



Cualquier tipo de Velneograma realizado en Velneo debe tener como principal objetivo el mantener un registro de actividades que realizan los usuarios en las distintas aplicaciones ubicadas en un servidor (vServer). Además, es de obligado cumplimiento según la LOPD este tipo de registros, más conocido como LOG.

Esta Velneo Open Apps pretende cubrir de una forma sencilla, adaptable y escalable, un seguimiento de las actividades registradas en la instancia que hayamos creado para tal fin. Esta instancia puede ser única para cada solución o común a todas las aplicaciones o soluciones instaladas en el mismo vServer.

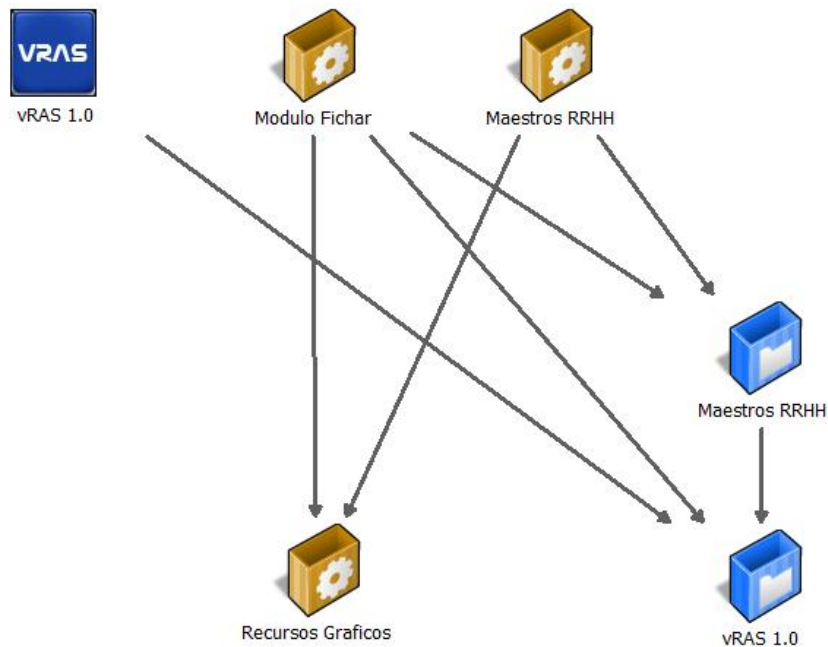
Mencionar que en esta versión no se ha cambiado la estructura de las tablas creadas en el proyecto de datos, con lo cual, se mantiene la compatibilidad con la versión anterior publicada en el catálogo de Open Apps, la vRAS 1.0 Free Edition. Si es obligado reiniciar instancias.

En esta versión también se han incorporado nuevos objetos funcionales aparecidos en la versión *Velneo 7.6.0.9464* liberada el 18-01-2011.



En nuestras soluciones tendremos que heredar el/los proyectos correspondientes a vRar que deseemos incorporar. Al menos deberá heredar el proyecto de datos.

Ejemplo de herencia:





Proyecto de Datos VRAS 1.0

Tabla VRAS – Campos -

Identificador	Nombre	Tipo	Long.	Enlace
Campos				
ID	Código	Númérico	4	
NAME	Nombre vServer	Alfa 256	35	
IP_SERVER	IP vServer	Alfa 64	15	
IP_CLIENT	IP vClient	Alfa 64	15	
MAQUINA	Máquina	Alfa 64	15	
APLICACION	Aplicación	Alfa 64	15	
USUARIO	Usuario	Alfa 64	15	
FECHA	Fecha	Fecha	3	
HORA	Hora	Hora	3	
OBJ_ORIGEN_ACTIVIDAD	Objeto Origen Actividad	Alfa 256	100	
TIPO_ACTIVIDAD	Tipo de Actividad	Alfa 256	50	
TEXTO_A_REGISTRAR	Texto a Registrar	Alfa 256	512	
IP_CLIENT_WAN	IP vClient Wan	Alfa 64	15	
USUARIO_APLI	Usuario APLI	Alfa 256	35	
Índices				
Enlaces plurales				
Actualizaciones				
Eventos de tabla				
Alta: Anterior a un alta de ficha				
Variables				

Name (Nombre Servidor Velneo)

IPServer (IP del servidor velneo)

IPclient (IP de la parte cliente)

Máquina (Nombre de la máquina)

Aplicación (Nombre Aplicación)

Usuario (Usuario del sistema)

Fecha (Fecha Servidor)

Hora (Hora Servidor)

Objeto Origen Actividad

Nombre Formulario, Proceso, Evento... etc. De libre utilización para el velneador

Tipo de Actividad

Alta, Baja, Consulta, Modificación, Importar, Exportar... etc. De libre utilización para el velneador

Texto a Registrar

Texto libre con contenidos de campo o actividad realizada. De libre utilización para el velneador

IP Cliente WAN

Dirección IP de la red WAN del cliente, IP pública.

Usuario Apli

Usuario de otras aplicaciones independientemente del usuario que se identifica según vAdmin.

.- Los campos pueden ser ampliados/modificados a gusto del velneador.-



FUNCION 'REGISTRAR_ACTIVIDAD'

Propiedades la función a disparar

Objeto Origen Actividad

Nombre Formulario, Proceso, Evento... etc. De libre utilización para el velneador

Tipo de Actividad

Alta, Baja, Consulta, Modificación, Importar, Exportar... etc. De libre utilización para el velneador

Contenido

Texto libre con contenidos de campo o actividad realizada. De libre utilización para el velneador

Propiedades la función a disparar





Instrucciones contenidas en la función disparada

Rem (Dar de altas la actividad en la tabla)

- Crear nueva ficha en memoria (FICHA, VRAS@vRAS)
- Modificar campo (APLICACION, \$APLICACION@vRAS.dat)
- Modificar campo (IP_CLIENT, \$IP_CLIENT@vRAS.dat)
- Modificar campo (IP_SERVER, \$IP_SERVER@vRAS.dat)
- Modificar campo (MAQUINA, \$MAQUINA@vRAS.dat)
- Modificar campo (NAME, \$NOMBRE_SERVER@vRAS.dat)
- Modificar campo (USUARIO, \$USUARIO@vRAS.dat)
- Modificar campo (USUARIO_APLI, \$USUARIO_APLI@vRAS.dat)
- Rem (Aquí estan las tres parámetros pasados de la función)**
- Modificar campo (OBJ_ORIGEN_ACTIVIDAD, OBJETO)
- Modificar campo (TEXTO_A_REGISTRAR, CONTENIDO)
- Modificar campo (TIPO_ACTIVIDAD, TIPO)
- Rem (Realizar Alta)**
- Alta de ficha (FICHA)
 - Libre
- Rem (Devolvemos 1 como dato de alta correcta)**
- Rem (También podemos evaluar antes del alta de ficha cualquier posible..)**
- Rem (..verificación y cambiar este valor de retorno)**
- Rem (Los valores de retorno serán comprobados a continuación de la llamada..)**
- Rem (...a esta función por el velneador, en instrucciones posteriores a la llamada a la función)**
- Set dato de retorno del proceso (1)

Variables a definir en el proyecto de datos

Información que maneja la función que registra la actividad

Variables del proyecto de aplicación en curso

Rem (Pasar variables a memoria)

- Modificar variable global (APLICACION@vRAS, "vCP",)
- Modificar variable global (IP_CLIENT@vRAS, getClientIP(),)
- Modificar variable global (IP_SERVER@vRAS, getServerIP(),)
- Modificar variable global (MAQUINA@vRAS, trimmedString(toUpper(getSysMachineName())) ,)
- Modificar variable global (NOMBRE_SERVER@vRAS, "OSUNA",)
- Modificar variable global (USUARIO@vRAS, trimmedString(toUpper(sysUserName)),)
- Rem (Las tres variables siguientes son las que usaremos en la función)**

Esta función registra las variables locales correspondiente al proyecto -Maestros RRHH- que usamos como ejemplo



Ejemplo para registrar la entrada a una aplicación

Rem (Registrar datos de vFCHAR)

- Set (REGISTRAR, fun:VRAS_DATOS@Maestros RRHH.dat())
- Set (REGISTRAR, fun:REGISTRAR_ACTIVIDAD@vRAS.dat("ENTRADA EN APLICACIÓN", "ON APP", "HA ENTRADO EN LA APLICACIÓN - vMaestros RRHH"))

Esta función registra la entrada a la aplicación -Maestros RRHH- que es lanzada desde un evento al entrar en el Autoexec.

El primer SET declara las variables globales a tener en cuenta.
 El Segundo SET registra la actividad con los TRES parámetros con el contenido deseado, completando con esta información necesaria para completar todos los campos de la tabla vRAS.

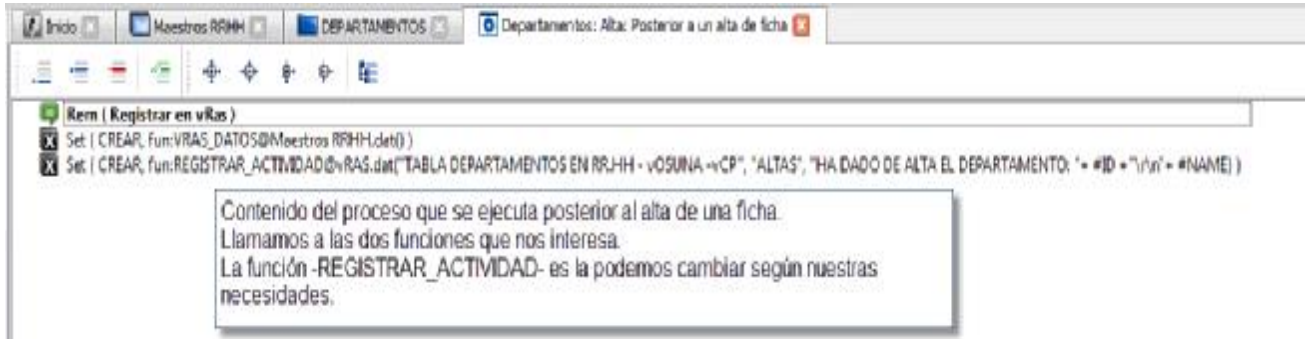
Rem (Registrar entrada en aplicacion)

- Set (REGISTRA, fun:VRAS_FUN_REGISTRAR_ENTRADA_EN_MAESTROSRRHH@Maestros RRHH.app())
- Interfaz: Set hoja de estilo CSS (, "QLineEdit:focus { border: 2px solid orange; border-radius: 4px; } ")

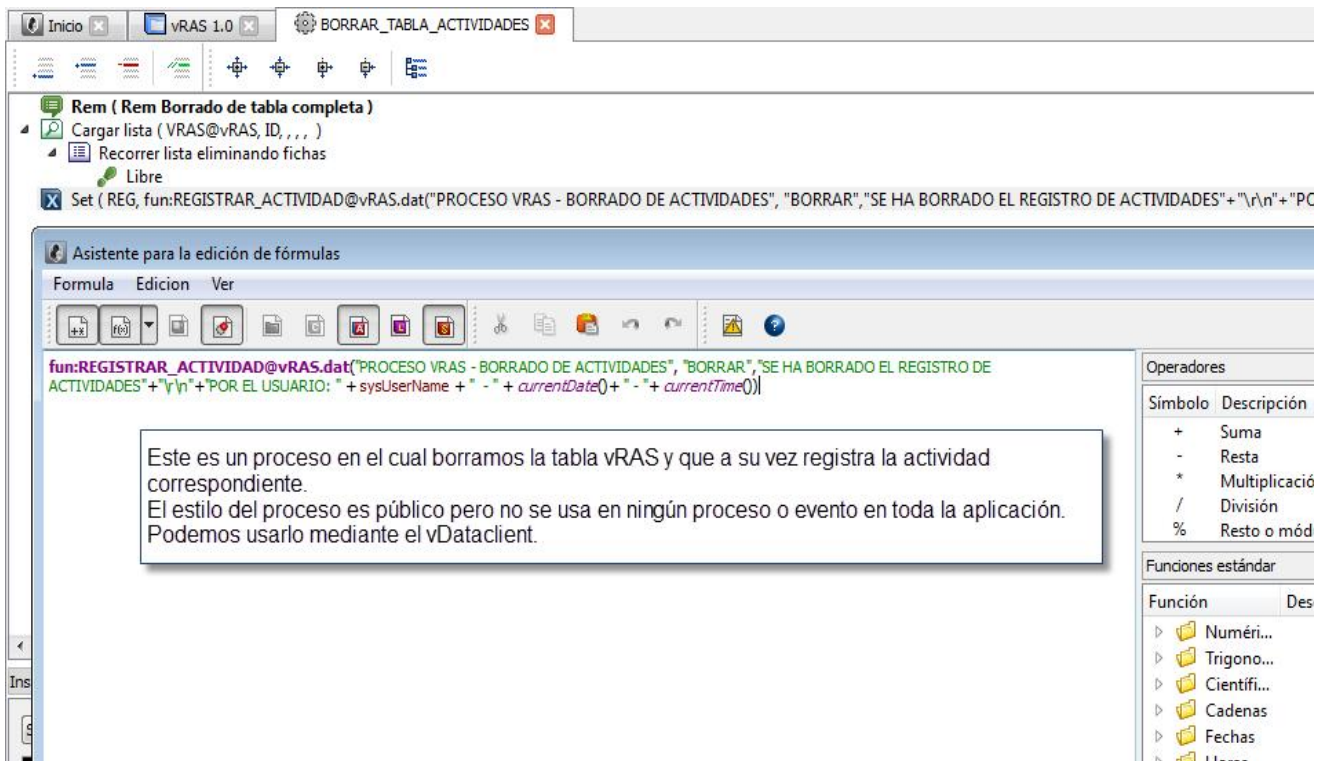
Evento empleado al entrar en el AUTOEXEC que llama a la función que registra esta actividad en la tabla vRAS.



Ejemplo de uso en eventos de tablas

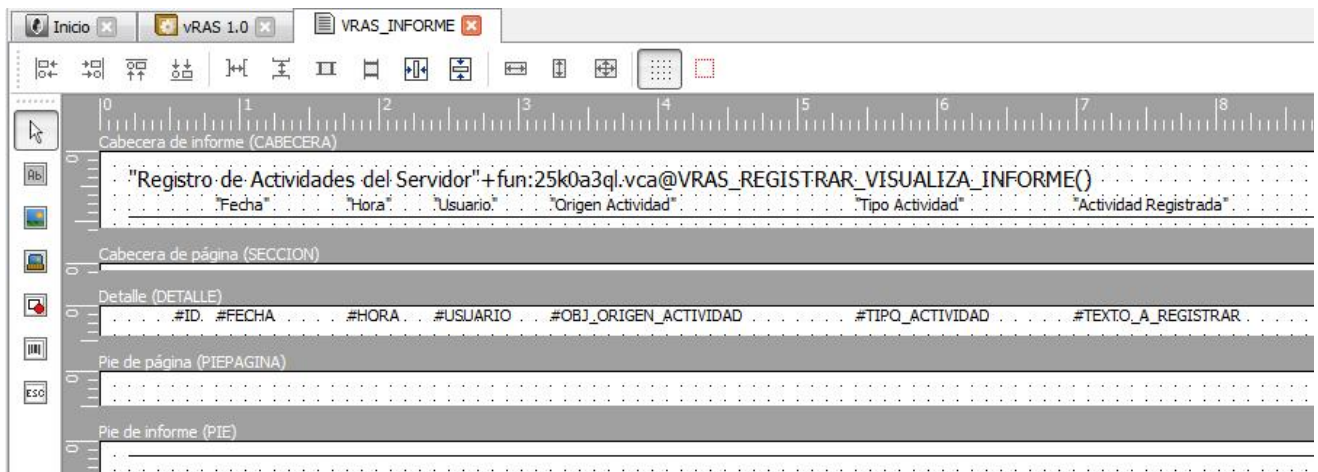
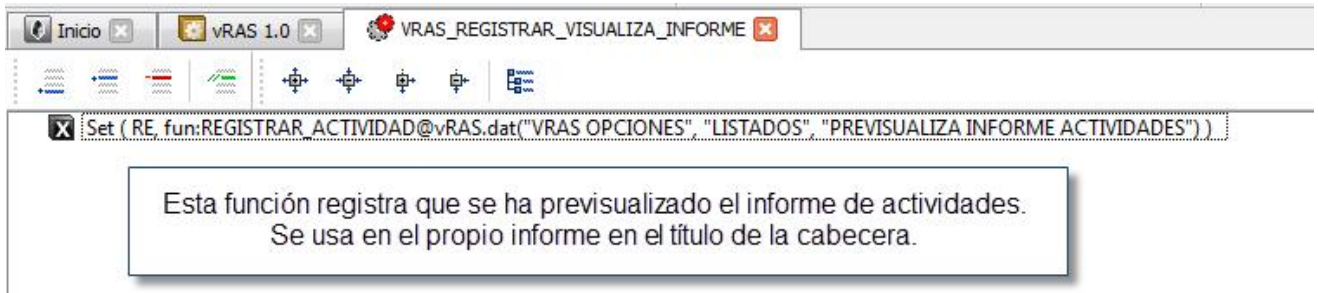


Proceso para el borrado de la tabla de actividades





Ejemplo que muestra cómo podemos registrar si se visualiza o imprime un informe



Podemos emplearlo allí donde Velneo v7 nos lo deje usar

Sencillo, eficaz y productivo



Recuerda:

Estos tres parámetros empleados en la función son los que nos permitirán velnear cualquier tipo de contenido que queramos registrar y distinguir.

- Objeto Origen
- Texto a registrar
- Tipo de Actividad...

Notas Finales:

Cualquier sugerencia o mal funcionamiento que encontreis, podeis mandármelas a mi correo para poder corregirlas e incorporarlas en posibles versiones libres de vRar.

velavisual@yahoo.es

<http://www.velavisual.com>



© Copyright, Antonio Francisco Vela Martín, 2010

Como autor de la aplicación que cedo a Velneo, S.A., para su inclusión en el catálogo Velneo Open Apps, declaro expresamente que dispongo de la titularidad de los derechos de explotación de las aplicaciones / soluciones cedidas, exonerando expresamente a VELNEO de cualquier responsabilidad derivada de reclamaciones sobre la titularidad de los derechos de explotación de las aplicaciones / soluciones presentadas."