

Informe

DesignPro Tools for AFP™

Potente creación de recursos para impresión AFP de IBM®

*Elixir crea
soluciones inte-
grales
para
administrar los
documentos que
reflejan su nego-
cio.*



Elixir Technologies Corporation
721 East Main Street
Ventura, California 93001 USA
+1 805 641 5900 voice
www.elixir.com

Copyright © 2008 Elixir Technologies Corporation.

Contenido

Introducción	3
Industrias que usan DesignPro Tools for AFP	4
Beneficios clave	5
Características importantes del producto	6
El panorama técnico	9
Algunos ejemplos de la vida real	11

Los nombres de productos mencionados son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos propietarios.

Introducción

Advanced Function Presentation (AFP) es un lenguaje de descripción de páginas de IBM presentado en 1984. Si bien fue desarrollado inicialmente para sistemas principales, con el tiempo se lo empezó a utilizar con microcomputadoras y estaciones de trabajo. Famoso por su velocidad de impresión, AFP se usa para la producción de grandes volúmenes de impresión especialmente del tipo transaccional.

AFP se vale de recursos de impresión exclusivos (formas, fuentes, gráficos) para mantener la gran capacidad de producción de las impresoras AFP.

Elixir Technologies presentó las herramientas para documentos y recursos de AFP en 1989 y ha continuado el desarrollo en esta área.

Actualmente, el producto DesignPro Tools de Elixir admite el entorno de producción AFP y ofrece herramientas de diseño de documentos y edición de recursos que crean Lenguajes de Descripción de Páginas (LDP) optimizados para la producción AFP.

La interface de diseño DesignPro Tools Visual PPFA reduce el tiempo de desarrollo de aplicaciones PPFA dado que prescinde del requisito de escribir código PPFA. El sistema admite la importación de objetos PPFA en código y compilados, record format y PageDef tradicionales, al mismo tiempo que permite visualizar en tiempo real el código fuente PPFA. El proceso de diseño de aplicaciones se reduce aún más permitiendo realizar una presentación preliminar localmente, en lugar de realizarlo en el host, proceso que requeriría la carga de todos los recursos, y también que la impresión se realizara mediante PSF de IBM. El uso del host para trabajos que no son de producción es un proceso costoso. DesignPro Tools prescinde del host para el proceso de prueba y verificación, éste se realiza localmente en pantalla y se utilizan impresoras que no son de producción.

Los documentos creados para la impresión de producción AFP suelen exigir un alto grado de precisión en el diseño, si se tiene en cuenta que muchas de las impresoras AFP se usan en industrias de reglamentación rigurosa como, finanzas, gobierno y seguros. Estas industrias y muchas otras deben cumplir normas estrictas en cuanto al formato de sus documentos. El documento en su totalidad (líneas, recuadros, texto, etc.) se debe imprimir tal como lo determinan las normas; de lo contrario, no tendrá validez.

Industrias que usan DesignPro Tools for AFP

DesignPro Tools puede generar una variedad de documentos personalizados, hecho que la convierte en una aplicación verdaderamente valiosa para muchas industrias.

A continuación encontrará algunos ejemplos de las industrias a las que presta servicio DesignPro Tools y de los tipos de aplicaciones que éstas desarrollan:

Seguros

- Folletos de prestaciones
- Facturas
- Correspondencia
- Tarjetas de ID de miembros
- Pólizas
- Presupuestos
- Estados de cuenta
- Kits de bienvenida

Sector público

- Correspondencia
- Avisos
- Informes de nómina de sueldos
- Estados de cuenta

Servicios financieros

- Facturas
- Cheques
- Correspondencia
- Informes financieros
- Statements

Oficinas de servicio

- Correo de publicidad y promoción
- Cupones, tarjetas postales

Beneficios clave

Eliminación de pasos innecesarios

No es necesario realizar la preconversión de los recursos AFP. Los recursos se pueden editar en su formato nativo original.

Menores costos

No es necesario obtener una licencia aparte para el compilador PPFA. DesignPro Tools crea PageDefs y FormDefs tanto en código como en objetos.

Mejoramiento del desempeño de la impresora

DesignPro Tools incluye funciones diseñadas para optimizar la velocidad de impresión como la capacidad convertir gráficos en fuentes.

Importación de documentos diseñados en otras aplicaciones

Los archivos creados por distintos departamentos de la organización se pueden usar en DesignPro Tools como base para desarrollar el diseño del formulario. Se pueden importar documentos con formato Microsoft® Word®, Adobe® PDF y otros.

Eliminación del costoso paso de presentación preliminar en el *mainframe*

Los diseños creados en Visual PPFA se pueden verificar localmente tanto en pantalla como en una impresora local con un 100 % de fidelidad, con lo cual se hace innecesario interrumpir las impresoras de producción para verificar los documentos.

Sin necesidad de escribir código

Crea PageDef y FormDef en un entorno de diseño gráfico. La eliminación de la codificación manual en el proceso de diseño y edición reduce los errores asociados con la programación.

Características importantes del producto

Manejo de recursos

Importación y exportación / creación de recursos

- Importación de recursos sin preconversión
Las formas y los recursos asociados se pueden importar en su formato nativo sin preconversión.
- Los documentos creados con distintos paquetes de software de edición, como Microsoft Word y Adobe Photoshop, se pueden convertir para ser usados con un formato específico para impresora como por ejemplo OGL u OVE.

Visual PPFA

Uso redituable del sistema principal

- Rápido desarrollo de aplicaciones sin programación
Cargue y correlacione los datos con las herramientas de arrastrar y colocar de Windows.
- Trabaje visualmente con el PPFA (page formats, records, conditions, copy groups y sub groups). El código fuente para estas pagedefs y formdefs se generan en tiempo real y se pueden ver en una ventana aparte, mientras se sigue realizando el trabajo de diseño.

No es necesario tener experiencia en el lenguaje PPFA.

- Se admite tanto código como objetos.
Las formas se pueden guardar y abrir como código fuente o como objetos. La creación de recursos en el compilador OGL ahorra tiempo de compilación en el sistema principal.
- Visual PPFA crea objetos PPFA fuente y compilados, y también puede cargarlos en las transferencias desde el host. De este modo, se hace más sencilla la edición de los objetos existentes que no se crearon con Visual PPFA.

Form Editor (Editor de Formas)

Herramientas avanzadas de diseño

- Soporte a códigos de barra
Amplia variedad de códigos de barra BCOCA, entre ellos, Data Matrix, Maxi Code, POSTNET y 3 of 9. Se pueden insertar etiquetas en los códigos de barra para crear códigos de barra impulsados por datos variables en el host a través de DocuMerge.
- Inserción precisa de elementos de la forma
Los objetos se pueden colocar en la página con gran precisión mediante herramientas que trabajan con la cuadrícula especificada.
- Edición selectiva de grupos
En diseños complejos se pueden inhabilitar grupos de objetos para asilar objetos en específico y editarlos (líneas, cuadros, texto, etc.)
- Soporta a la creación de Tags (etiquetas) para AFP normalizado
El Form Editor admite el uso de Tags (etiquetas) para crear archivos AFP normalizados.
- Creación de documentos PDF para completer
Se admiten objetos activos en el PDF incluyen botones, casillas de verificación, casillas combinadas, cuadros de edición y botones de selección. Cree documentos PDF para completar mediante la incorporación de objetos activos en un PDF.

Convierta otros formatos de archivo al formato AFP (código u objeto)

Aplicaciones de Windows

- Convierta documentos creados en otras aplicaciones para usarlos en DesignPro Tools
Los archivos creados en Microsoft Word, Adobe Photoshop y otras aplicaciones se pueden convertir en formatos específicos para impresora tales como OGL u OVE o para su edición e impresión.

Font Editor (Editor de fuentes)

Coded Fonts y funciones de edición

- Se admite la edición de coded fonts, character sets y code pages. Todos los elementos de fuente necesarios se cargan en el editor automáticamente junto con la fuente.
- Soporte a inversiones, medios tonos, efecto espejo, combinación y angostamiento.

Graphics Editor (Editor de gráficos)

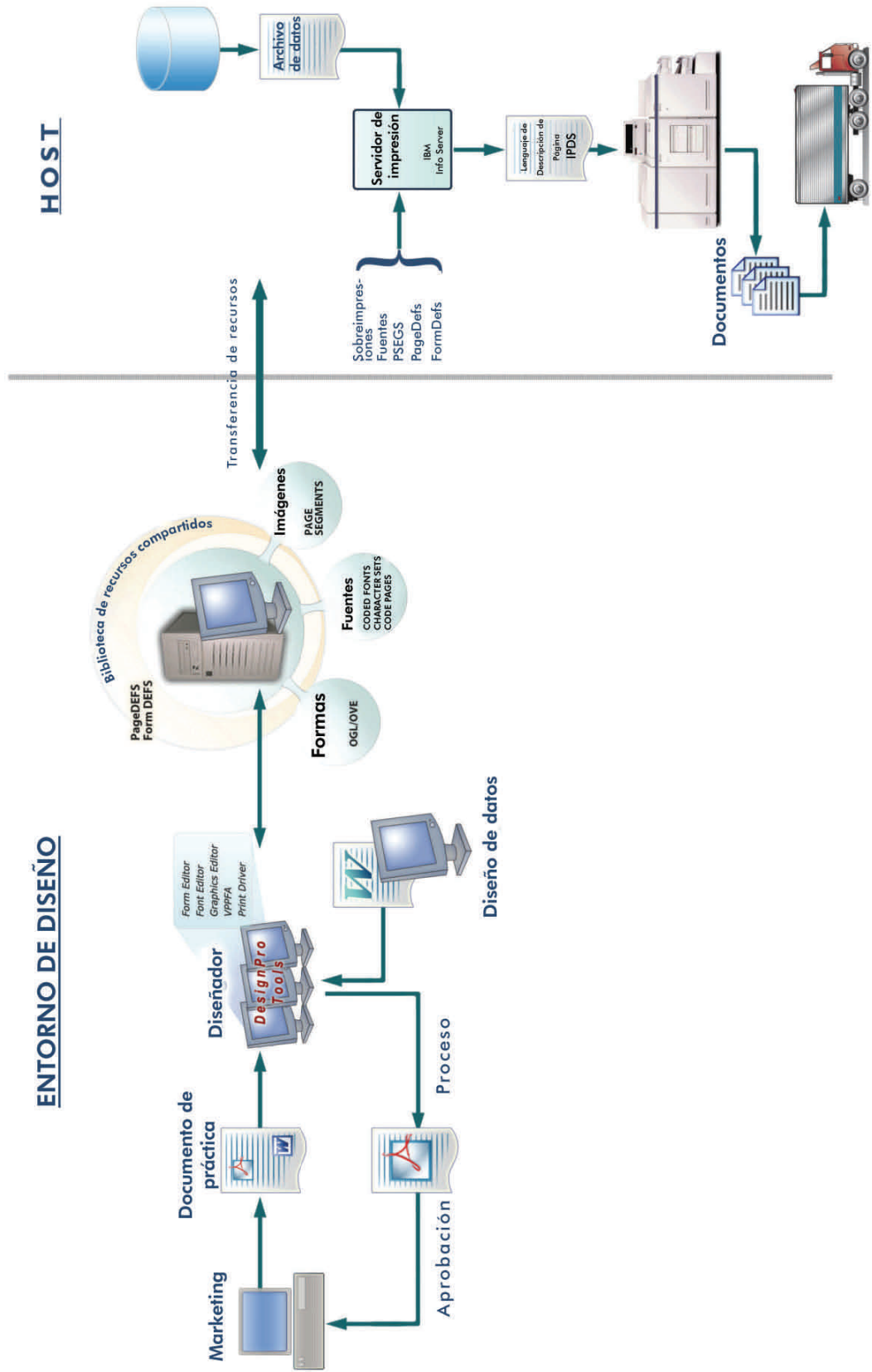
La conversión de gráficos en fuentes mejora el rendimiento de la impresora

- La conversión de los gráficos en fuente optimiza los gráficos para su impresión y ofrece mayor seguridad en el caso de las firmas.

El panorama técnico

El diagrama siguiente muestra qué rol desempeña DesignPro Tools en un entorno AFP típico. En este ejemplo, el departamento de marketing es el punto de partida para la creación de documentos. Todos los requisitos de recursos se pasan al equipo de DesignPro Tools, entre ellos, fuentes, segmentos de página, sobre impresiones y definiciones de página y de formulario. Asimismo, todo el equipo de diseño comparte el acceso a la biblioteca de recursos.

El Departamento de TI aporta las especificaciones de diseño de datos a los diseñadores de Visual PPFA. Se obtiene una vista preliminar local del trabajo de desarrollo mediante la utilidad ACIF de IBM y los resultados se comparten con el departamento de marketing en la forma de un archivo PDF. Una vez aprobado el trabajo de diseño, todos los recursos de software se transfieren al host donde se combinan con datos variables a través del servidor de impresión. Se imprime el flujo de datos IPDS resultante y los documentos se envían a su destino.



Ejemplos de la vida real

Industria: Banco importante de EE.UU.

Resultado: DesignPro Tools redujo la duración del ciclo de diseño y producción

Situación:

El proceso de diseño y presentación preliminar de los estados de cuenta del banco exigía codificación con considerable uso de recursos de programación; las modificaciones de los documentos podían tomar días o semanas.

El estado de cuenta del banco utilizaba una variedad de recursos AFP, entre ellos, pagedefs y formdefs que exigían codificación PPFA y sobrepresiones para las que se requería un experto en OGL. Durante el proceso de diseño se realizaban varias pruebas para asegurar que no hubiera errores de código y para validar el proceso de fusión de datos.

Objetivo:

El banco deseaba reducir el tiempo de preparación del documento para su impresión con especial atención a los costos asociados con el grupo de programación.

Solución:

DesignPro Tools brindó al banco la oportunidad de trasladar el proceso de diseño de documentos fuera del ámbito del grupo de desarrollo ocupando personal sin conocimientos de programación para realizar las mismas tareas. Ahora, todos los recursos AFP se crearon y editaron en una sola aplicación de software.

Se usó la utilidad ACIF de IBM para obtener una vista preliminar para la verificación. Este método muestra el documento exactamente como se verá impreso con un 100 % de precisión. Todo el proceso de verificación se puede realizar en pantalla o en una impresora local sin necesidad de cargar los recursos en el sistema principal. Este método de verificación ofrece un beneficio adicional: los archivos se pueden convertir al formato PDF para su distribución por correo electrónico durante el proceso de aprobación.

Se ha brindado al banco la posibilidad de aprovechar sus valiosos recursos de programación en otros proyectos y perfeccionar los procesos de diseño y verificación manteniendo el proceso dentro del grupo dedicado al diseño y a la producción de documentos.

Beneficios

- *Se redujo de horas a minutos el tiempo necesario para las modificaciones*
- *El sistema principal del banco ya no se utiliza para el proceso de verificación.*
- *El valioso grupo de programación se puede utilizar para otros fines en la organización reduciendo los costos operacionales.*



Real Life Examples

Industria: Agencia Federal de Impuestos de EE.UU.

Resultado: Se eliminaron los trabajos atrasados y redujeron los costos y el tiempo de desarrollo

Situación:

El organismo debía ocuparse de los trabajos atrasados y no podía hacer frente a nuevos pedidos.

El proceso de creación de formularios y de edición de recursos era manual y la combinación de procedimientos con gran volumen de codificación y altos índices de error llevaba a prolongados períodos de entrega.

La situación empeoró porque el sistema vigente admitía una cantidad limitada de flujos de impresión; por consiguiente, sólo se podía usar una cantidad limitada de impresoras.

Objetivo:

La agencia deseaba ponerse al día con los trabajos atrasados, ser capaz de mantenerse al día con los nuevos proyectos de diseño de formas sin incorporar personal y reducir los errores.

Solución:

Al trasladar el desarrollo de formas y los recursos de edición a una aplicación de diseño gráfico, el organismo pudo prescindir de los programadores y el nuevo proceso de diseño generó muy pocos errores.

El organismo pudo poner al día los trabajos atrasados, comenzar a procesar pedidos para el desarrollo de nuevos formularios y realizar ediciones dentro de los plazos previstos.

Beneficios

- *Se eliminó la codificación manual del proceso con el consecuente aumento de la productividad.*
- *Se puso al día el trabajo atrasado y los nuevos proyectos se completan en los plazos previstos.*
- *El organismo utiliza ahora todas las impresoras disponibles en lugar de usar unas pocas.*



Elixir