

**2010**

D.T.Informática S.L.



# **[Sistema hADA]**

**hilo Administrador Desarrollo Activo**



## **INDICE:**

**1- Introducción**

**2- El Servicio hADA**

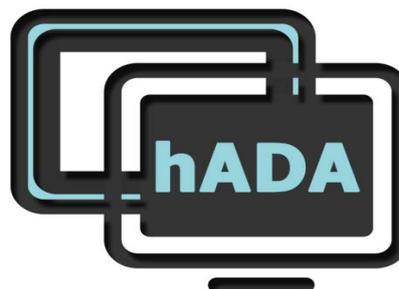
**3- Copias de Seguridad ( Backups )**

**4- Actualizaciones DAF Win**

**5- Cuentas Comunicación**

**6- Tareas Periódicas**

**7- Cuadro de Mandos**



## 1-Introducción

Dentro de las nuevas soluciones tecnológicas que realiza DTI en sus programas y desarrollos informáticos hemos creado el sistema hADA. (hilo Administrador Desarrollo Activo).

Esta aplicación es muy útil para el control de los procesos internos y de control del programa DAF Win, así como nuevas funcionalidades que incorpora y que serán de gran ayuda para la gestión de los datos.

Estos procesos son:

- Control de las copias de seguridad del programa DAF Win
- Control de las actualizaciones del programa
- Comunicaciones
- Tareas Programadas



## 2-El Servicio hADA

El servicio hADA es una utilidad creada por DTI que realiza es la instalación de un servicio dentro de los servicios del sistema operativo windows.

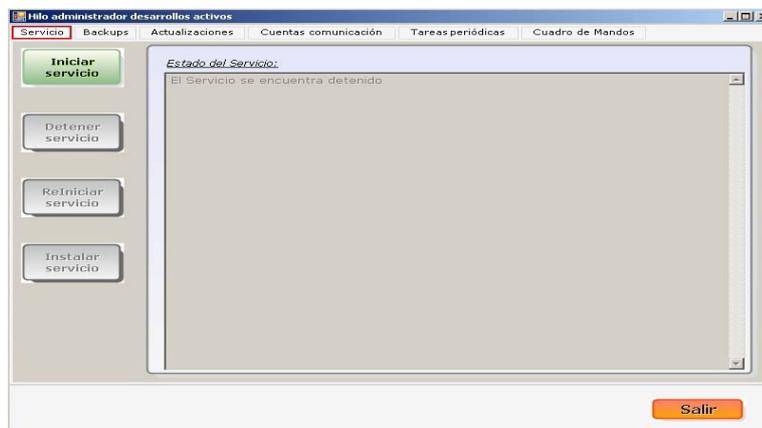
Este servicio nos permitirá controlar de forma automática algunos funcionamientos y utilidades del programa DAF Win.



El programa "hADA control", que es como se denomina el archivo, se instala siempre en el sistema servidor de la red y se encuentra ubicado en la siguiente ruta:

C:/ Archivos de Programa / DTIW / hADA\_Control.exe

Ejecutando doble click en el icono accederemos al programa y veremos la primera pantalla de la aplicación:

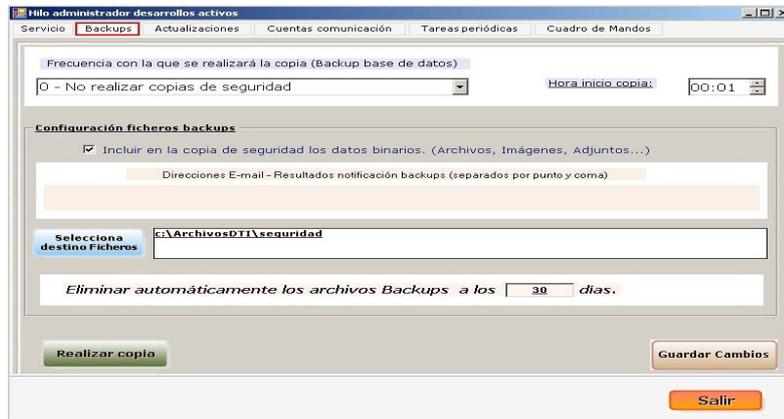


En el caso de que no este instalado el servicio, observaremos que el boton inferior (Instalar Servicio) es el unico que tenemos activo, haremos click en él e instalaremos el servicio hADA en el ordenador servidor.

Seguidamente pulsaremos sobre el botón Iniciar Servicio y tendremos el hADA funcionando en nuestro sistema.

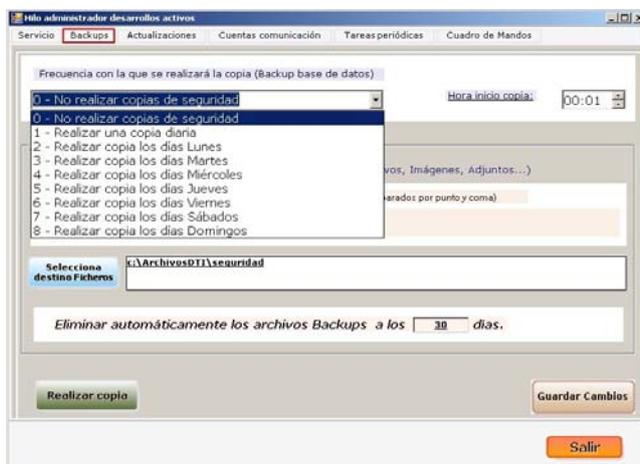
### 3- Copias de Seguridad (Backup)

El servicio hADA realiza la función principal de la realización de las copias de seguridad del programa DAF-Win.



En esta segunda pantalla de la aplicación podremos configurar la periodicidad de las copias, el directorio del ordenador donde guardar dichas copias y la cantidad de copias que se desean guardar. Cabe recordar que las copias son siempre acumulativas y la recomendación es guardar un mínimo de 20 días.

También disponemos la opción de realizar una copia inmediata de seguridad, fuera de la programación, acción muy recomendable a realizar siempre antes de una actualización del programa DAF-Win.



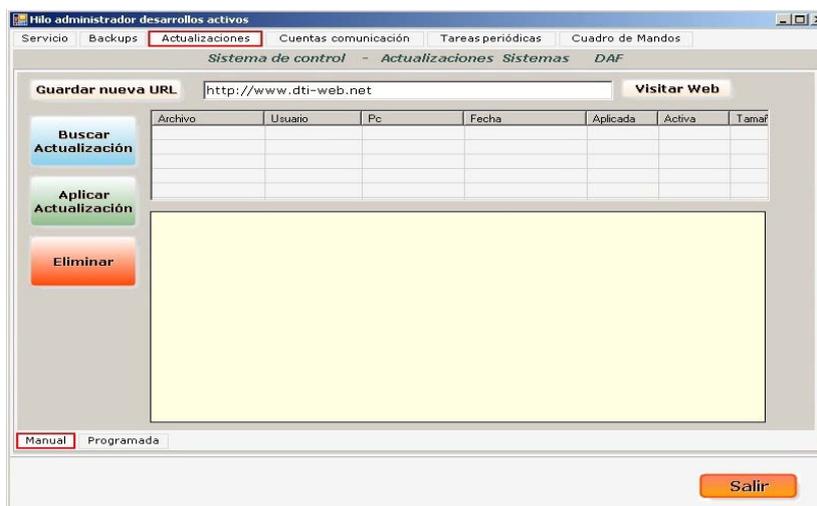
La novedad que comporta el servicio hADA es la posibilidad de enviar una notificación via cuentas de correo electrónica en el momento de realizar correctamente la copia.

La notificación puede ser a una o varias cuentas de correo, y estas cuentas se introducen en la parte media de la pantalla y separadas por punto y coma.

## 4- Actualizaciones DAF Win

El servicio hADA gestiona a partir de estos momentos la búsqueda y aplicación de las actualizaciones del programa DAF-Win.

Anteriormente esta funcionalidad se encontraba situada como opción en el sistema AgUs.



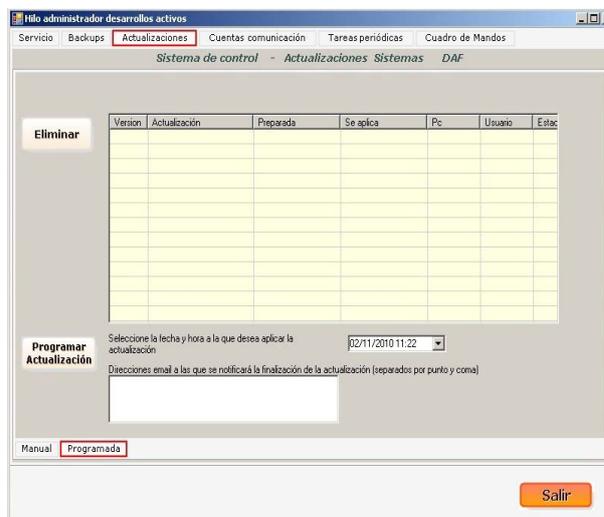
La búsqueda de actualizaciones puede ser automática vía internet (conexión directa con los servidores de DTI) donde periódicamente se dispone de la versión más reciente del programa, o bien, de forma manual. Para aquellos casos en los que el departamento de software facilita un fichero de actualización o no se dispone de internet.

También desde este apartado podremos realizar un mantenimiento periódico de las actualizaciones y, por ejemplo, eliminar las más antiguas.

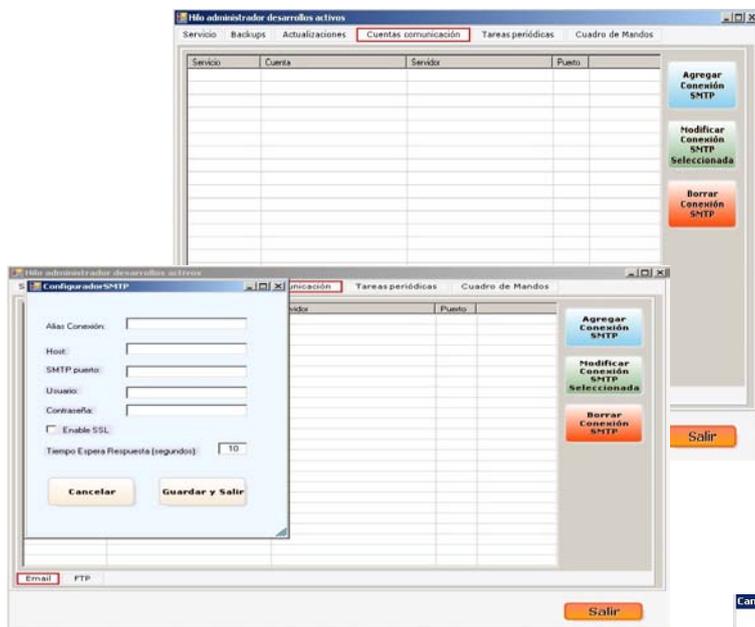
En esta segunda pestaña de la parte inferior disponemos de la opción de programar una actualización del programa para que se realice en un determinado momento

Solo hay que marcar que actualización se quiere aplicar y la fecha y la hora de ejecución.

También, y al igual que en el caso de las copias de seguridad, disponemos de la opción de envío de mails a varios destinatarios con el resultado de la actualización.



## 5- Cuentas Comunicación



El servicio hADA dispone de dos nuevas funcionalidades que veremos posteriormente ( Tareas periódicas, cuadro de mandos) y que realizan envíos periódicos de información, listados o ficheros a diferentes destinatarios de correo o servidores ftp de datos.

Con el fin de programar estas funciones e informar al programa a quién o dónde se dirige esta información, se deben configurar las cuentas de comunicación.

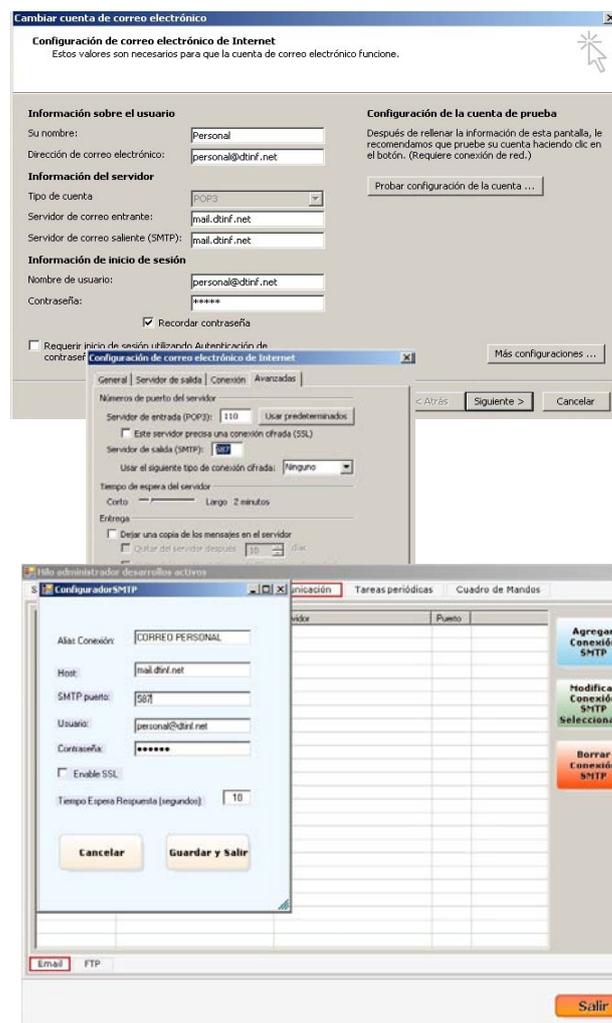
En el primer caso hablaremos de agregar cuentas smtp. Dichas cuentas suelen ser habitualmente cuentas de correo electrónicas.

Como observamos en el grafico, al agregar una conexión nos pide que se rellenen una serie de campos ( alias, host, smtp,etc..).

Dichos campos son los datos de configuración de una cuenta de correo y que suministra el operador de gestión de cuentas en la empresa.

En el caso de querer averiguar dichos datos podemos ejecutar el gestor de correo (outlook) y, en el apartado de configuración de cuenta, ver los datos de conexión.

Podremos añadir tantas cuentas smtp como destinatarios de envío necesitemos.



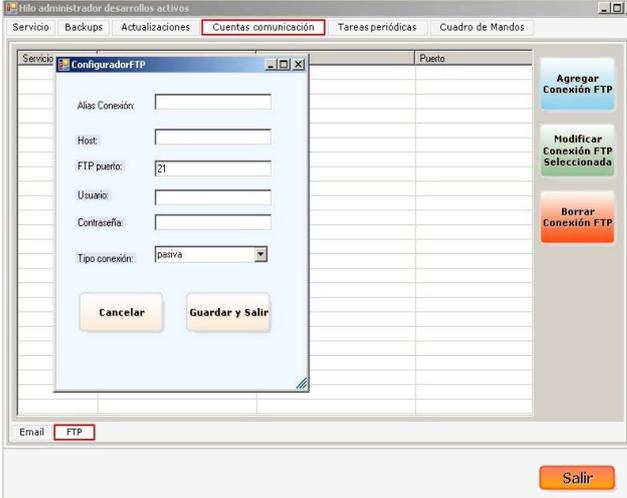
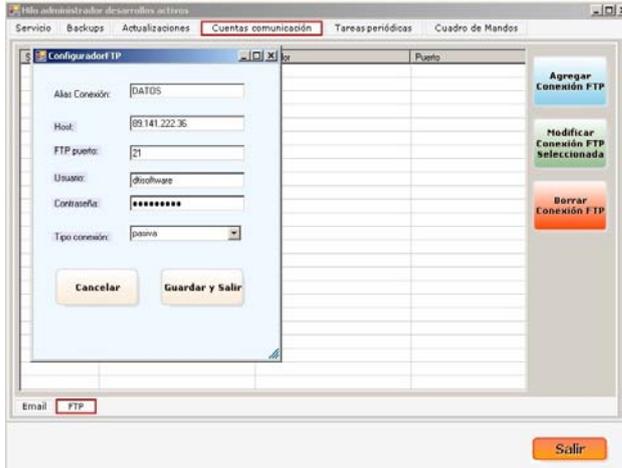
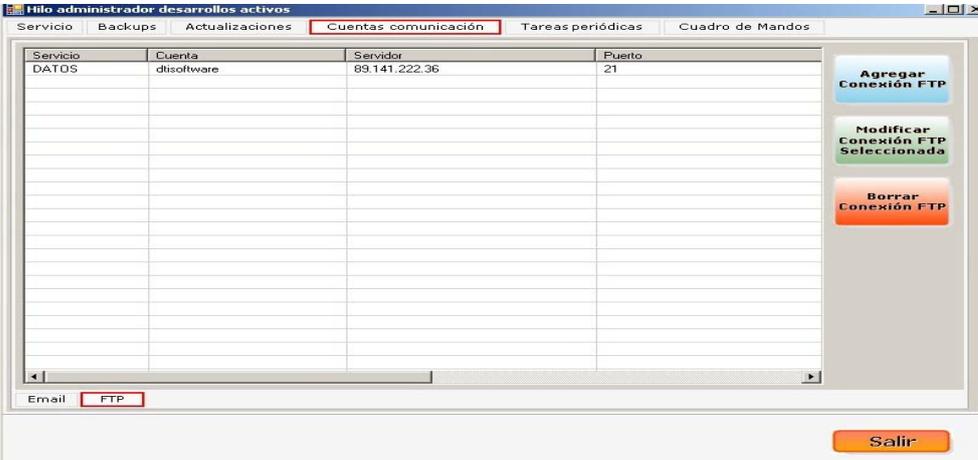
## 5- Cuentas Comunicación (2)

La otra opción que se dispone es que el envío de los datos sea mediante servidores FTP.

En este caso, al igual que en el caso de las cuentas smtp, debemos configurar los datos de conexión al servidor ftp.

Como podemos observar, los campos a rellenar son los siguientes:

- \* Alias. Nombre asignado a la conexión
- \* Host. Nombre o dirección IP del servidor
- \* Puerto FTP. Por defecto 21, que es el estandar, si es diferente se debe informar
- \* Usuario de conexión
- \* Contraseña de conexión
- \* Tipo de conexión, Dependiendo del servicio ftp, esta conexión puede ser activa o pasiva

Servicio	Cuenta	Servidor	Puerto
DATOS	dtsoftware	89.141.222.36	21

## 6- Tareas Periódicas

Esta nueva funcionalidad del servicio hADA se basa en la gestión y ejecución de ciertas aplicaciones en momentos determinados.

Estas aplicaciones son "on demand" por parte de los clientes de DTI y de DAF Win.

Veamos el caso con un ejemplo:

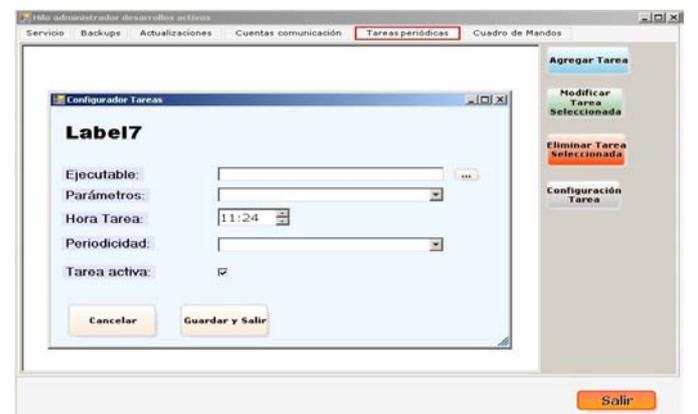
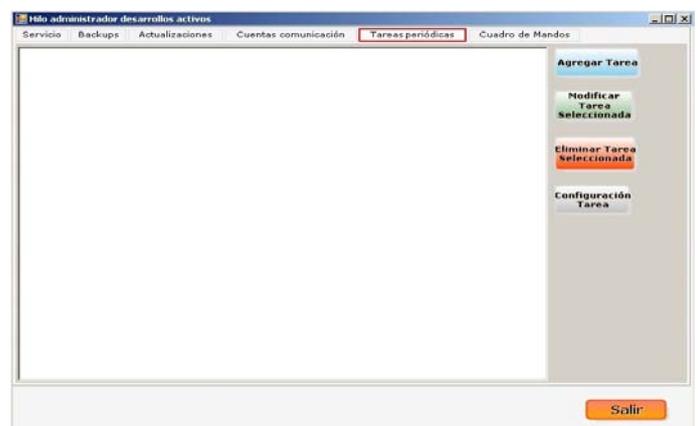
Un cliente de DAF-Win desea sacar un listado de stocks a fecha, en formato excel y recibirlo en su cuenta de correo electrónica. Dicho listado lo desea realizar cada viernes noche para poder analizarlo durante el fin de semana, ya que su función es la de gestionar el almacén de la empresa.

En este caso, se pide a DTI la aplicación que, una vez programada, realice dicha función, es decir, que extraiga los datos de la base de datos del programa, y los traspase a excel en el formato solicitado.

Una vez programada la aplicación, en el servicio hADA agregaremos una nueva tarea, donde le diremos que aplicación debe ejecutar y la periodicidad que se desea (en este caso los viernes).

A partir de este momento, el servicio hADA se encarga de realizar y enviar dicha información en las fechas solicitadas.

Además de enviar información por correo electrónico, como hemos visto antes en "Cuentas Comunicación", también podemos hacer que dichos archivos excel, pdf, etc.. sean enviados a un servidor ftp.



Como se puede observar en el ejemplo, las necesidades de cada cliente pueden ser varias, por eso las Tareas Periódicas se realizan bajo pedido y con las características y funcionalidades muy definidas.

## 7- Cuadro de mandos

Esta funcionalidad aún esta en fase de programación por parte de DTI.

Lo que se realizará en este apartado será la generación de hojas de excel con los datos necesarios para la realización del cuadro de mandos de una empresa, así como sus gráficos y ratios, permitiendo a los mandos ejecutivos de una empresa el analizar rápidamente los datos de la empresa y así poder tomar decisiones rápidas para la buena gestión del negocio.

Los datos a mostrar estarán divididos en función de las áreas de la empresa ( Gerencia, comercial, finanzas, etc...)

