

Extensión de Aplicaciones IBM iSeries y zSeries

EJEMPLOS DE APLICACIÓN PRÁCTICA

Octubre de 2002

www.aredpi.com
aRED P.I. srl

Contenido

Con “Extensión de Aplicaciones” nos referimos a ampliar la funcionalidad de la aplicación actual y adaptarla a los procesos de negocio de los usuarios y de la compañía. **newlook** permite la extensión de la aplicación de una manera sencilla e intuitiva. **newlook** no requiere acceso a ningún código ni programa fuente ya que la interfaz es dinámica y trabaja por reconocimiento del flujo 5250.

En este documento explicaremos algunos ejemplos de Extensión de Aplicaciones. El objetivo de este documento es aportar material informativo para un mejor entendimiento de las ventajas de extender su aplicación iSeries o zSeries.

Veremos dos tipos de ejemplos:

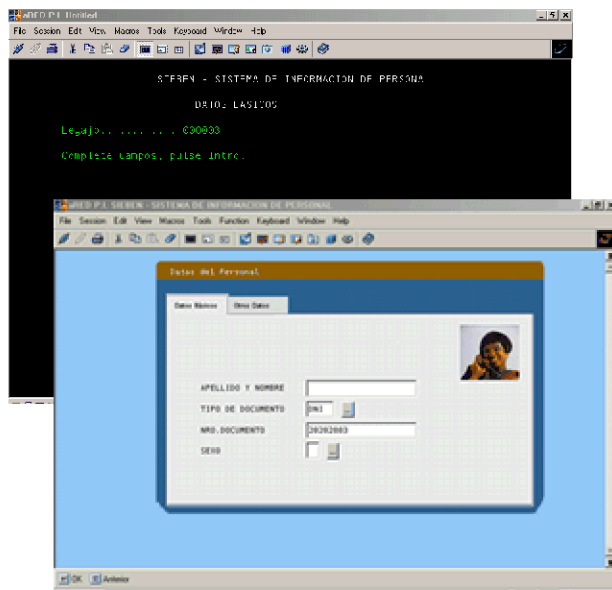
- Extender la aplicación agregando imágenes variables, reordenando campos en pantallas llenas, etc.
- Extender la aplicación agregando nuevas pantallas, nuevos campos, nuevas reglas de validación y funcionamiento de la aplicación.

Extender la aplicación agregando imágenes variables, reordenando campos en pantallas llenas, etc.

newlook permite agregar imágenes a su aplicación. Esta ventaja aporta un gran beneficio para ciertas compañías que utilizan imágenes en sus procesos de negocio habituales.

Para una aplicación de RR.HH., con datos del personal de la compañía, es importante poder trabajar en dentro de la aplicación y acceder a la imagen del colaborador.

Con newlook es posible asociar un dato variable (número o nombre de colaborador, por ejemplo) a una imagen. Esto se hace mediante una simple macro que vincula la variable de la aplicación con el nombre del archivo ubicado en un directorio de red, por ejemplo.



En esta pantalla se puede observar la foto del colaborador (asociada al número de legajo) desplegada en un marco.

No sólo se asoció la fotografía del colaborador, sino que además se re-ordenaron los campos de la pantalla dividiéndolos en dos “tabs”, y se escondieron otros campos redundantes. Esta característica es de utilidad para aplicaciones con pantallas sobrecargadas de campos.

Extender la aplicación agregando nuevas pantallas, nuevos campos, etc.

newlook permite agregar nuevas pantallas y nuevos campos en su aplicación sin acceder a los códigos fuentes de la misma.

Utilizando el Diseñador, se pueden agregar nuevas pantallas, campos, marcos, botones de comando, etc. Estos controles poseen distintas propiedades. Una de ellas es la del tipo “Events”, que es la que especifica a qué macro llamar en cada evento particular.

Por ejemplo, se puede insertar un botón de comandos en una pantalla y asociarle una macro al Evento “OnClick”, para que llame a una pantalla creada con newlook, o que envíe un e-mail utilizando datos de la aplicación como parámetros del nuevo mensaje de e-mail.

Podemos crear una pantalla nueva con campos de entrada con valores de la base de datos en iSeries o zSeries, y con nuevos campos de entrada creados con newlook. Podemos hacer que cuando esos campos tomen un valor, se ejecute una macro con una acción en particular –predefinida por el usuario.

Esta imagen muestra una pantalla creada con **newlook**. Esta pantalla es llamada desde una anterior mediante una macro. El usuario no distingue la diferencia entre esta pantalla y una pantalla creada en la iSeries o zSeries.

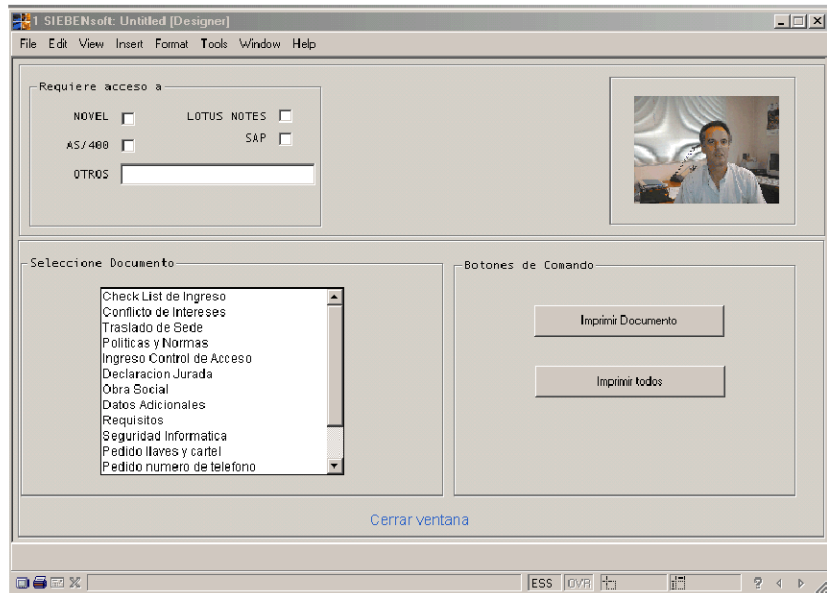
El usuario imprime, desde esta pantalla, los documentos necesarios para su tarea específica, haciendo clic en un botón de comandos.

Se insertaron dos botones de comandos: uno imprime todos los documentos especificados en una macro, luego de pasarle las variables seleccionadas -con valores de datos de la aplicación-, y el otro imprime el documento seleccionado por el usuario.

Un ListBox despliega una lista con los nombres de los documentos a imprimir.

Adicionalmente, se despliega una foto del colaborador cuyos datos están siendo procesados, y cuatro CheckBoxes para tildar por el usuario. Al tildar cada CheckBox, se carga una variable con la frase asociada para enviar a Word o Excel (dependiendo el documento).

De esta manera, es posible adaptar la aplicación a las tareas que los usuarios desarrollan habitualmente. Hay tareas, como en el



ejemplo anterior, que requieren el tipeo constante de datos para pasarlos de una aplicación a otra. **newlook** simplifica y reduce este tipo de tareas aumentando la productividad de los usuarios de la aplicación.

newlook permite agregar nuevos campos de entrada en las pantallas de su aplicación que, al cargarse con un valor, el mismo se compare con reglas de validación creadas por Usted mediante simples macros. Estas macros pueden tomar ese valor y ejecutar acciones, llamar otras aplicaciones, aplicarle fórmulas matemáticas, expresiones lógicas, etc.

Así es posible adaptar su aplicación a los procesos de negocio identificados por los usuarios para que el trabajo que ellos realizan sea completamente productivo y no redundante.