

Novedades en la Plataforma Tecnológica 7.1 SP4

Daniel Benavidez
Dto. Soporte Meta4 México



meta4

Human is Capital!

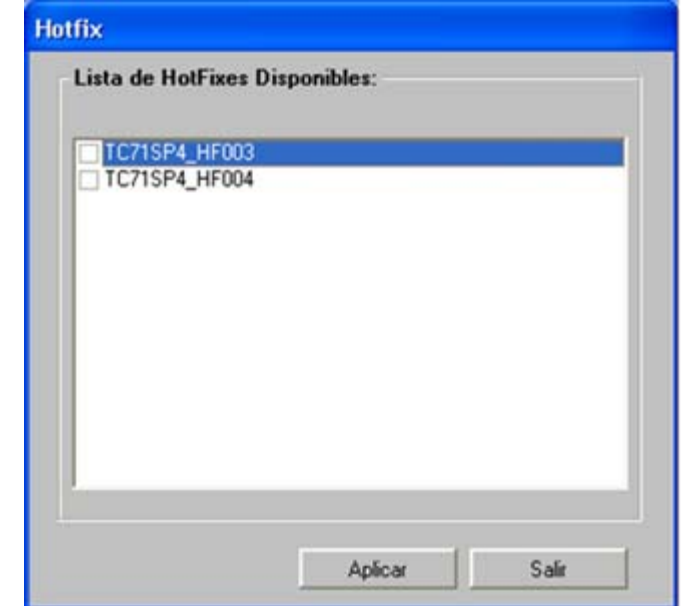
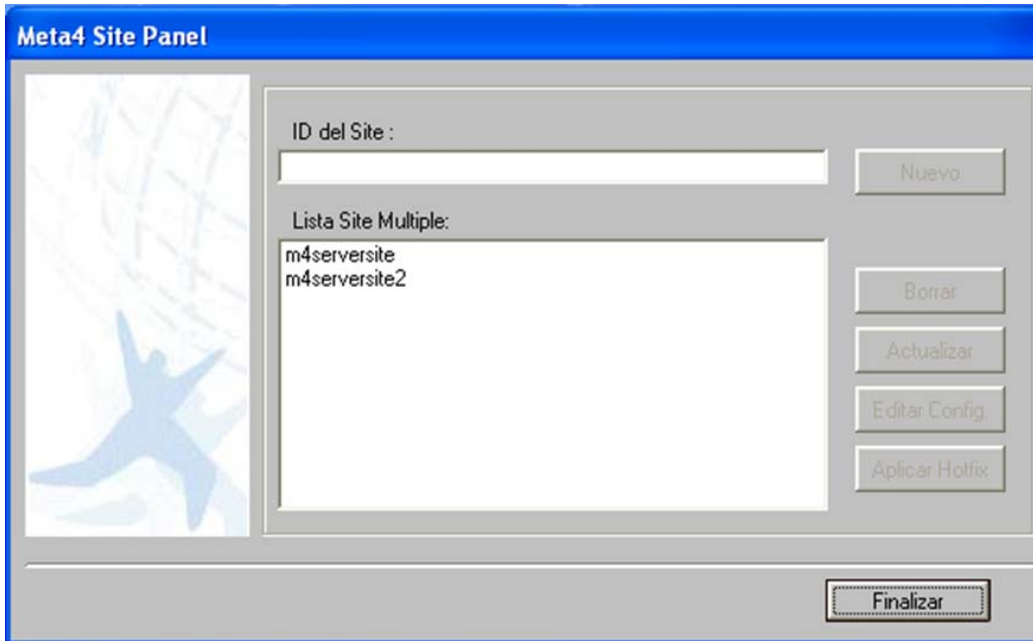
Objetivos de la actualización Peoplenet 7.1 SP4

1. Mejorar la plataforma tecnológica para ampliar la capacidad del producto en aquellos clientes que cuenten con múltiples sociedades.
2. Mejora las capacidades para el desarrollo de tecnología de tramitación / Workflow.
3. Mejorar la Integración con otras aplicaciones.
4. Facilitar y mejorar la instalación, configuración y mantenimiento de la aplicación.

MEJORAS EN LA PLATAFORMA

Instalación y actualización del Servidor de aplicaciones

- Se permite la instalación y actualización de múltiples Meta4 Server Sites en una misma máquina Windows Server 2003/2008.



MEJORAS EN LA PLATAFORMA

Instalación y actualización del Cliente Rico ó RichWeb

- Se mejora la instalación de los clientes Rich Web, permitiendo instalar las componentes en una carpeta determinada de la máquina cliente.
- Los puestos cliente Rich Web soportan la funcionalidad de roaming.

MEJORAS EN LA PLATAFORMA

Auditar acciones del usuario

- Se permite auditar en base de datos las acciones realizadas por usuario en el puesto cliente.
 - LOGON/SCH_SESSION/USER_ACTIONS_AUDITORY
 - Value 0: Auditoria deshabilitada.
 - Value 1: Auditoria habilitada.
 - Auditamos los eventos: Tareas, Meta4object, Métodos, Web Pages, eventos de log, Jobs Scheduled
 - Se almacena en la tabla de repositorio SSC_USR_AUDIT

ID	APP_USER	APP_ROLE	ID_OR/ID_EVENT	ID_OBJECT	NM_OBJECTENG	DT_EVENT	SESSION_KEY	SRV	SRV_NAME	CLIENT_NAME	OBJECT_PARAMS
1	JUANIBS	M4ADM	0001	LOGON	JUANIBS	2010-06-04 09:56:57	JUANIBS201006040956578	84	juanibstriabxp	juanibstriabxp	
2	JUANIBS	M4ADM	0001	TASK	SRTC_SIMPLE_USER_MAINTENANCE	Simple User Editor	2010-06-04 09:59:05	JUANIBS201006040956578	84	juanibstriabxp	juanibstriabxp
3	JUANIBS	M4ADM	0001	PRESENTAT	SRTC_SIMPLE_USER_MAINTENANCE		2010-06-04 09:59:05	JUANIBS201006040956578	84	juanibstriabxp	juanibstriabxp
4	JUANIBS	M4ADM	0001	M4OBJECT	SRTC_SIMPLE_USER_MAINTENANCE	Application Users	2010-06-04 09:59:06	JUANIBS201006040956578	84	juanibstriabxp	juanibstriabxp
5	JUANIBS	M4ADM	0001	METHOD	SRTC_SIMPLE_USER_MAINTENANCEISSC	Application Users!App	2010-06-04 09:59:06	JUANIBS201006040956578	84	juanibstriabxp	juanibstriabxp
6	JUANIBS	M4ADM	0001	METHOD	SRTC_SIMPLE_USER_MAINTENANCEISSC	Application Users!App	2010-06-04 09:59:06	JUANIBS201006040956578	84	juanibstriabxp	juanibstriabxp
7	JUANIBS	M4ADM	0001	METHOD	MENUSIMENU_RECURSIVE.SAVE_HITS	Menu Designer!Menu	2010-06-04 10:00:01	JUANIBS201006040956578	84	juanibstriabxp	juanibstriabxp
8	JUANIBS	M4ADM	0001	METHOD	MENUS_HITSIMENUS_HITS.SAVE	Frequently Used Optic	2010-06-04 10:00:01	JUANIBS201006040956578	84	juanibstriabxp	juanibstriabxp
9	JUANIBS	M4ADM	0001	LOGOFF	JUANIBS		2010-06-04 10:00:01	JUANIBS201006040956578	84	juanibstriabxp	juanibstriabxp

MEJORAS EN LA PLATAFORMA

Auditar conexiones del usuario:

- Se puede auditar la fecha y hora de conexión y de desconexión de cada usuario y de forma obligatoria se auditará siempre los intentos de conexión fallidos por usuario. Es independiente del mecanismo de acciones.

- LOGON/SCH_SESSION/USER_LOGON_AUDITORY
 - Value 0: Auditoria deshabilitada.
 - Value 1: Auditoria habilitada. (Por defecto)
- Error de inicio de sesión cuando Id de usuario es desconocido

ID	APP_USER	APP_ROLE	ID_ORG	ID_EVENT	ID_OBJECT	NM_OBJECTENG	DT_EVENT	SESSION_KEY	SRV_NAME	CLIENT_NAME
1	OUTSIDER		0002	LOGON_FAILED_USERNAME	OUTSIDER	OUTSIDER	2010-06-04 12:17:22	OUTSIDER201064141722	juanibstriabxp	juanibstriabxp
2	OUTSIDER		0003	LOGON_FAILED_USERNAME	OUTSIDER	OUTSIDER	2010-06-04 12:17:22	OUTSIDER201064141722	juanibstriabxp	juanibstriabxp
3	OUTSIDER		0004	LOGON_FAILED_USERNAME	OUTSIDER	OUTSIDER	2010-06-04 12:17:22	OUTSIDER201064141722	juanibstriabxp	juanibstriabxp

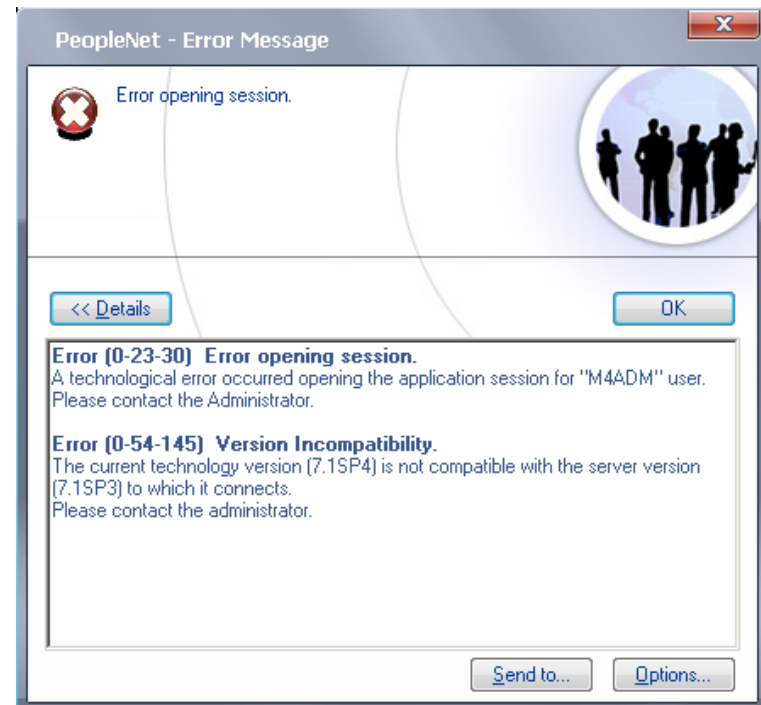
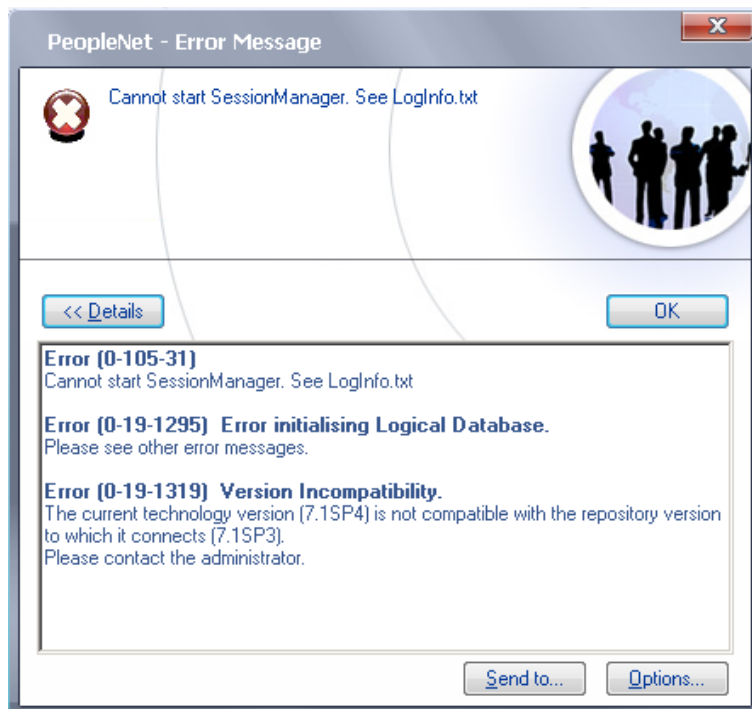
- Error de inicio de sesión cuando la contraseña es incorrecta

ID	APP_USER	APP_ROLE	ID_ORG	ID_EVENT	ID_OBJECT	NM_OBJECTENG	DT_EVENT	SESSION_KEY	SRV_NAME	CLIENT_NAME
1	JUANIBS		0003	LOGON_FAILED_PASSWORD	JUANIBS	JUANIBS	2010-06-04 12:19:26	JUANIBS201064141926	juanibstriabxp	juanibstriabxp
2	JUANIBS		0004	LOGON_FAILED_PASSWORD	JUANIBS	JUANIBS	2010-06-04 12:19:26	JUANIBS201064141926	juanibstriabxp	juanibstriabxp

MEJORAS EN LA PLATAFORMA

Control de versión tecnológica:

El sistema controla que el usuario de base datos y la versión del Service Pack tecnológico sean compatibles. La comprobación de compatibilidad se realiza en los clientes de desarrollo, servidor de aplicaciones, RichWeb y RAM-DL.



MEJORAS EN LA PLATAFORMA

Sustitución de literales

- Se permite sustituir automáticamente un texto por otro definido previamente. Esta sustitución se visualizará en pantallas del cliente Rich Web, estación de desarrollo y SSE/SSM.

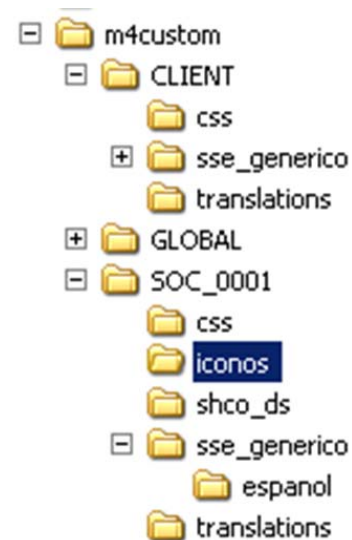
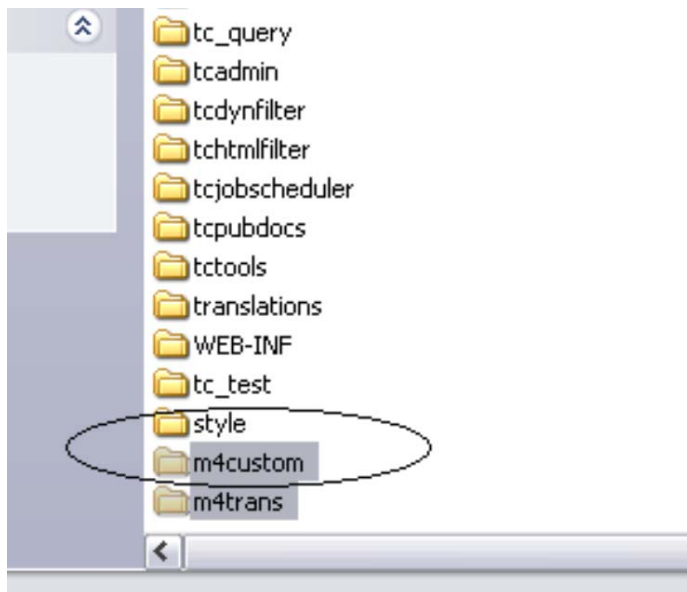
The image displays four overlapping screenshots illustrating the 'Sustitución de literales' (Literal Replacement) feature:

- Top Left:** A screenshot of the 'Parámetros avanzado' (Advanced Parameters) configuration window. The left sidebar shows a tree view of system components, with 'FECHA' (DATE) highlighted in a red box. A red arrow points from this box to the 'Valor' field in the main configuration area.
- Top Right:** A screenshot of the 'Información de conexión - Organization 0001' (Connection Information - Organization 0001) window. It shows connection details for 'CARLOSAAG' (Carlos Aguilar). The 'Fecha' (Date) fields for 'Conexión actual' (Current connection) and 'Ultima conexión' (Last connection) are circled in red.
- Bottom Left:** A screenshot of the 'Gestor de alertas - Organization 0001' (Alert Manager - Organization 0001) window. The 'Fecha inicio' (Start date) field for the alert 'Cumpleaños de PT' is circled in red.
- Bottom Right:** A screenshot of a 'PeopleNet - Mensaje de error' (PeopleNet - Error Message) dialog box. The error message states: 'Error [0-22-35]- Datos obligatorios requeridos. El elemento "Fecha inicio" de "Alertas" de "Gestor de alertas" no tiene valor. Debe comprobar que ha rellenado todos los elementos obligatorios.' The text 'Fecha inicio' is circled in red.

MEJORAS EN LA PLATAFORMA

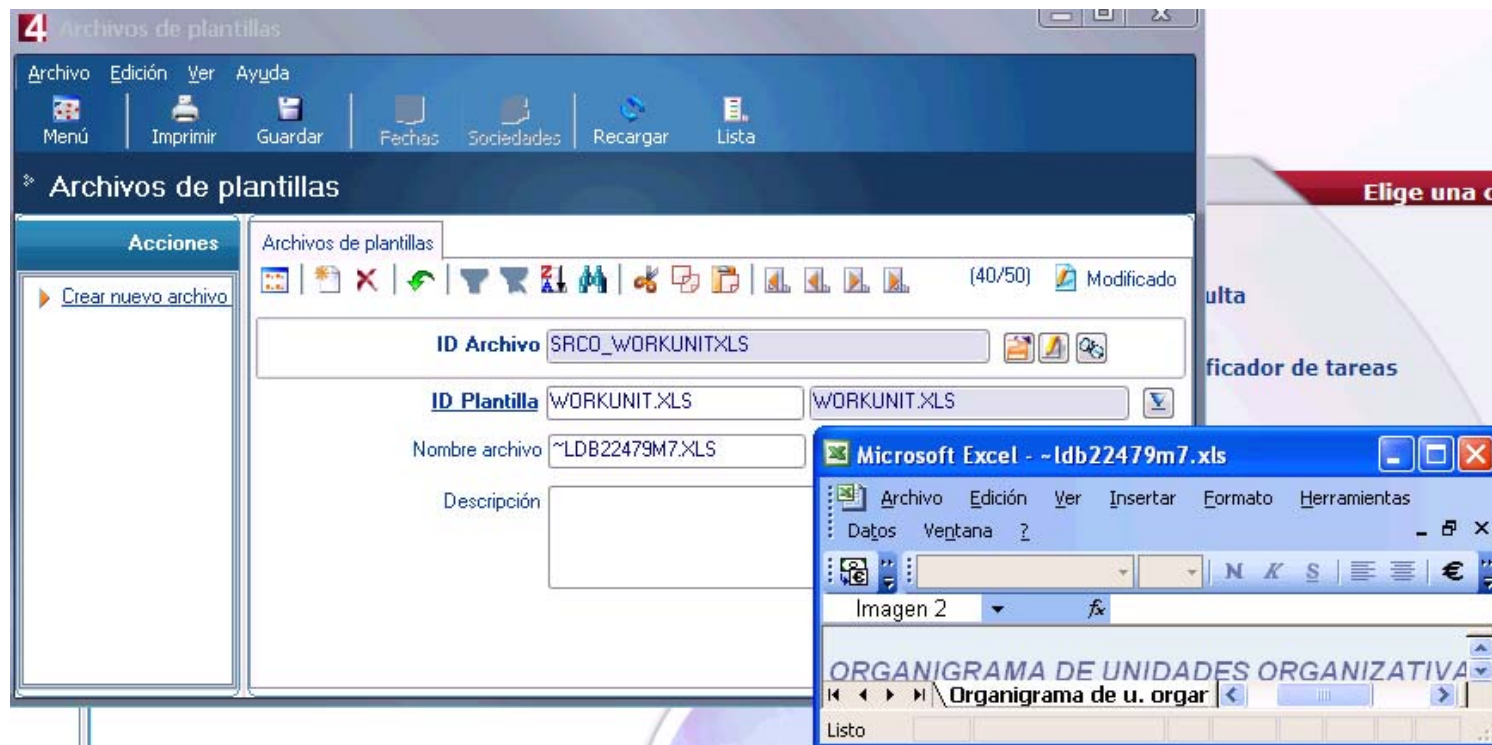
Mejoras en el Soporte Múltiples Clientes

- Se permite personalizar recursos por sociedad dentro de aplicaciones web para clientes HTML (como SSE/SSM). Los recursos habituales son páginas jsp, archivos .properties, imágenes, hojas de estilos, etc.



MEJORAS EN LA PLATAFORMA

- Para gestionar más eficientemente las plantillas (Word, Excel, etc.) usadas en los distintos procesos funcionales, ahora son almacenadas en base de datos.



MEJORAS EN LA PLATAFORMA

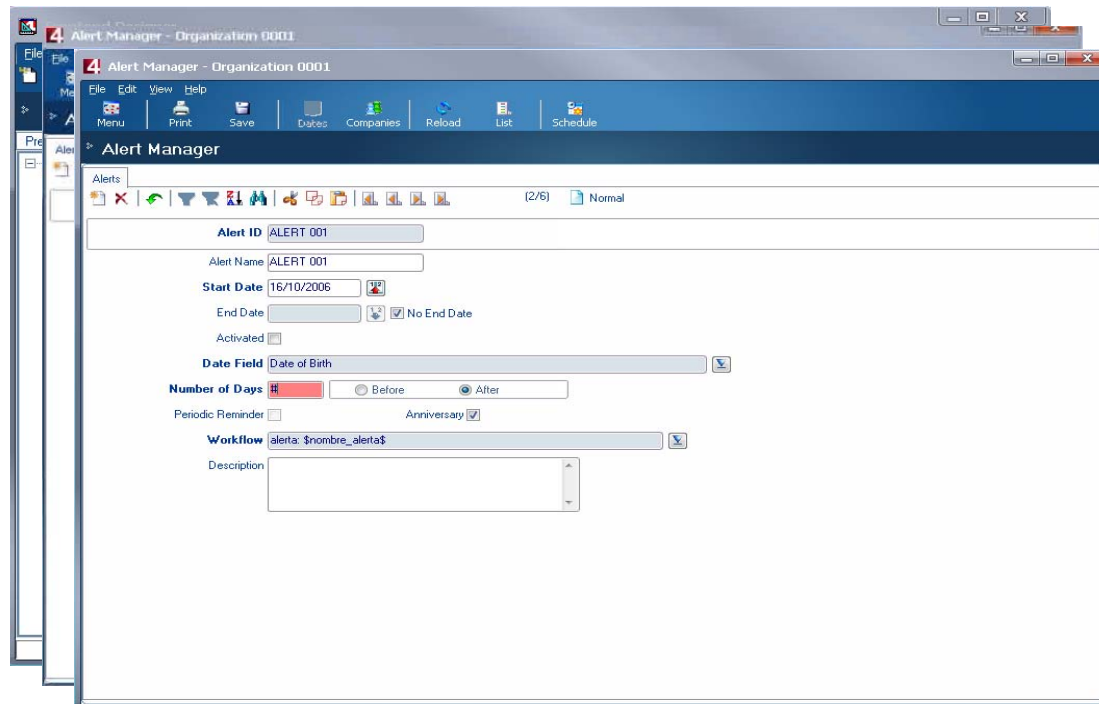
Gestor documental

- Se ha mejorado el componente para adjuntar, ver o quitar documentos del gestor documental desde el cliente Rich Web o de páginas de clientes HTML (como SSE/SSM).
- Se han incluido los siguientes elementos para los desarrolladores funcionales.
 - Nuevo API para poder modificar un PDF existente.
 - Para clientes HTML (como SSE/SSM), se ha creado una tarea que permite ver un archivo, incluirlo en el gestor documental y enviarlo a firmar.
 - Se pueden convertir documentos WORD a PDF.

MEJORAS EN LA PLATAFORMA

Motor de presentaciones

- Se pueden abrir directamente las últimas presentaciones abiertas.
- Se permite al usuario esconder los IDs de las presentaciones de los grupos lista-validación.
- Fondo rojo de los textos si el usuario introduce un carácter inválido.



The screenshot displays the 'Alert Manager' web application interface. The window title is 'Alert Manager - Organization 0001'. The interface includes a menu bar with 'File', 'Edit', 'View', and 'Help', and a toolbar with icons for 'Menu', 'Print', 'Save', 'Dates', 'Companies', 'Reload', 'List', and 'Schedule'. The main content area is titled 'Alert Manager' and contains an 'Alerts' section with a toolbar and a list of alerts. The selected alert is 'ALERT 001'. The form fields are as follows:

- Alert ID:** ALERT 001
- Alert Name:** ALERT 001
- Start Date:** 16/10/2006
- End Date:** (empty) with a checked 'No End Date' option.
- Activated:**
- Date Field:** Date of Birth
- Number of Days:** 1 (highlighted in red), with radio buttons for 'Before' and 'After'.
- Periodic Reminder:** Anniversary
- Workflow:** alerta: \$nombre_alerta\$
- Description:** (empty text area)

MEJORAS EN LA PLATAFORMA

Meta4Objects

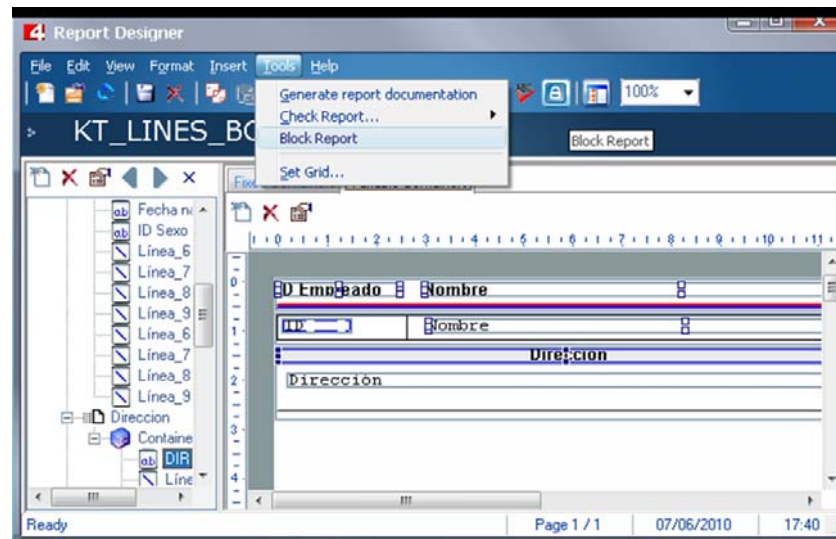
- Cuando la carga de los registros de un nodo sobrepasa el número máximo de registros que puede recuperar la estructura de nodo, se permite informar al usuario cuál es el número máximo de registros posibles.
 - Diseñador de Meta4Object : Node\Advanced\Max. No.of Records in Database
 - Parámetros de la aplicación: LOGON\SCH_SESSION\NUM_ROWS_DB_LIMIT

1572865="Results will not be displayed completely.\n \nResults are too large and will be truncated. The first "%0:s" records were loaded. Redefine your criteria if you are running a search.\nThis occurred in "%1:s" of "%2:s"."
- Editor de código LN4: Agrupa las funciones por categoría.
- Por razones de obsolescencia, se migran los tipos nativos de Oracle LONG y LONG RAW a CLOB y BLOB. Estos tipos corresponden a los tipos básicos de PeopleNet "Long" y "BLOB".

MEJORAS EN LA PLATAFORMA

Motor de informes

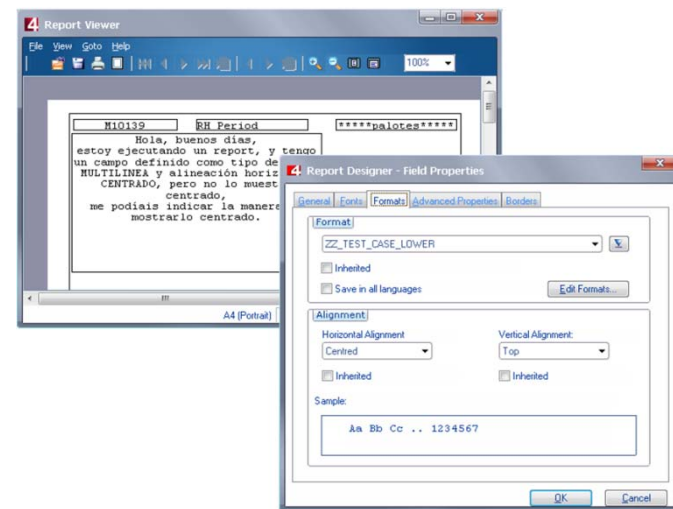
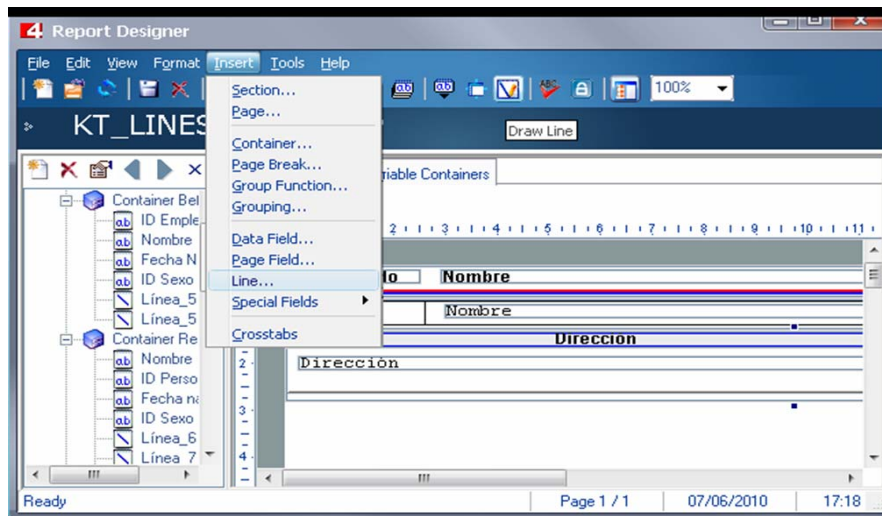
- Se mejora el proceso de desarrollador *M4Throw.CMFThrowProcess*, que permite la ejecución de informes desde clientes Rich Web, para poder guardar los archivos en tablas de la base de datos.
- Se ha actualizado el motor de informes para permitir la correcta impresión en dispositivos del tipo HP PCL6.
- Se pueden bloquear los campos en el área de diseño para evitar movimientos o cambios por descuido.



MEJORAS EN LA PLATAFORMA

Motor de informes

- Se cuenta con nuevo control Línea.
- Se permite alinear horizontal y verticalmente campos multilinea.



MEJORAS EN LA PLATAFORMA

Configuración de nómina

- En el recibo de nómina en pantalla se puede añadir un botón para ejecutar una presentación.
- Se ha extendido el comportamiento en tramos de la máquina virtual de Meta4Objects permitiendo definir, para elementos de nómina que reciben valores por tabla de valores fijos, un nuevo tipo de comportamiento: "Valor final por periodo". El sistema, a la hora de prorratear el valor a aplicar, considerará como fechas de distribución del valor las que se han definido en el aplica valor mediante la función SetPeriods, en vez de utilizar las fechas de validez del valor aplicado.
- En el inspector de nómina se pueden listar como dependencias los elementos de nómina que están asignando valor a otro elemento de nómina.

MEJORAS EN LA PLATAFORMA

Editor de nómina

- Se extiende el comportamiento de las “condiciones de ejecución” de reglas, permitiendo la sobrescritura, y se mejora la usabilidad de la ventana de diseño.
- En las salidas a totales de un elemento de nómina se dispone ahora de condiciones de ejecución.
- Se han mejorado las ventanas de salidas a totales, periodos de totalización de totales y editor directo de totales, permitiendo ver los elementos de nómina por nombre largo, nombre corto, etc.

MEJORAS EN LA PLATAFORMA

Tablas de valores

- Se mejora la búsqueda y filtrado de columnas de la tabla de valor
 - La opción por defecto de búsqueda o filtrado es "Todos los elementos".
 - Se puede buscar/filtrar por "Nombre corto" utilizando %.
 - En las opciones "Conceptos finales" y "Conceptos finales Clas/Subclas" se muestran los componentes de conceptos finales ordenados según se haya establecido en la "Plantilla de concepto final".
- Al personalizar el grupo de elementos de nómina asociados a una tabla de valor se pueden guardar las preferencias por usuario y sociedad.

TRAMITACIÓN Y WORK FLOWS

- Procesos de negocio: Se ha creado nuevas funciones para el desarrollador (API) para los procesos de negocios (Workflows).
- Soporte a procesos de tramitación: Se mejora la infraestructura tecnológica de soporte a procesos de tramitación.

INTEGRACIÓN CON OTRAS APLICACIONES

- En el Meta4Object de envío de correos electrónicos se soporta la autenticación de tipo login (usuario/contraseña) en protocolo SMTP.
 - MAIL!MAIL.SEND (sServer, sUser, sPassword, sFrom , sTo, sCC, sSubject, sBody, sAttachments, sHelloString, sPort, sType)
 - MAIL!MAIL.SEND_EX(sServer, sUser, sPassword, sFrom , sTo, sCC, sSubject, sBody, sAttachments, sHelloString, sPort, sType)
- En la integración con Excel se permite asignar valores del tipo 001, 002, etc. a las celdas, formateándose a tipo cadena.
- Se ha mejorado la importación XML para ser compatible con HR XML.
- Se incorporan novedades en la arquitectura SOAP (Web Services) de Meta4 PeopleNet

MEJORA EN LAS HERRAMIENTAS

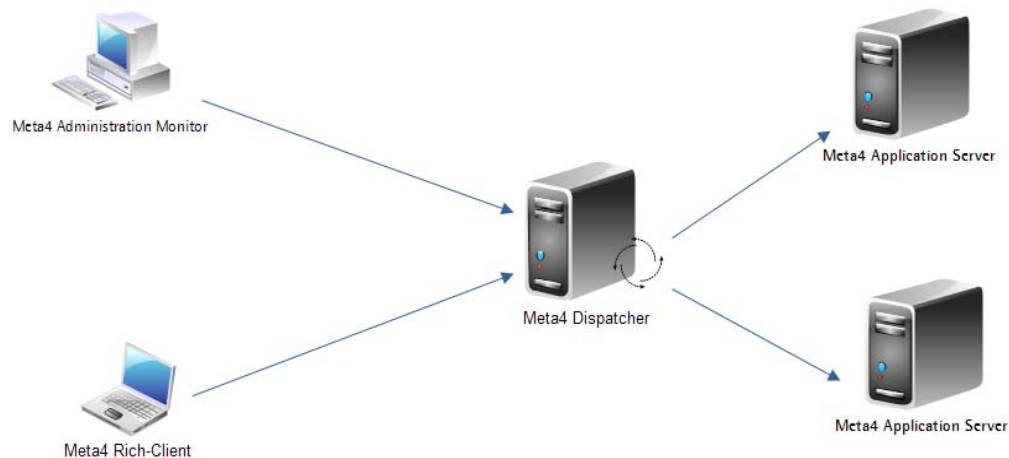
RAM-DL /Pack Manager

- RAM-DL: Se dispone de un control de versiones que informará al usuario si el *service pack* seleccionado y el usuario de base de datos destino son de distinta versión.
- RAM-DL Pack-manager: Permite analizar paquetes de producto sobre entornos Unicode

MEJORA EN LAS HERRAMIENTAS

Server Administration Monitor

- Se ha securizado el acceso al dispatcher del server site desde el monitor de administración a través de listas blancas.
 - Los equipos autorizados se especifican en el archivo m4dspadmhosts.ini ubicado en la configuración del dispatcher.
 - Por defecto el archivo no existe.



MEJORA EN LAS HERRAMIENTAS

Consultas de usuario

- Se ha mejorado la petición de parámetros de las consultas permitiendo seleccionar los valores de listas.

The screenshot illustrates the configuration of a query parameter in a software application. The main window, titled 'ZZ_KT_PARAM', shows a parameter named 'Gender' with the following details:

- ID: PAR_ID_GENDER
- Name: Gender
- Type: Variable String
- Length: 1
- Default Value: (empty)
- Request Execution (highlighted with a red circle)
- Associated field: (empty)

An 'Associated field' dialog is open, prompting the user to select a table and field. The selected table is 'Person' and the selected field is 'Gender ID'.

A 'Gender ID List - Multicompany' dialog is also open, displaying a list of gender values:

Gender ID	Gender
H	Hombre
M	Mujer
1	Male
2	Female
3	bisexual
4	het

MEJORA EN LAS HERRAMIENTAS

Consultas de usuario

- Se dispone de funciones (API) para permitir ejecutar gráficos, cartas y salidas Excel directamente desde presentaciones.

Run direct outputs

ID Query

```
BEGIN Evclick Evclick1
  BEGIN Action_set asPARAMETER
    Set = "C*SPARAMETER:=PREVIEW"
  END
  BEGIN Action_set asBLOCKNAME
    Set = "C*SBLOCKNAME:= [*O*/Presentation1/Form1/Tabstrip1/Tab1/Groupbox8/Query.Text]"
  END
  BEGIN Action_bp Action_bpMN_QUERY_PREVIEW
    Idbp = "MN_QUERY_PREVIEW"
    Load = False
    Localcontext = False
  END
END
```

Direct Output

Select output and click "OK."

Screen

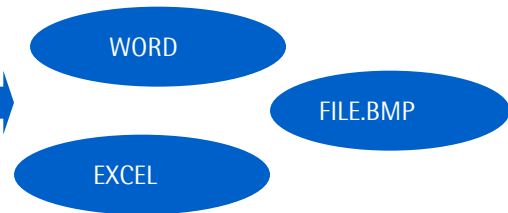
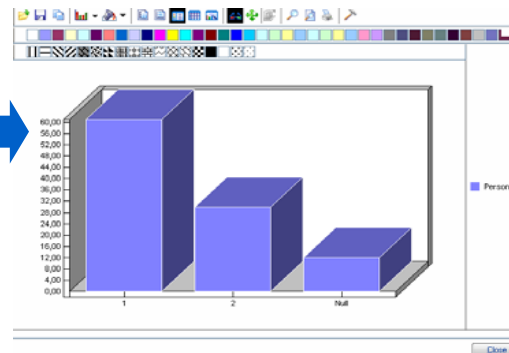
EXCEL

Table Format

Graph

Printer

File



NUEVAS CERTIFICACIONES 7.1 SP4

- SQL Server 2008
- Oracle 11
- Windows 7
- JDK from IBM 1.6
- Tomcat 5.5



Windows 7™



¿ PREGUNTAS ?

