

COPIAS DE SEGURIDAD EN CMW: AUTOMATIZACIÓN Y GARANTÍA DE INTEGRIDAD



ALEJANDRO PANTOJA
TÉCNICO EN SISTEMAS.
DEPARTAMENTO
INFORMÁTICO DEL
CAF MADRID

La gestión de la información es uno de los pilares fundamentales en cualquier entorno profesional. Consciente de ello, CMW incorpora una mejora significativa en su sistema de respaldo de datos, la configuración avanzada de copias de seguridad programadas, diseñada para garantizar integridad, control y automatización. Esta nueva funcionalidad responde a una necesidad clara, asegurar que los datos estén protegidos de forma periódica, sin depender de la intervención manual del usuario. Uno de los aspectos más relevantes y críticos desde el punto de vista técnico es que las copias de seguridad deben realizarse con la aplicación CMW cerrada. Este requisito no es casual, ejecutar las copias con CMW en uso puede provocar inconsistencias en los datos o respaldos incompletos que podrían resultar no válidos en una futura restauración. Por ello, la nueva configuración está diseñada para integrarse con el sistema operativo y ejecutarse en momentos sin actividad en la aplicación. Este enfoque garantiza una integridad total de la información, generando copias consistentes y fiables que reducen el riesgo de corrupción de datos. Las copias de seguridad nos ayudan a recuperar la información después de una incidencia importante, para ello es necesario tener un sistema de copia de seguridad estable y confiable.

DE LA GESTIÓN MANUAL A LA AUTOMATIZACIÓN

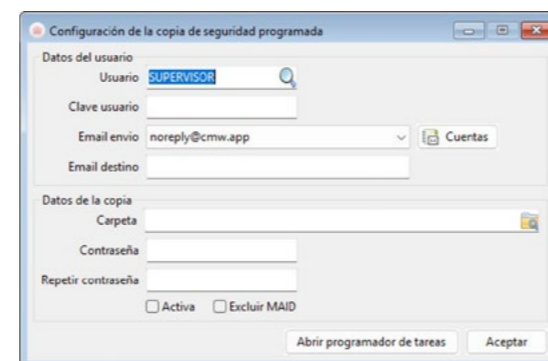
Hasta ahora, CMW ofrecía dos mecanismos de respaldo, copias manuales bajo demanda y copias automáticas tras las actualizaciones de la aplicación. La nueva funcionalidad supone un paso más hacia una planificación automatizada, adap-

tada a las necesidades específicas de cada entorno de trabajo, liberando al usuario de esas tareas manuales. Desde el menú Utilidades > Mantenimiento CMW > Copias de seguridad > Configuración de la copia de seguridad programada, el usuario puede definir los parámetros esenciales del proceso.

Entre ellos destacan:

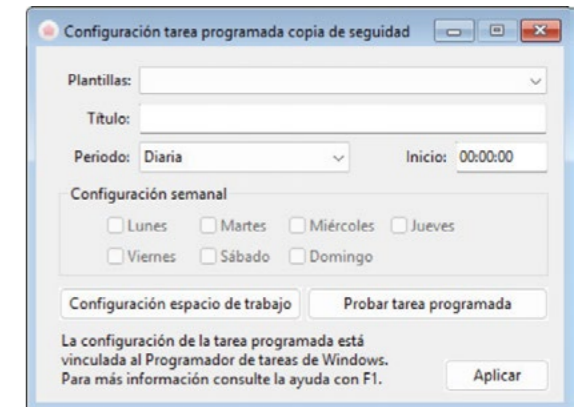
- Usuario autorizado y clave: Usuario de CMW con el que se van a registrar las copias de seguridad.
- Notificación por correo electrónico: Permite enviar una notificación del resultado de la copia.
- Protección por contraseña: Requisito de seguridad robusta (mínimo ocho caracteres, con mayúsculas, minúsculas y números) que se solicitará obligatoriamente al restaurar la copia.
- Directorio de almacenamiento: Define la ubicación de los archivos de copia de seguridad y de sus logs.
- Exclusión de documentos MAID: Permite optimizar el tamaño de los respaldos según las necesidades de espacio, esta opción se aplica si la carpeta de MAID está dentro del espacio de trabajo, si el usuario hubiera configurado una carpeta externa no se incluye en la copia de seguridad.

Cada espacio de trabajo dispone de su propia configuración, lo que permite adaptar el comportamiento del sistema a distintos escenarios dentro de una misma instalación.



EL PAPEL CLAVE DEL PROGRAMADOR DE TAREAS DE WINDOWS

La automatización se apoya en el sistema operativo. CMW genera una tarea programada que ejecuta las copias sin intervención del usuario, estableciendo una separación clara de funciones, CMW define qué se copia, el sistema operativo define cuándo se ejecuta. Esta configuración se realiza desde Utilidades > Mantenimiento CMW > Copias de seguridad > Configuración de la tarea programada de la copia de seguridad. Para garantizar un correcto funcionamiento, solo puede configurarse desde el servidor de CMW por el usuario SUPERVISOR, integrándose directamente en el programador de tareas del sistema.



El sistema permite adaptar la frecuencia de ejecución según las necesidades operativas de cada despacho, ya sea mediante una periodicidad diaria o semanal, con selección de días concretos y definición independiente de la hora de ejecución. Además, se pueden utilizar plantillas configurables, facilitando la reutilización y estandarización de configuraciones. Es importante señalar que cualquier modificación directa en el programador de tareas de Windows no se reflejará en la interfaz de CMW, por lo que se recomienda mantener una única vía de gestión.

Para un uso óptimo, se recomienda:

1. Programar las copias en horarios sin uso de la aplicación.
2. Verificar periódicamente que la tarea se ejecuta correctamente.
3. Evitar solapamientos con otras tareas del sistema operativo y revisar el espacio disponible en disco.

Con esta nueva funcionalidad, CMW da un paso firme hacia una gestión más profesional de la información. La automatización, combinada con una correcta planificación, permite reducir riesgos y garantizar la disponibilidad de los datos ante cualquier incidencia. En definitiva, no se trata solo de hacer copias de seguridad, sino de tener la certeza de que responderán cuando realmente sea necesario.

