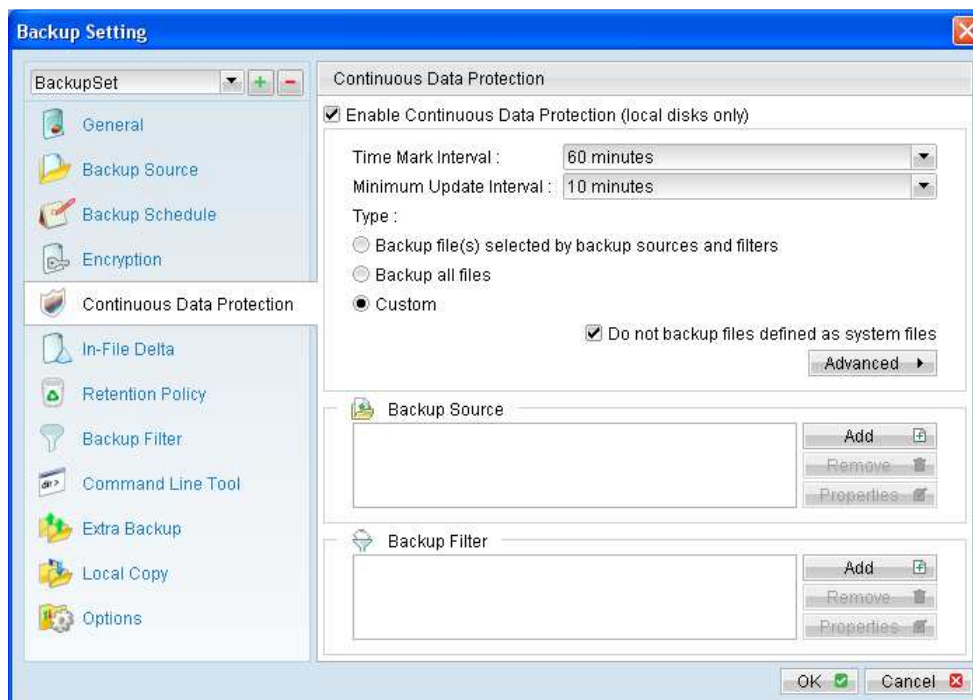


Fig.23 (Pantalla de protección de datos continua).

In-File Delta: Esta ventana (Fig. 24) permite activa el modo In-File Delta y especificar más detalladamente cómo queremos que se guarde la información.

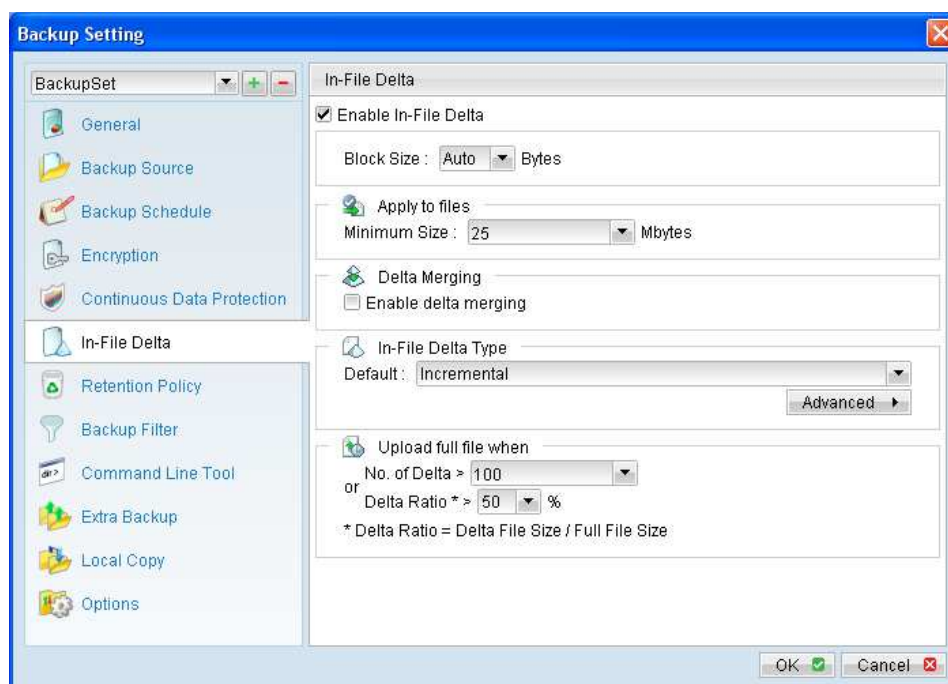


Fig. 24 (Pantalla de In-File Delta)

Retention Policy: Permite especificar el tiempo que se guardarán los datos antes de ser eliminados. (Fig.25.)

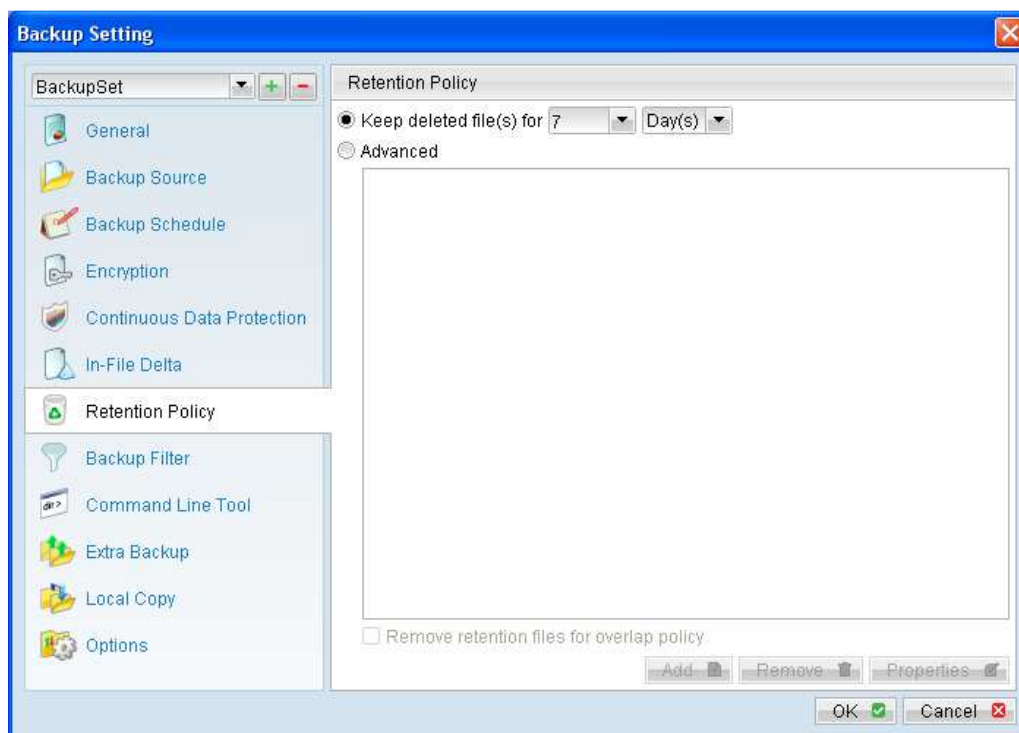


Fig 25 (Pantalla de Políticas de retención).

Backup Filter: Desde esta pantalla se puede crear un filtro de copia de seguridad para especificar que archivos y de que tipo queremos que se guarden. (Fig. 26.)

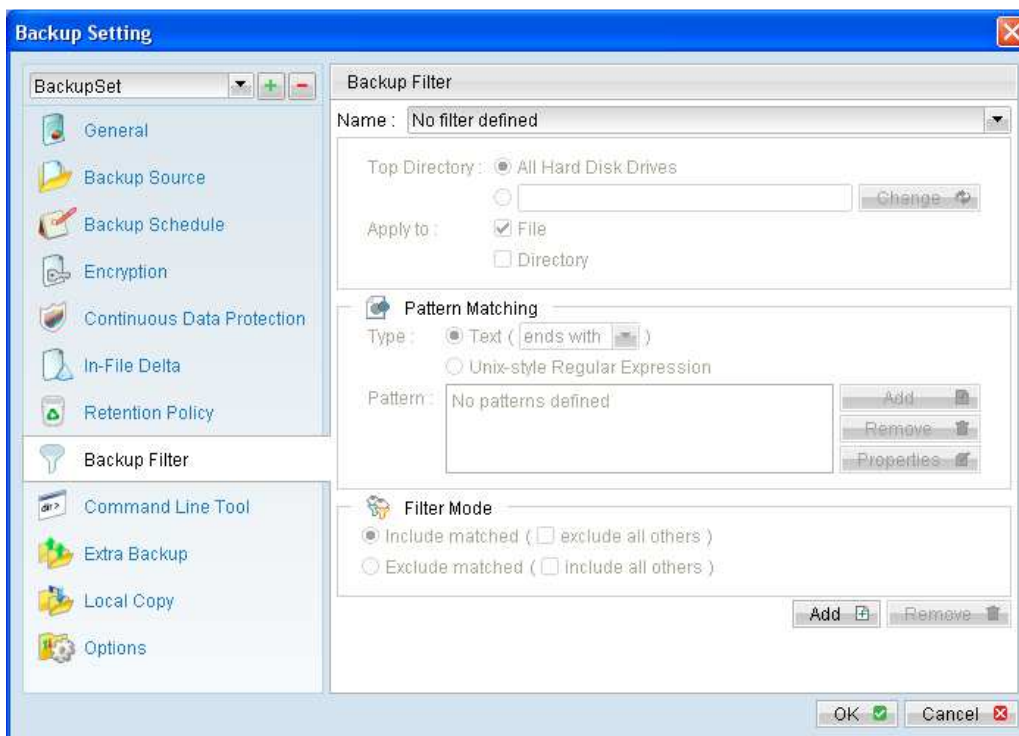


Fig. 26 (Pantalla de Filtro de Copia de Seguridad)

Command Line Tool: Esta ventana (Fig.27.) permite agregar líneas de comando antes y después de la copia de seguridad.

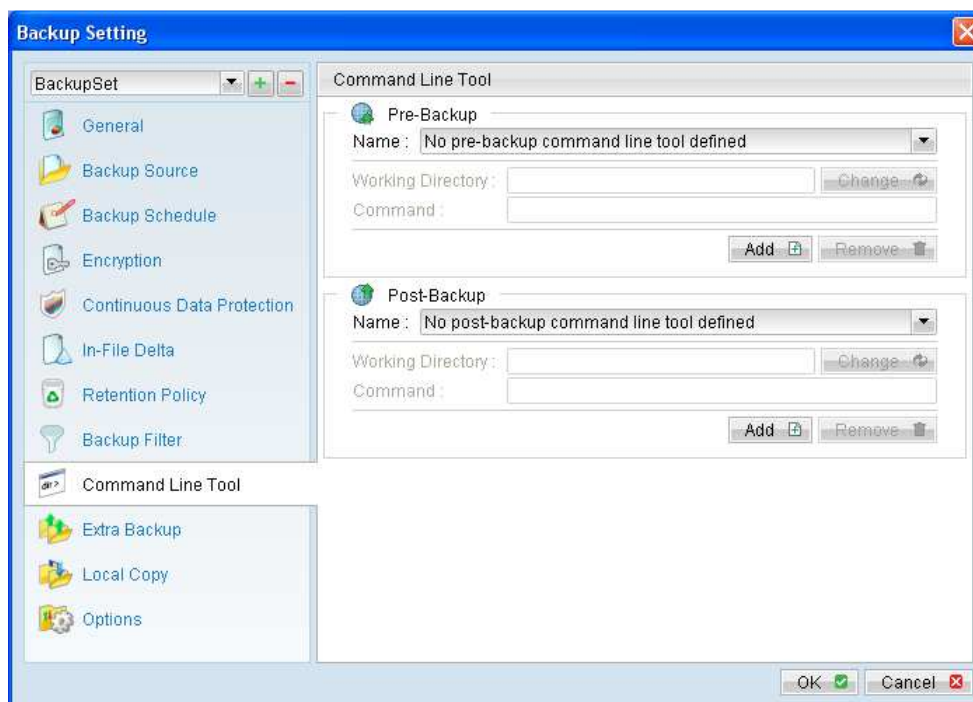


Fig. 27 (Pantalla de Herramienta de Línea de Comandos)

Extra Backup: permite configurar una copia extra sin conexión (Fig. 28.).

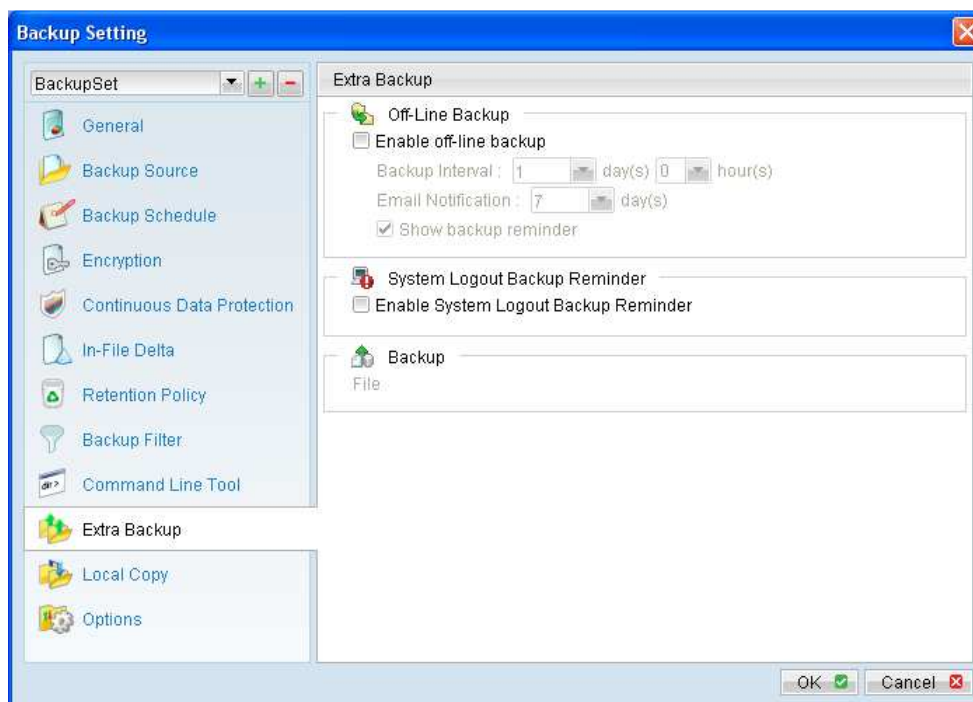


Fig. 28 (Pantalla de Copia de Seguridad Extra)

Local Copy: Esta ventana permite configurar la realización de una copia local mediante la especificación de una ruta (Fig.29.). También nos da la opción de administrar esta copia en cuanto a políticas de retención y sincronización del servidor de backups de Replicalia.

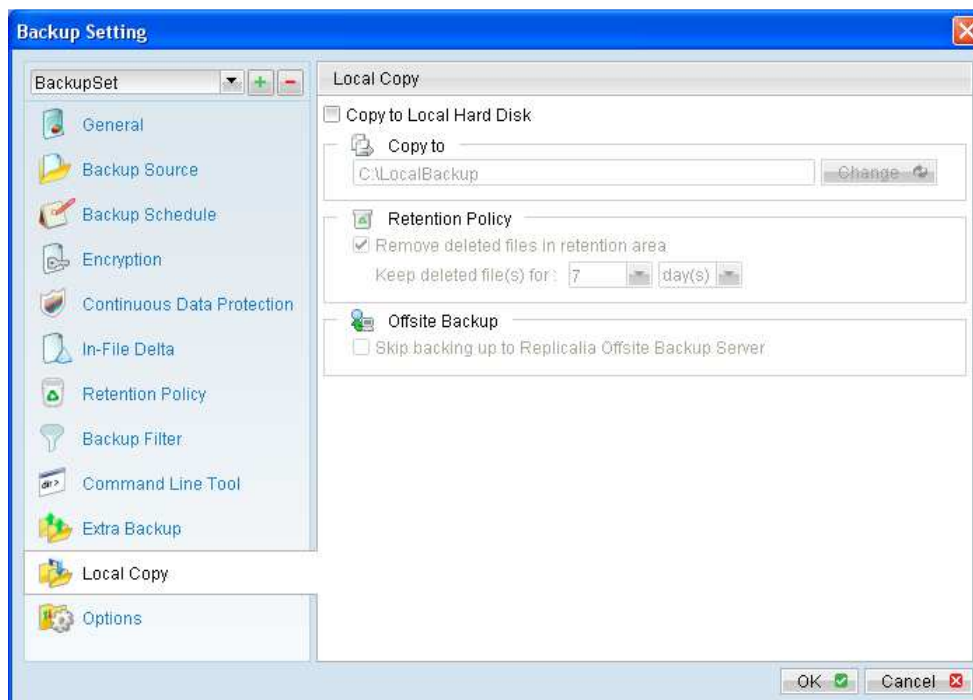


Fig. 29 (Pantalla de Opciones de Back up)

Options: Permite especificar el directorio temporal donde se almacenarán los backups temporalmente antes de ser enviados, el tamaño de envío, etc... (Fig.30.).

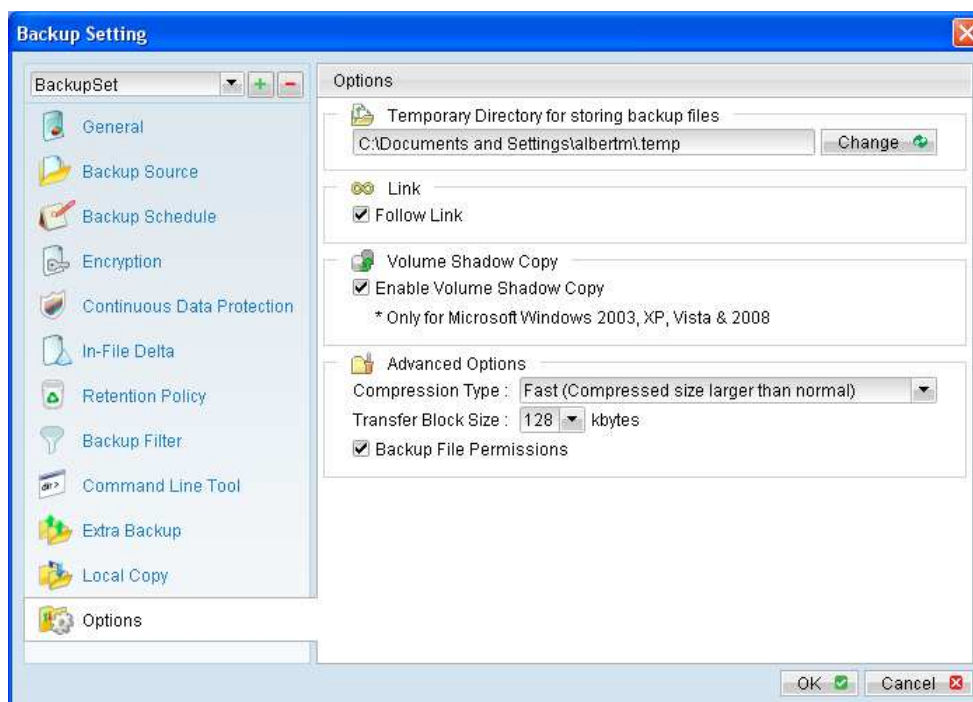
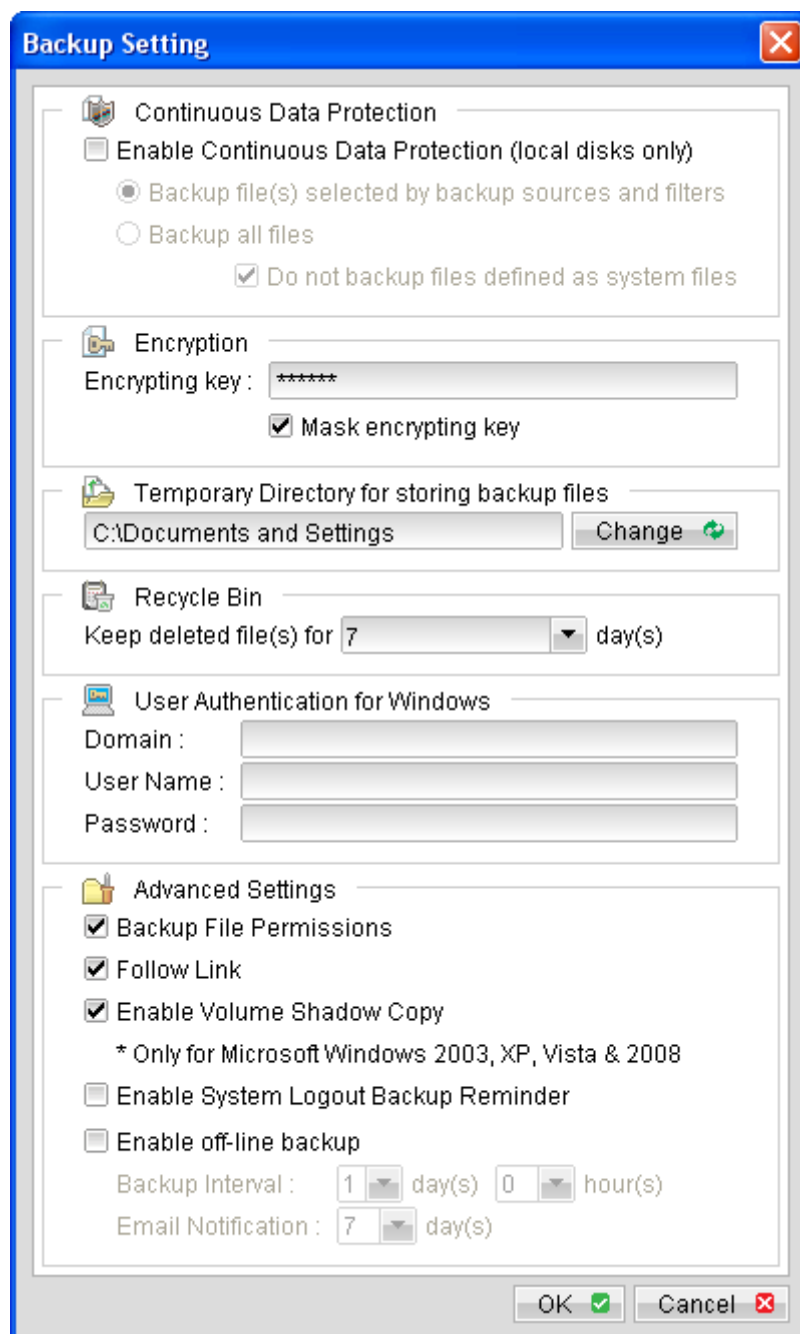


Fig. 30 (Pantalla de Opciones de Backup)

5.2.5 Botón de Opciones de copia de seguridad (Con ACB)



Si hacemos clic en esta opción (Con **A-Click Backup**) nos saldrán las opciones disponibles antes descritas de forma conjunta en la misma pantalla. (Fig. 31.)



Backup Setting

Continuous Data Protection

☐ Enable Continuous Data Protection (local disks only)

☒ Backup file(s) selected by backup sources and filters

☐ Backup all files

☒ Do not backup files defined as system files

Encryption

Encrypting key : *****

☒ Mask encrypting key

Temporary Directory for storing backup files

C:\Documents and Settings

Change

Recycle Bin

Keep deleted file(s) for 7 day(s)

User Authentication for Windows

Domain :

User Name :

Password :

Advanced Settings

☒ Backup File Permissions

☒ Follow Link

☒ Enable Volume Shadow Copy

* Only for Microsoft Windows 2003, XP, Vista & 2008

☐ Enable System Logout Backup Reminder

☐ Enable off-line backup

Backup Interval : 1 day(s) 0 hour(s)

Email Notification : 7 day(s)

OK Cancel

Fig. 31 (Pantalla de Opciones para A-Click Backup)

5.2.6 Botón de Descriptación de un backup local



Esta opción (Sólo disponible en **Online Backup Manager**) nos permite descriptar un backup realizado de forma local previamente (Fig.32.). Debemos seleccionar de la lista el backup realizarlo y hacer clic en **Next**, de esta forma comenzará el proceso automáticamente.

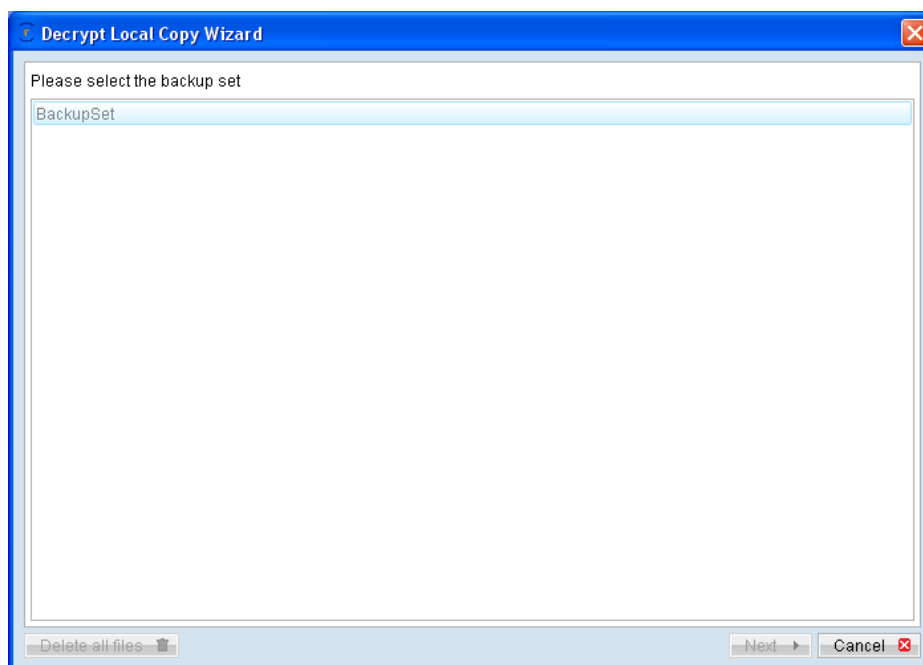


Fig. 32 (Pantalla de descriptación de copias).

5.2.7 Botón de Descriptación de documentos



Este botón (Sólo disponible en **Online Backup Manager**) permite descriptar documentos especificando la ruta de la carpeta donde se encuentran los mismos (Fig.33.).

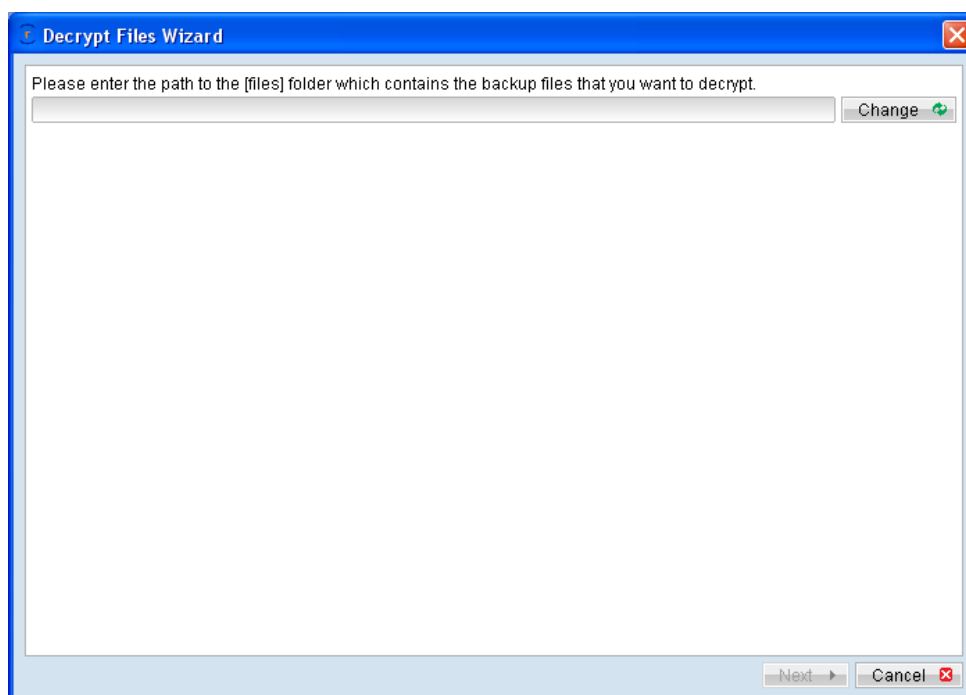


Fig. 33 (Pantalla de descriptación de archivos.)

5.2.8 Botón de información sobre Replicalia



Esta opción nos proporciona más información detallada sobre el programa como por ejemplo el número de versión, website, etc. (Fig. 34.).



Fig. 34 (Pantalla datos replicalia)

Nota: El botón de Información y la pantalla descriptiva funciona de manera similar tanto para **Online Backup Manager** como para **A-Click Backup Manager**.

6. ¿CÓMO HACER UN BACKUP?

Replicalia Online Backup v6.11 nos permite realizar copias de dos formas:

-Backup instantáneo.

-Backup programado.

6.1 Backup instantáneo.

Para realizar una copia de seguridad instantánea debemos ir a la interfaz gráfica del programa y hacer clic en el siguiente botón:

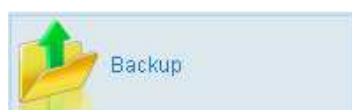


Fig. 35 (Botón de Backup)

Una vez allí aparecerá la siguiente ventana:

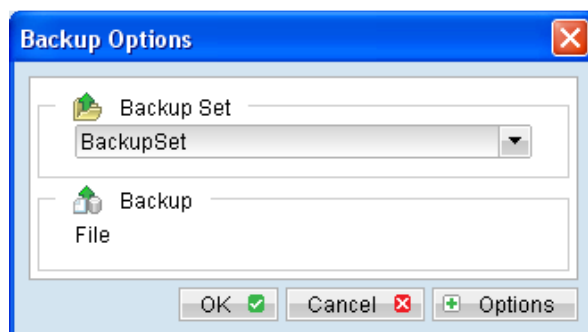


Fig. 36 (Ventana parcial de opciones de Backup)

O la misma ventana con todas sus opciones si hacemos clic en **+ Options** (Fig.37.).

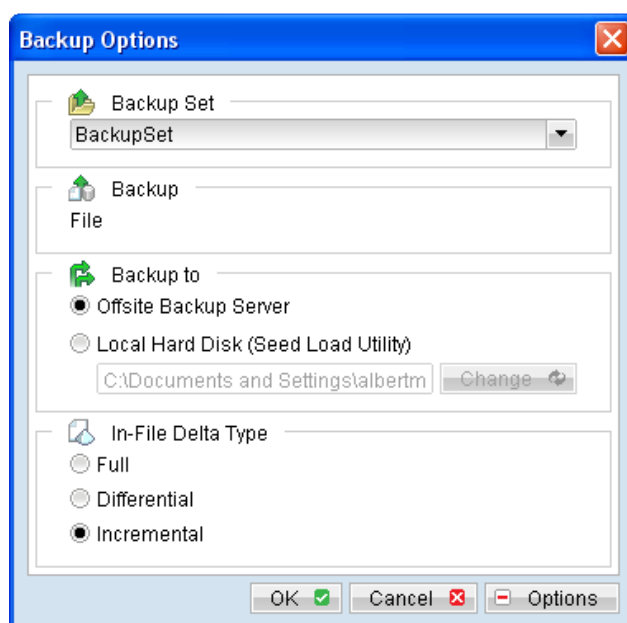


Fig. 37 (Ventana total de opciones de Backup)

Cuando hayamos seleccionado el tipo de copia (Apartados explicados en la sección 5) deberemos hacer clic en **OK** y empezará a realizar la copia de seguridad. (Figs 38 y 39)

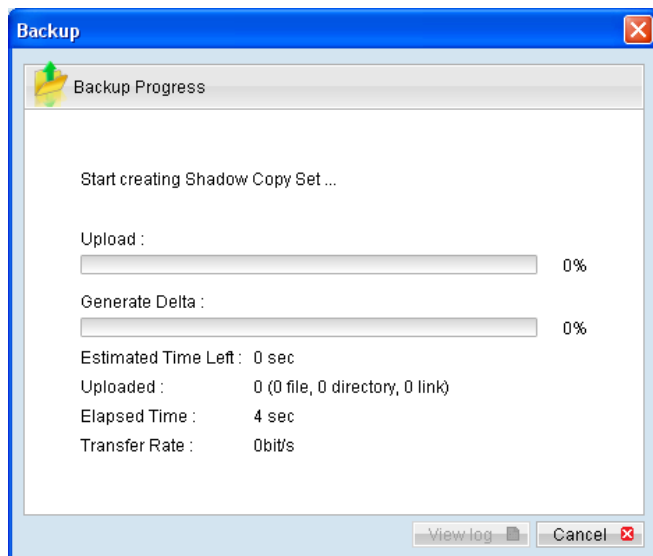


Fig. 38 (Pantalla de inicio del backup)

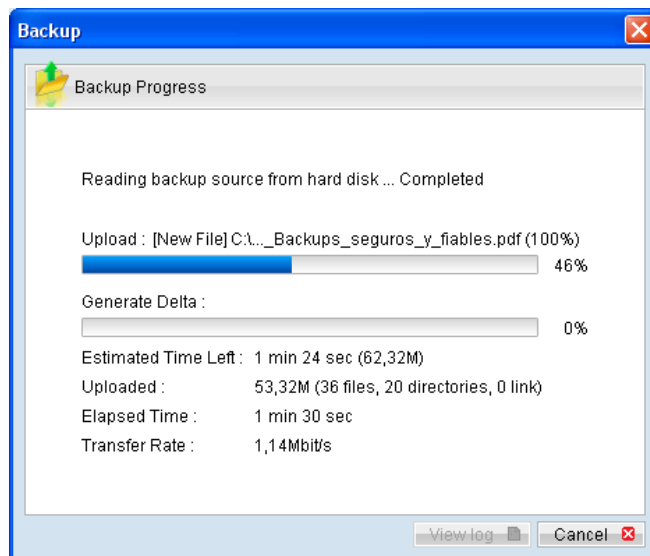


Fig. 39 (Pantalla del backup realizándose)

Cuando finalice la copia de seguridad nos aparecerá una ventana similar a la Fig. 40.

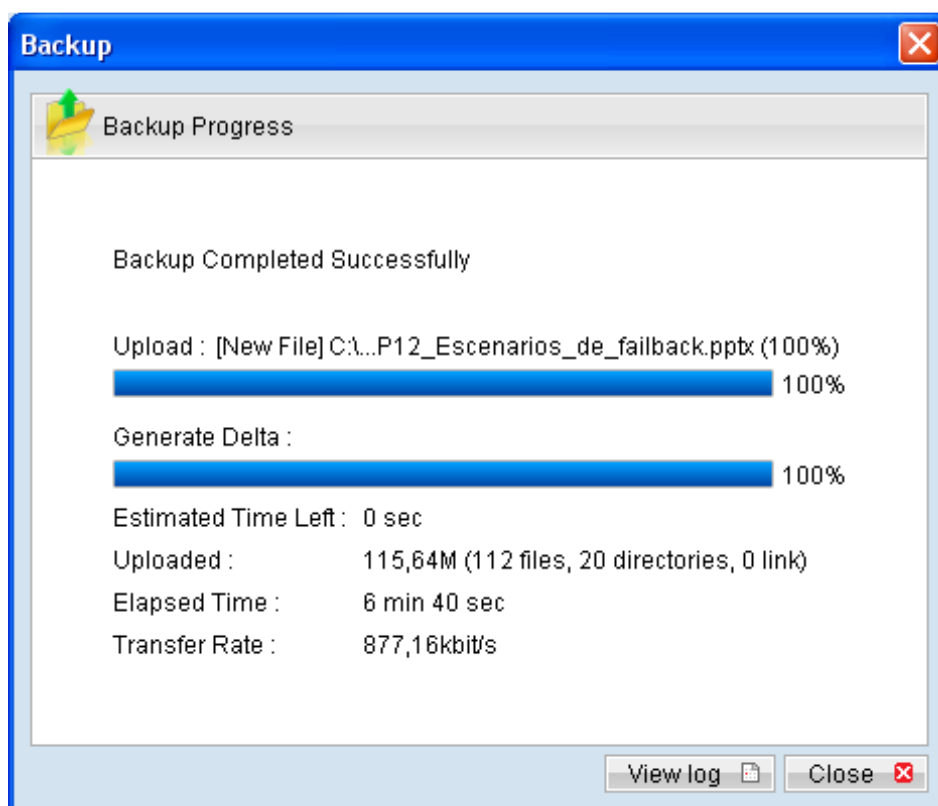


Fig. 40 (Copia de seguridad finalizada).

Una vez finalizado el backup podemos revisar el historial (log) de los detalles de la copia de seguridad haciendo clic en el botón de **View log** y nos aparecerá una ventana similar a la de la Fig. 41.

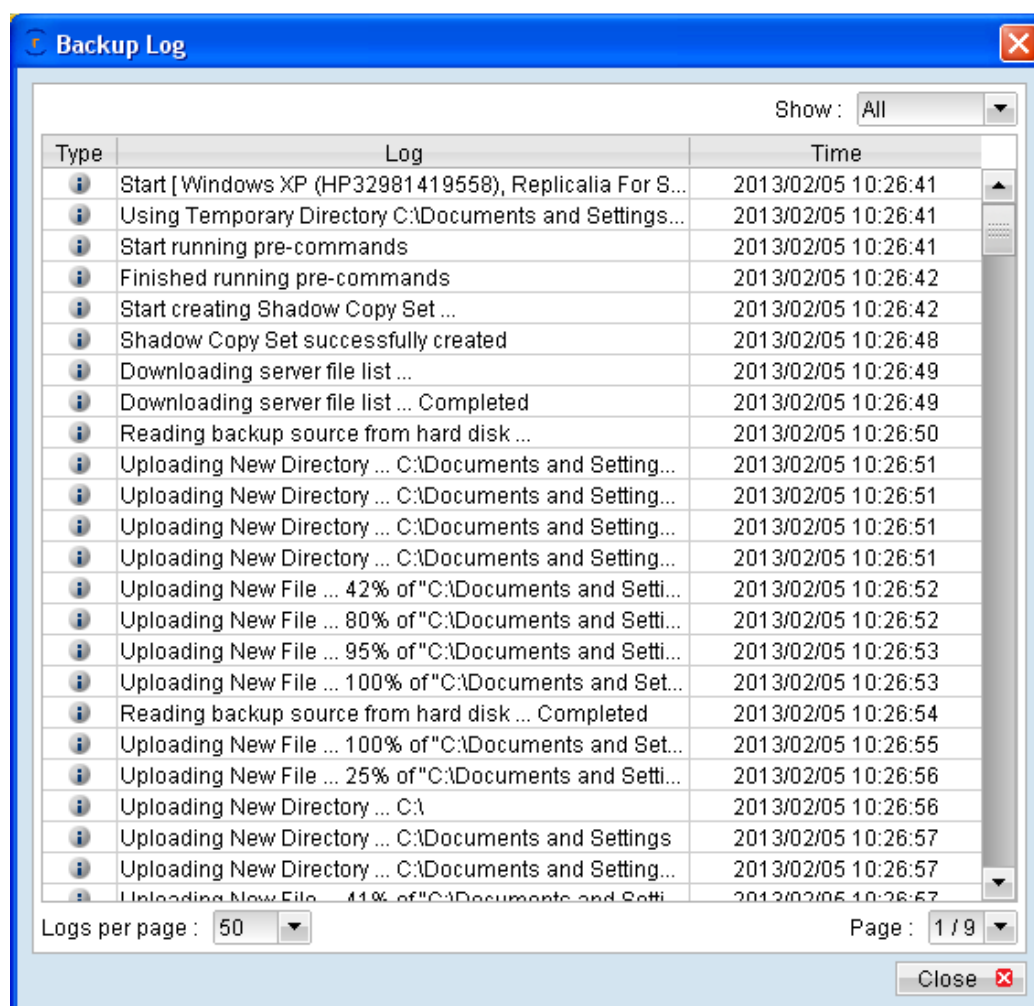


Fig. 41 (Pantalla de historial de la copia de seguridad.)

En la pantalla inicial del programa nos saldrá una nueva sección con los datos del último backup(Fig. 42) por si quisiéramos revisarlo más tarde. De ser así, bastaría con hacer clic en el botón de **View log**.

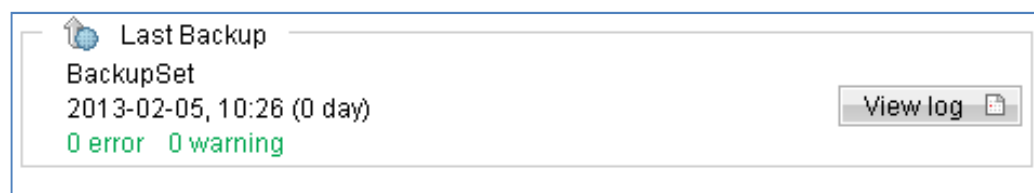


Fig. 42 (Pantalla datos del último Backup)

6.2 Backup programado con OBM (Online Backup Manager).

Para crear un backup programado vamos a la pantalla inicial del programa y hacemos clic en el botón de opciones del programa (Backup Settings) (Fig.43.):



Fig. 43 (Botón de opciones del programa)

Una vez aquí deberemos ir a **Backup Schedule** (Horario de copias)(Fig. 43) y comprobar que la pestaña de **Run scheduled backup on this computer** esté activada para que se lleven a cabo los backups que programemos. Debajo de esta pestaña nos aparecerá un listado con los backups programados que tengamos con una pequeña descripción.

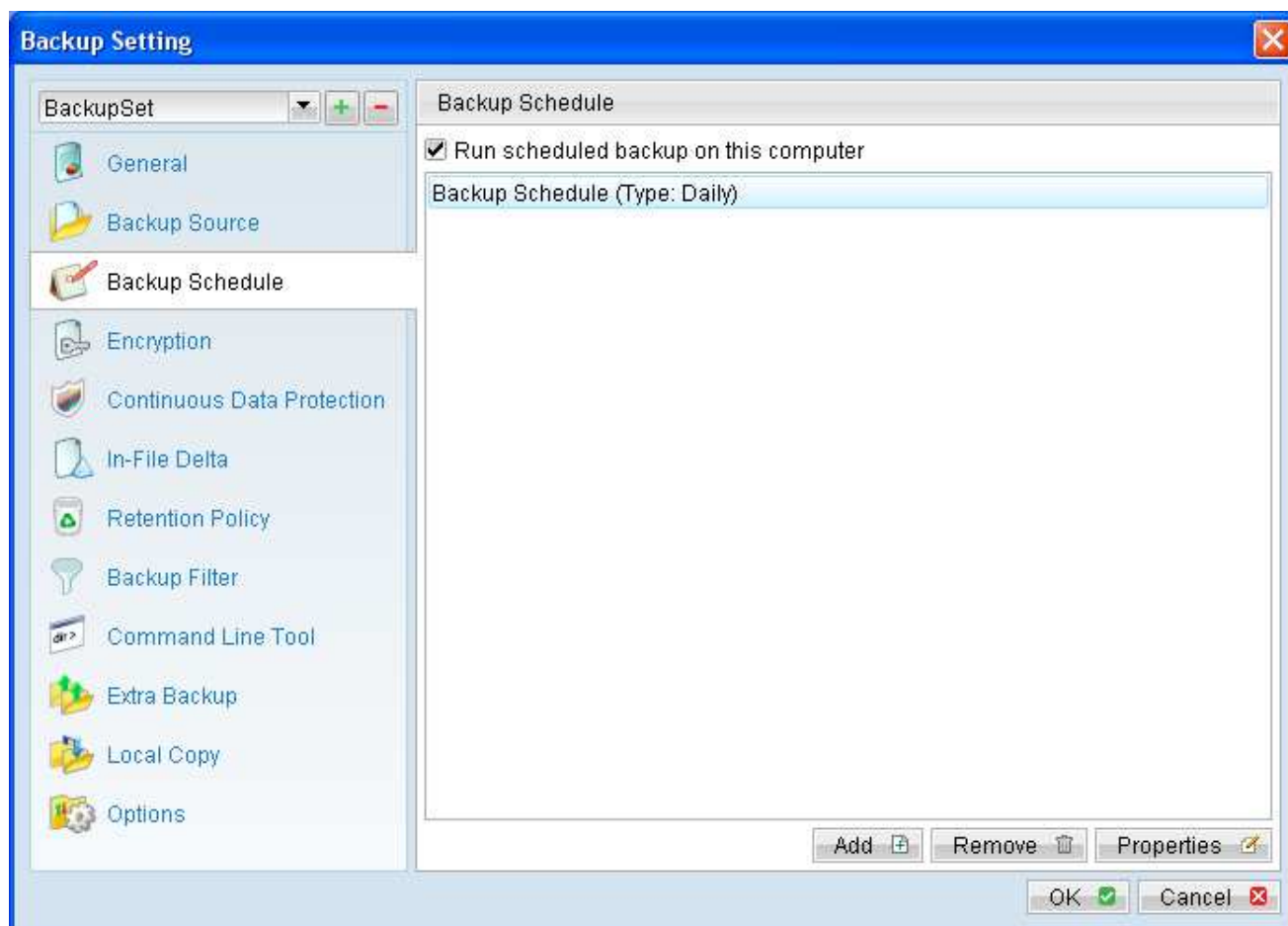


Fig. 43 (Pantalla de horario de copias de seguridad)

Aquí podremos modificar uno existente o crear uno a partir de cero. Para modificar uno basta con seleccionar la opción **Properties** y para añadir uno nuevo hacemos clic en el botón **Add**. Cualquiera de las dos opciones nos llevará a la siguiente pantalla (Fig.44.).

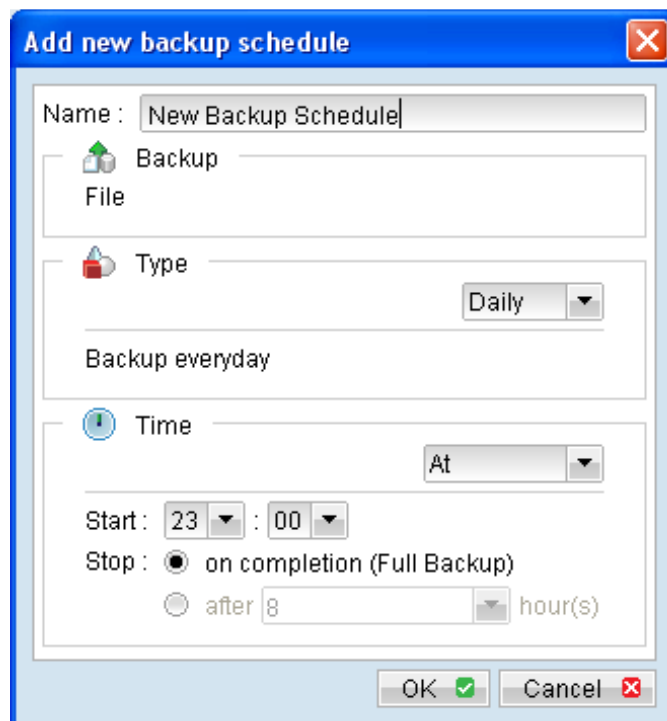


Fig. 44 (Pantalla de añadir nuevo programado)

A continuación se describen las opciones de la ventana de programado (Fig.44.):

- **Backup:** Es un archivo que contendrá la información.
- **Type:** Nos permite seleccionar la periodicidad del programado. En caso de que deseemos una copia diaria seleccionaremos la opción de **Daily**. (Fig. 45.)

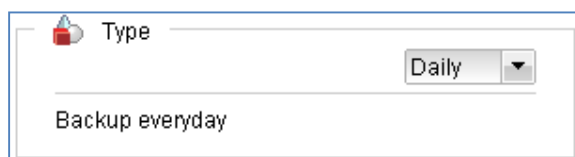


Fig. 45 (Pantalla de Tipo de Backup Daily)

Esta opción nos permitirá dos tipos de selección:

- **En una hora concreta:** Podemos programar una hora numérica en concreto o seleccionar un número de horas a partir del instante en que nos encontramos (Tendremos un margen de 1 a 24 horas).
- **Periódicamente:** En esta opción podremos seleccionar un intervalo de tiempo que va desde 1 minutos hasta 12 horas.

En caso de desear una copia semanal seleccionaremos la opción **Weekly** (Fig. 46.), que nos activará un menú para seleccionar los días que queremos hacer una copia. En esta opción también podremos seleccionar una hora en cuestión o un criterio de periodicidad.

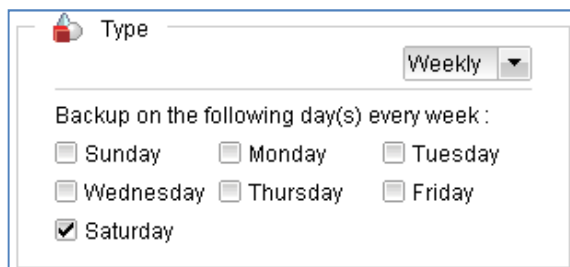


Fig.46 (Pantalla de Tipo de Backup Weekly)

Si seleccionamos la opción **Monthly** tendremos 2 opciones:

-Selección de un día en concreto del mes. (Del 1 al 31 o la opción del último día de cada mes (Fig. 47.)).

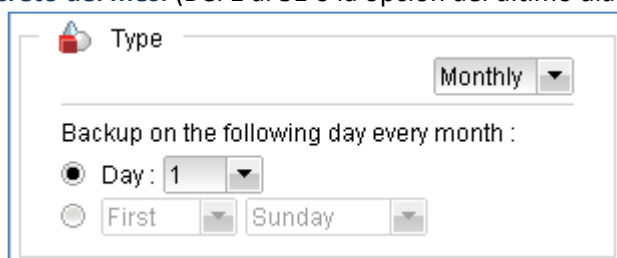


Fig. 47 (Pantalla de Tipo de Backup Monthly. Num. de día)

-Selección de opción de día según su ubicación semanal. (Fig. 48.) Tendremos las opciones que van desde (Primero, segundo, tercero, cuarto, último) por una parte y por otra todos los días de la semana junto con la opción de “día de la semana” y “fin de semana”.

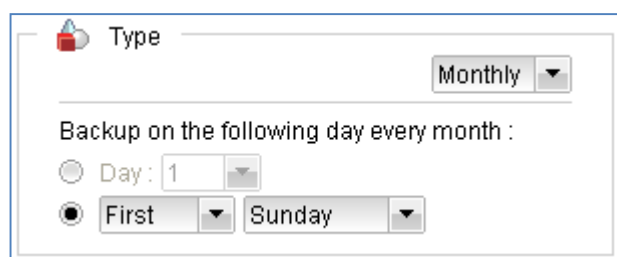


Fig. 48 (Pantalla de Tipo de Backup Monthly sel. de día)

También tendremos la opción de **Custom** que nos permitirá especificar una fecha. (Fig.49.)

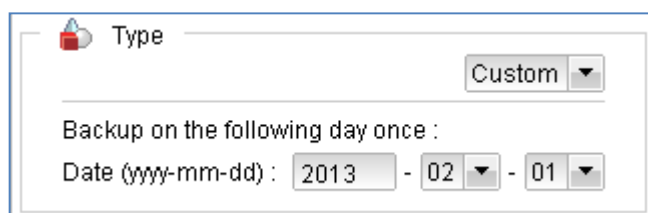


Fig. 49 (Pantalla de Tipo de Backup Custom de fecha)

Una vez hayamos finalizado la programación del back up nos aparecerá en el programa/horario de copias de seguridad. (Fig. 50.) Con dejar el programa funcionando en segundo plano bastará para que se lleven a cabo las copias de seguridad.

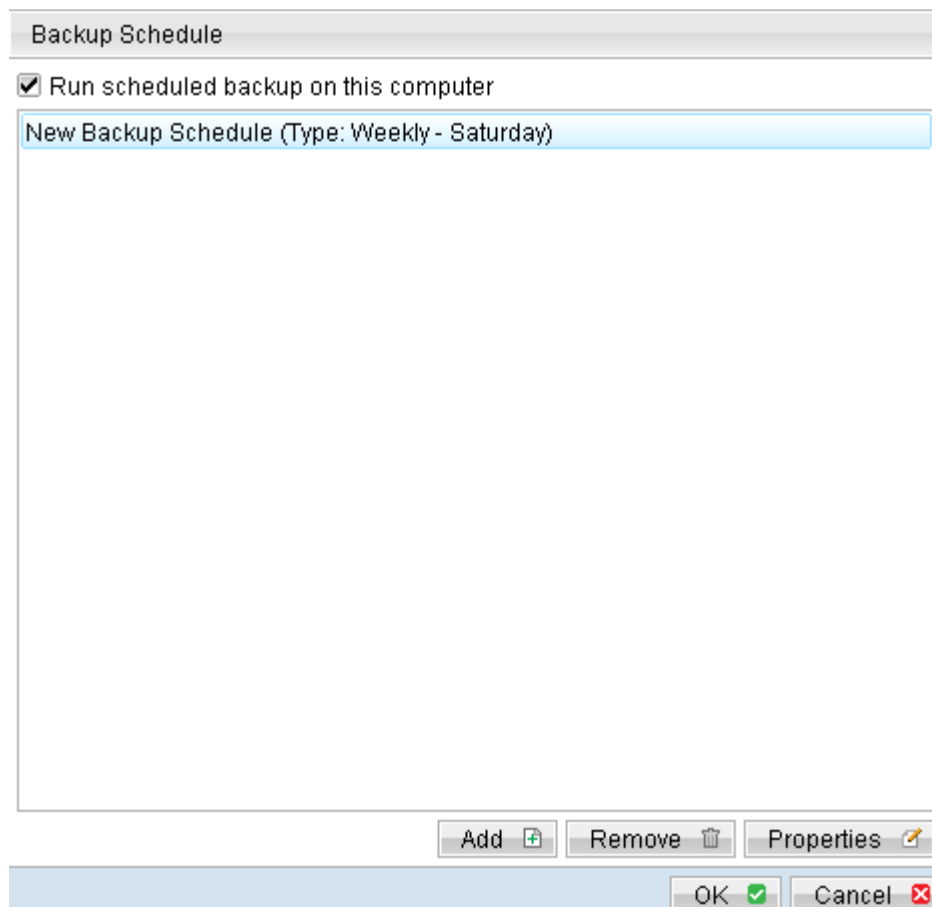


Fig. 50. (Pantalla de Programa de copias de seguridad)

6.3 Backup programado con ACB (A-Click Backup).

Para crear un backup programado con ACB vamos a la pantalla inicial del programa y hacemos clic en el botón de opciones del programa (Backup Settings) (Fig.51.):



Fig. 51 (Botón de opciones del programa)

Una vez aquí deberemos seleccionar los días y la hora a la que queramos que se realice la copia de seguridad como se indica en la figura 52.

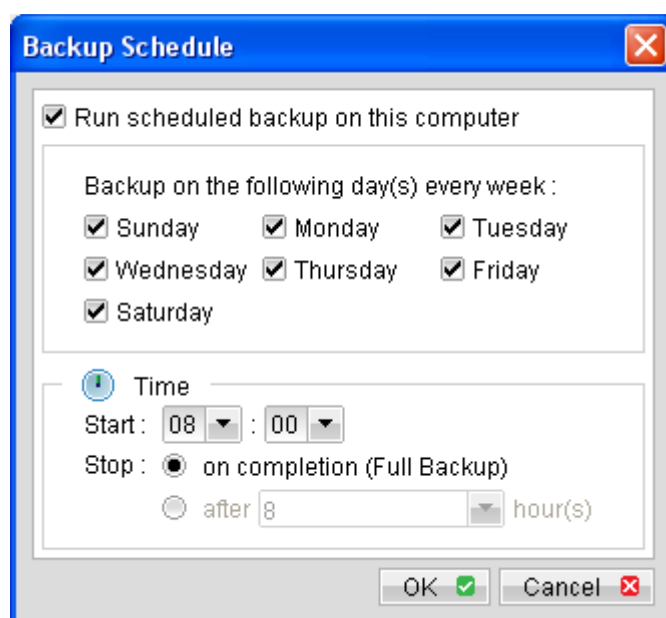


Fig. 52 (Horario de copia de seguridad)

Podemos seleccionar la hora a la que queramos que se haga la copia de seguridad con la opción **Start** y podemos definir cuándo detenerla en la opción de **Stop**.

Aquí tendremos dos opciones:

- Cuando la copia de seguridad finalice (**on completion (Full Backup)**).
- A partir de un número de horas (**After X hour(s)**).

7. ¿CÓMO HACER UNA COPIA SEMILLA (SEED LOAD UTILITY)?

Una copia semilla es una copia inicial o base a partir de la cual se irán generando el resto de copias de seguridad. Para realizar una copia semilla debemos ir al menú inicial del programa y hacer clic en el siguiente botón:



Fig. 53 (Botón de Backup)

Una vez allí aparecerá la siguiente ventana:

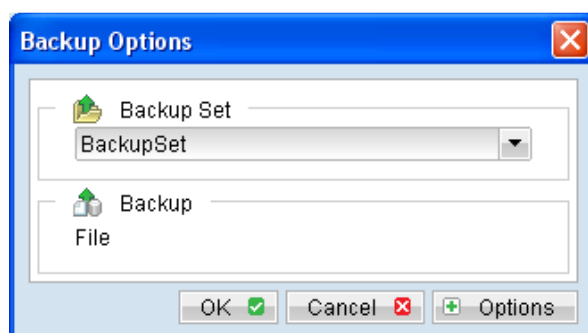


Fig. 54 (Ventana parcial de opciones de Backup)

Hacemos clic en + **Options** para agrandarla (Fig.55.).

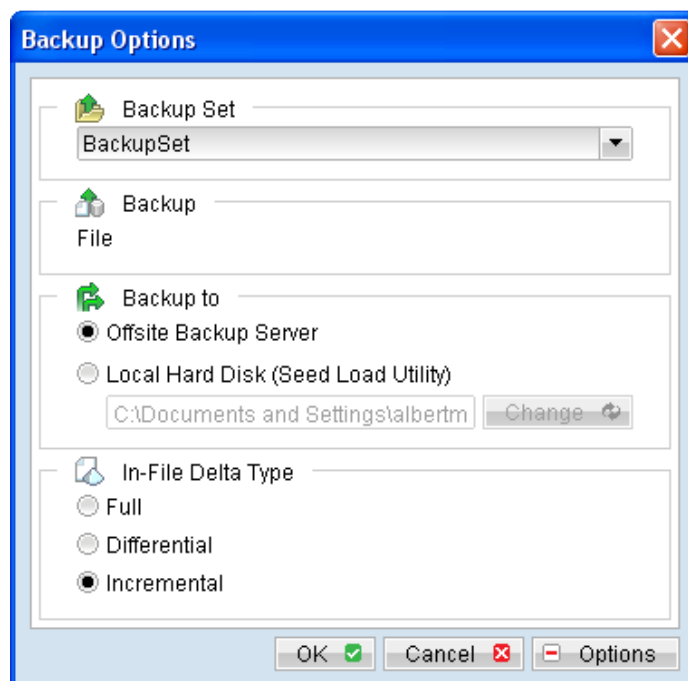


Fig. 55 (Ventana total de opciones de Backup)

Una vez con todas las opciones desplegadas deberemos seleccionar la opción Load Hard Disk (Seed Load Utility) para realizar la copia semilla (Fig. 56.). Como comprobaremos el tipo de copia se pondrá automáticamente de forma **Full**.

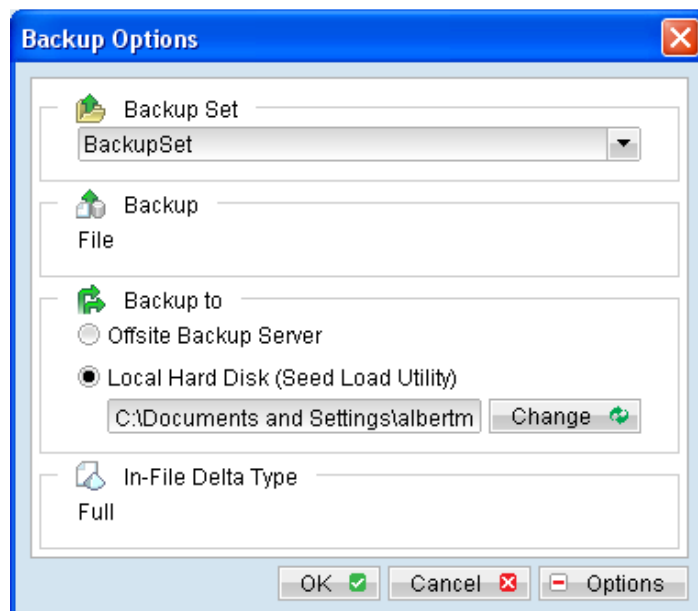


Fig. 56 (Pantalla de Opciones de back up completas)

Comprobaremos que la copia de seguridad empieza a realizarse (Fig.55.) y que finalmente finaliza (Fig.56.). El tiempo que tarde en hacer la copia semilla depende de el volumen de los datos.

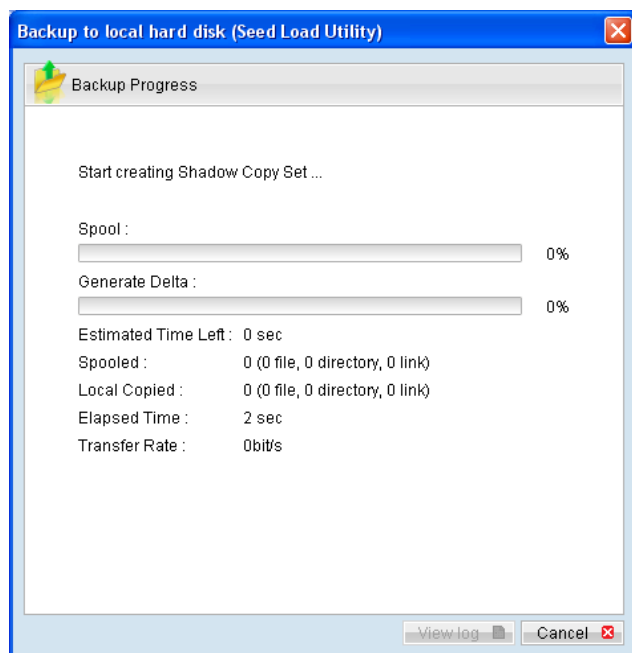


Fig. 57 (Pantalla de iniciación de copia semilla)

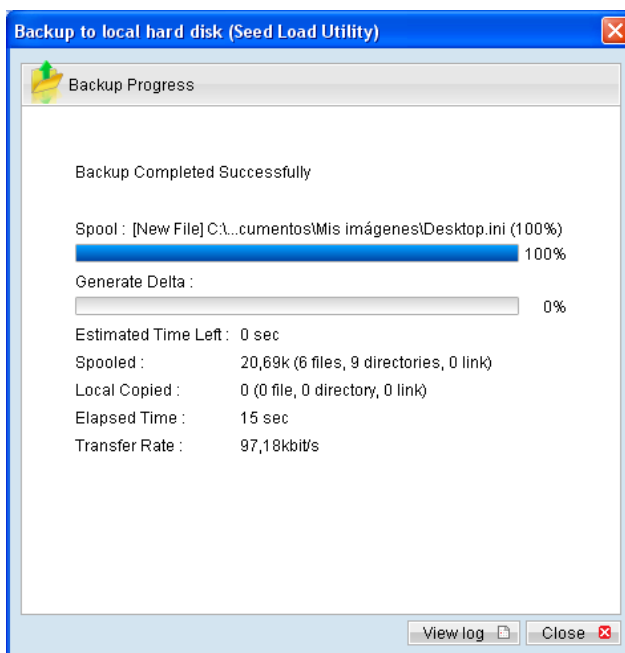


Fig.58 (Pantalla de finalización de copia semilla)

Si hacemos clic en el menú principal en la opción de View log o Ver bitácora nos aparecerán los detalles de la copia de seguridad semilla. (Fig. 59)

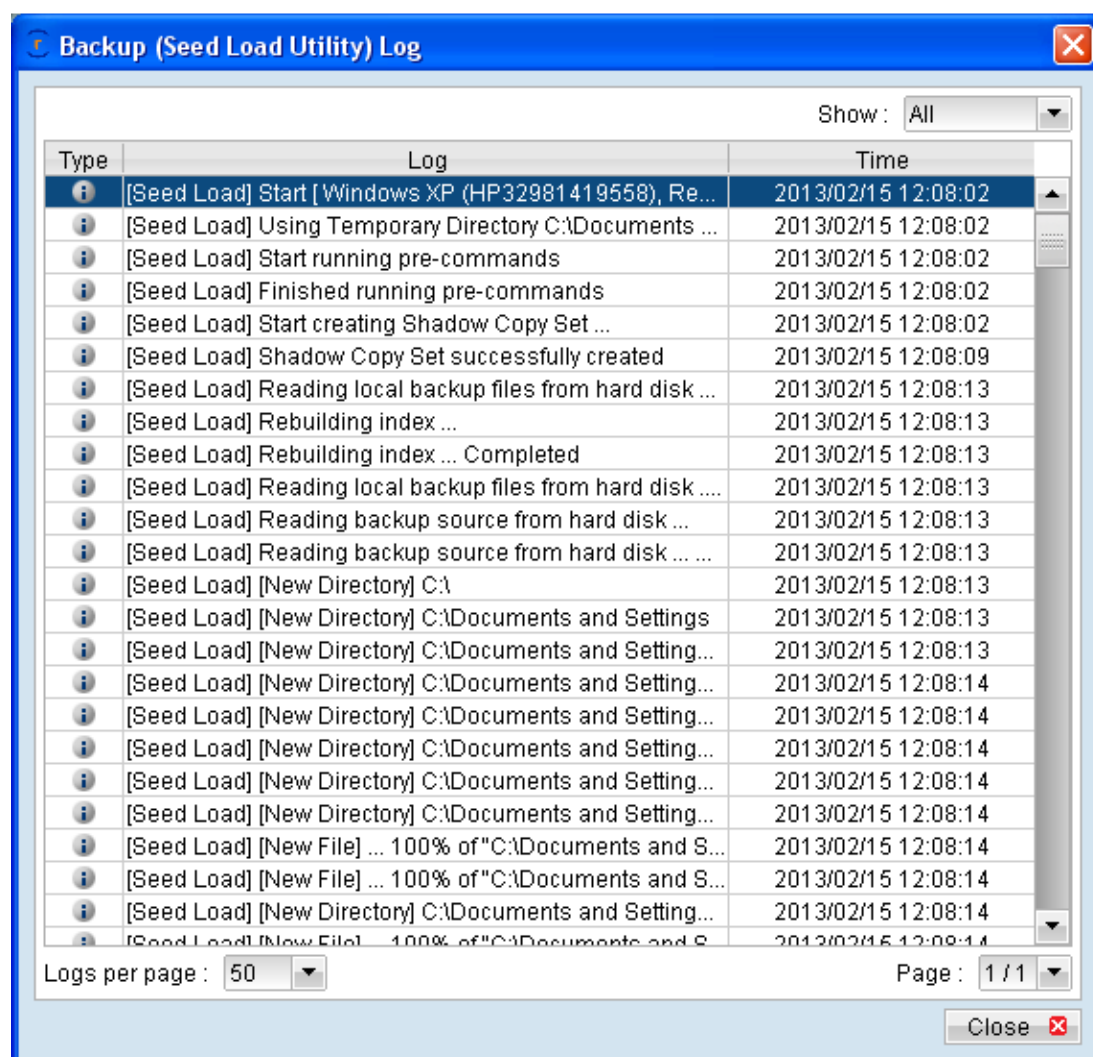


Fig. 59 (Pantalla de historial de la copia de seguridad).

8. ¿CÓMO RECUPERAR UN BACKUP?

Para recuperar un backup realizado previamente vamos al menú principal del programa y seleccionamos el botón de **Restore**.



Fig. 60 (Botón de restaurar)

Seleccionamos el backup que deseamos restaurar del listado de backups realizados (Fig.61.) y hacemos clic en **Next**. En este caso sólo tenemos un backup que hemos realizado previamente.

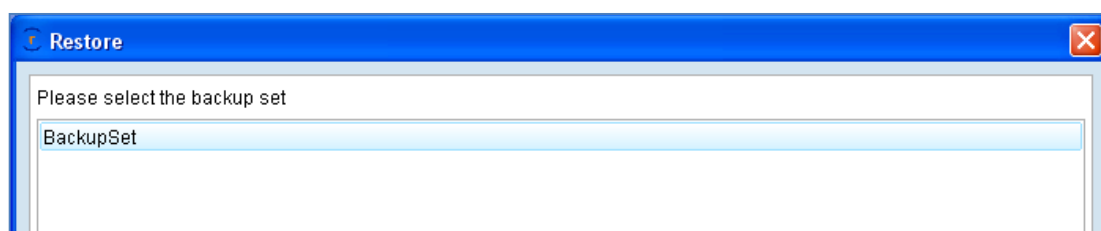


Fig. 61 (Pantalla de backups realizados)

Cuando lo hagamos aparecerá la siguiente pantalla (Fig. 62). Aquí podremos seleccionar las opciones de la restauración.

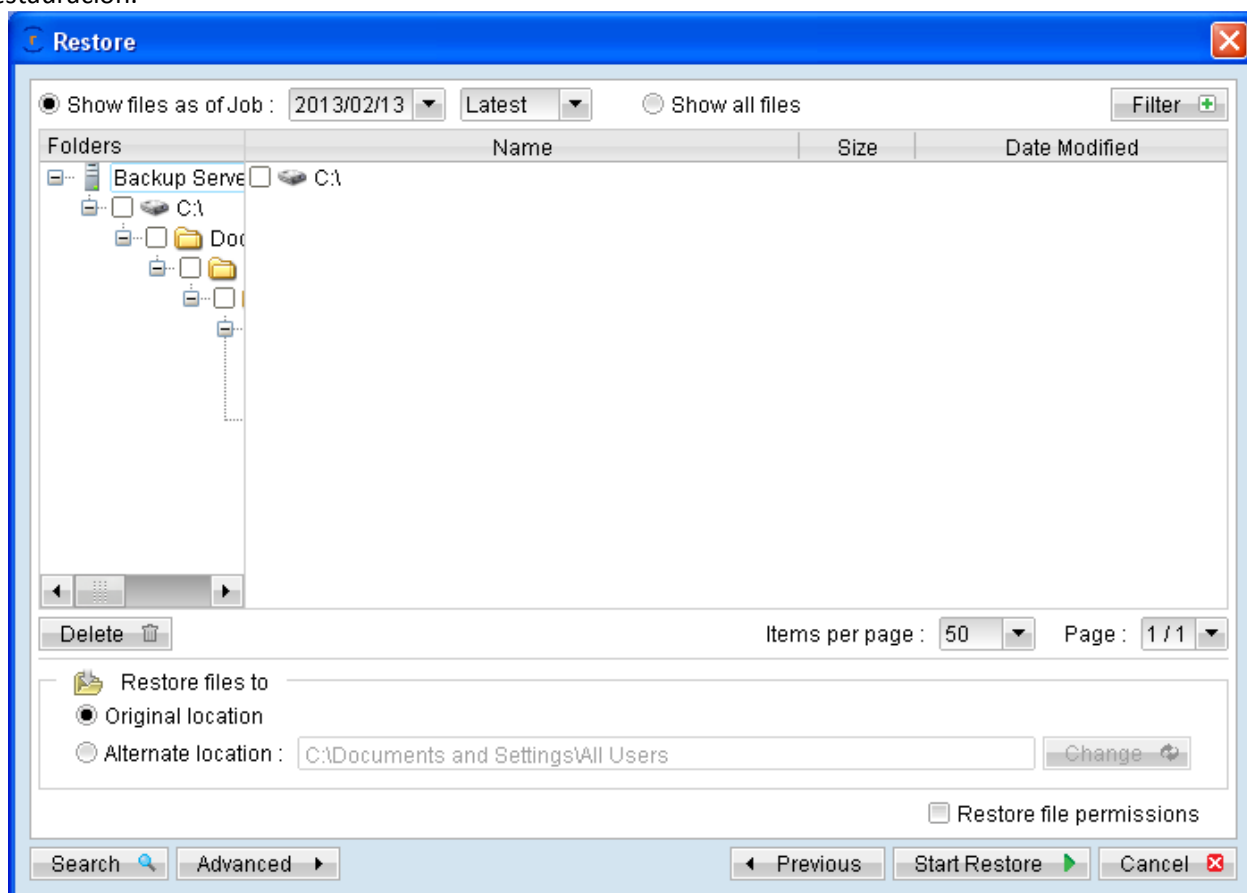


Fig. 62(Pantalla de opciones de restauración)

Show files as of Job: Permite seleccionar una fecha del desplegable y con ello definir el estado de los archivos y carpetas en un momento dado.

 Permite añadir un filtro durante el proceso de restauración. Si hacemos clic en este botón aparecerá desplegada una barra (Fig.63.) que nos permitirá especificar las opciones del filtro.

Fig. 63 (Barra de filtrado)

Alternate location: Permite guardar la información que deseamos restaurar en una localización que especifiquemos.

Search

Look in : Change

Pattern :

Type : contains

Apply to : Files and Directories

☒ Search subfolders

☐ Match case

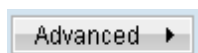
Search Stop

Name	In Folder	Size	Date Modified
------	-----------	------	---------------

Items per page : 50 Page : 1

OK Cancel

Fig. 64 (Pantalla de selección de búsqueda)



Esta opción nos permitirá activar las opciones avanzadas (Fig.65.) que en este caso son **Follow Link** y **Resolve Link**.

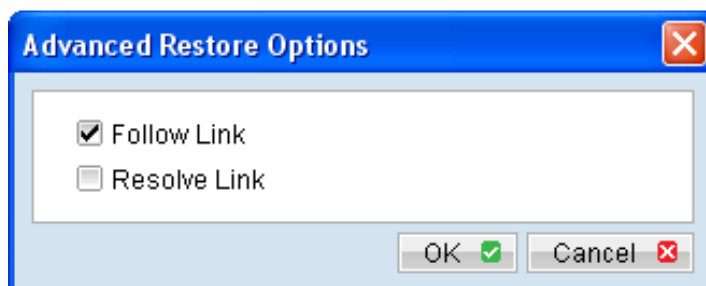
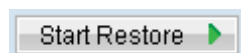


Fig. 65 (Pantalla de opciones de restauración avanzadas)



Una vez seleccionados los parámetros que queremos hacemos clic en este botón para que comience el proceso de restauración. Cuando este haya finalizado nos aparecerá la siguiente pantalla (Fig.66.).

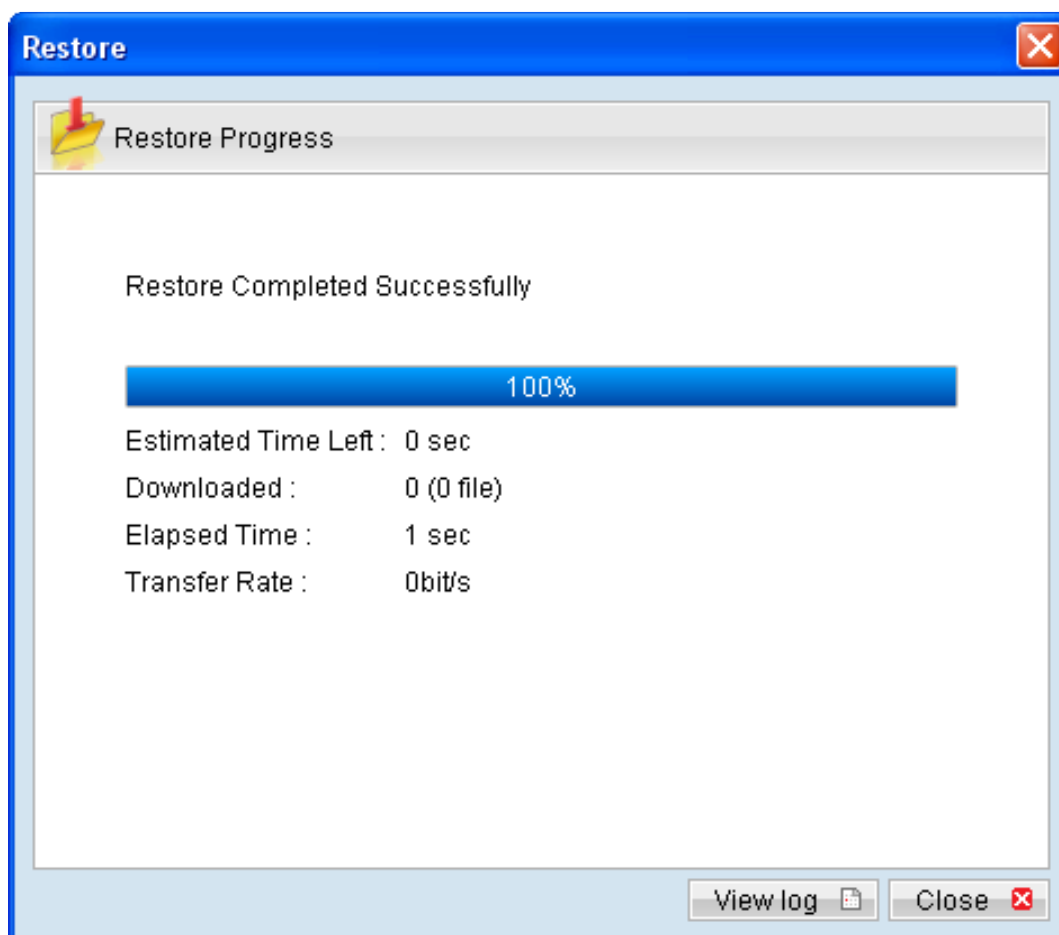


Fig. 66 (Pantalla de finalización del proceso de restauración)