



“Layout en dos clicks”

Este producto fue concebido para el procesamiento de Reportes de JDEdwards o spooles de AS400 permitiendo agregarle formatos al reporte (diseño de Layouts) y acciones de distribución automática como Impresión, Copia y Envío por correo.

MEJORE

La imagen de su empresa

ELIMINE

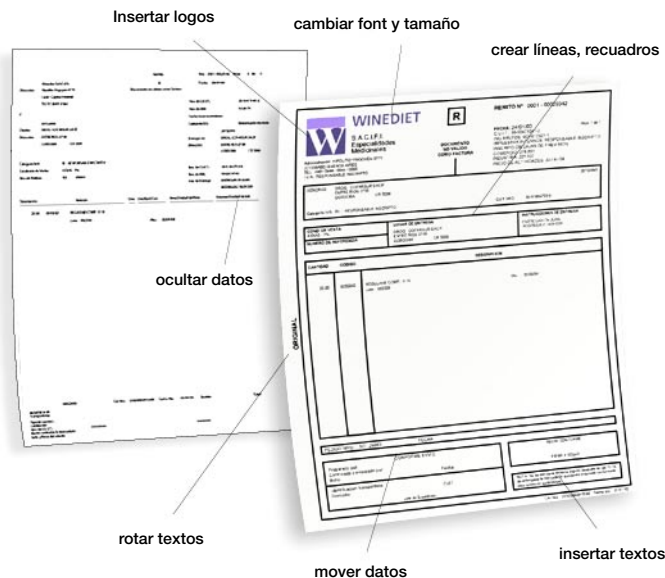
Costos en horas de programación dedicadas a reportes

RESUELVA

Los problemas de distribución e impresión de documentos mediante la automatización de los procesos

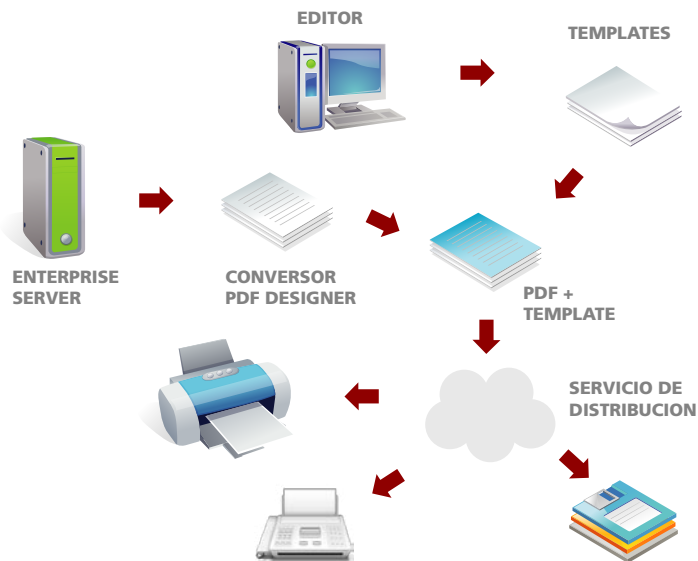
COMPRIMA

Y optimice para web los archivos PDF generados por JD Edwards EnterpriseOne



• ARQUITECTURA DEL PRODUCTO

PDFdesigner trabaja bajo la arquitectura clienteservidor. En una instalación típica se puede observar la siguiente estructura:



Para llevar a cabo su trabajo, PDFdesigner cuenta con una serie de servicios y módulos que interactúan con los Servidores de JDEdwards/ EnterpriseOne.

Servicio de Red

Se encarga de la validación de servicios, de los módulos PDFmanager y PDFclient, como así también atiende los checkin y check-out de templates.

Servicio de conversión:

En base al reporte originado por JDEdwards/ EnterpriseOne, genera una nueva salida aplicando las modificaciones especificadas en los templates de PDFdesigner. Este servicio es instalado en el Servidor Enterprise y/o BatchServer.

Servicios de Distribución:

Cada nodo que posea un Servicio de Distribución será capaz llevar a cabo una acción sobre un reporte por ejemplo: imprimir un reporte, lo que permite imprimir en cualquier equipo de la red. El diseño modular de PDFdesigner permite agregar módulos para salida vía fax o mail.

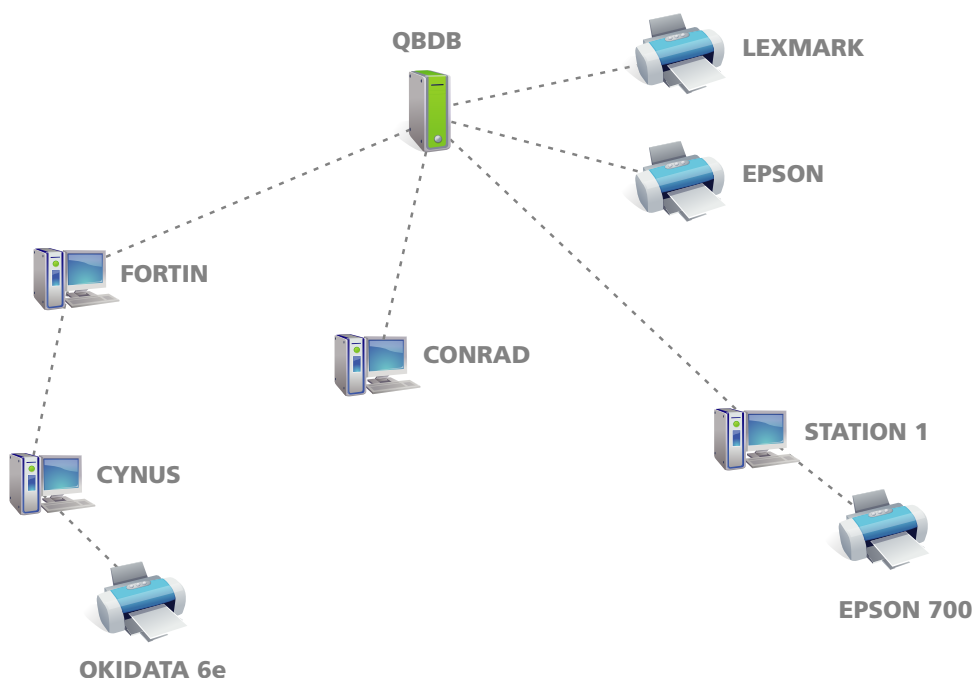
Módulo PDFmanager

Brinda al personal de CNC o administradores de red una interfaz gráfica, sencilla y amigable mediante la cual puede configurar la red de PDFdesigner, administrar las licencias y usuarios del sistema. También ofrece una potente herramienta para chequear y controlar el funcionamiento de todos los servicios de PDFdesigner instalados en los equipos de su red.



ORACLE PARTNER

En la siguiente ventana extraída del PDFmanager es donde el usuario del PDFdesigner configura la red de trabajo. En el grafo se puede ver que existe un servidor (qbdb) y a él se conectan diferentes terminales e impresoras. El servicio de distribución recorre este grafo para poder llevar la impresión a la impresora deseada. Claramente se puede observar que no es necesario que la impresora esté conectada directamente al servidor que genera el trabajo.

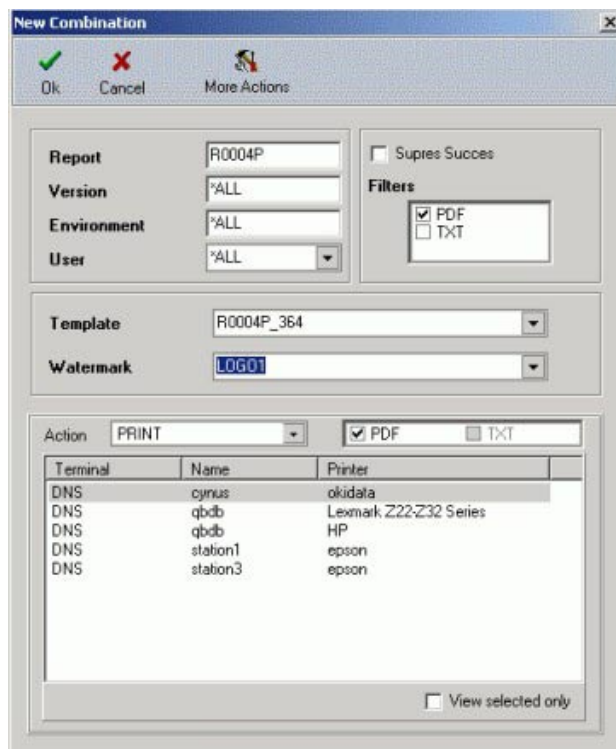


Módulo PDFclient

Este módulo tiene una doble funcionalidad:

- **Para los diseñadores / programadores**, es la herramienta gráfica mediante la cual realizarán el diseño de los templates que se aplicarán a los reportes.
- **Para el personal de CNC o Administradores**, permite especificar las combinaciones (reporte / versión / entorno / usuario) en donde los templates serán aplicados y determinar para cada reporte qué acción de distribución será tomada.

En la siguiente imagen extraída del PDFclient se pueden observar las combinaciones, el tipo de salida y la distribución de PDFdesigner.



Qbit

ORACLE PARTNER

Servicios

De los servicios y módulos que componen PDFdesigner, sólo los servicios de conversión y de red se encuentran instalados en equipos donde está corriendo JDEdwads EnterpriseOne.

Base de datos

La base de datos de PDFdesigner puede instalarse en el mismo servidor que la base de JDEdwads EnterpriseOne, sin ser esto un requisito.

El servicio de conversión, el módulo PDFmanager y el módulo de PDFclient deben tener acceso a la base de datos, no así el servicio de distribución.

Compresión y Linealización

PDFdesigner utiliza técnicas de compresión en la conversión a los archivos PDF originados por JDEdwads EnterpriseOne. Esta aplicación realiza una compresión que beneficia a los usuarios en ahorro de ancho de banda para transmisión y espacio de almacenamiento.

Al trabajar en entornos Web (entornos JAS) es de suma importancia el proceso de linealización de PDFs (Fast Web View). Mediante este proceso se logra que los archivos se transmitan página por página a medida que el usuario lo requiera. De esta forma el usuario puede consultar sólo la información que necesita (por Ej.: totales o páginas de resumen) sin necesidad de transmitir el archivo completo.

*Archivos con información adicional de JDEdwads EnterpriseOne.

Reportes	#Pag	PDF*	OSA
R09801 - General Legder Post	44	890 Kb	90 Kb
R09801 - General Legder Post	1	60 Kb	5 Kb
R30801 - Costing Exceptions	5971	130 Mb	10 Mb
R30825 - Work Order Print	1000	14 Mb	2 Mb
R42800 - Sales Update	6	190 Kb	12 Kb
R76A566 - Invoice Print (con logos)	3	104 Kb	24 Kb
R43500 - Purchase Order Print (con logos)	1	60 Kb	10 Kb

En el cuadro anterior se observa la ganancia obtenida por el proceso de compresión de PDFdesigner.

Interfaz de PDFdesigner y JDEdwads EnterpriseOne

La conexión entre PDFdesigner y OneWorld / EnterpriseOne se realiza utilizando herramientas nativas de JDEdwads EnterpriseOne. Esto implica una parametrización mínima y ningún tipo de customización sobre la instalación de JDEdwads EnterpriseOne. Se utiliza de OSA (Output Stream Access) B7321, B7331 y B7332: filtros asociados a las impresoras.



ORACLE PARTNER

Arquitectura de Impresión

PDFdesigner es capaz de generar los reportes en distintos formatos para su utilización más conveniente.

Cuando usted desee imprimir en forma directa PDFs en equipos UNIX deberá contar con una impresora Postscript, por el contrario en plataformas Windows todas las impresoras están soportadas.

Para el caso de salida de texto plano, independientemente de la plataforma, la misma se envía de forma directa al periférico indicado en el Servicio de Distribución (esto permite utilizar impresoras de código de barras que sólo soportan texto plano).

PDFdesigner puede realizar salidas en formato PDF y texto plano (TXT).

Lógica de Acciones

- Lógica para condicionamiento de acciones en base a información que se encuentra dentro del PDF. (Ej. Imprimir sobre la impresora A si el centro emisor es 0001)

- Corte y Extracción de los documentos de salida, en base a datos seleccionados del PDF original, pudiendo obtener tanta cantidad de documentos como cortes se produzcan (Ej. Documentos de compras por Proveedor, Estados de Cuenta por Cliente, etc.). Con los documentos generados se podrán tomar acciones individuales, como ser el envío de mail a cada proveedor / cliente. En el caso de las extracciones, permiten agrupar hojas del reporte de PDFdesigner según la condición de la extracción.

La acción de envío de mail se podrá realizar a direcciones fijas y/o variables (dato que figure en el pdf original).

- También se puede aplicar la lógica de acciones para ocultar campos en el layout del reporte, pudiendo de esta forma reducir costos a la hora de la customización de reportes.

Aspectos Técnicos

Servidores

Servicio de conversión:

Las plataformas soportadas hasta el momento son:

Sun Solaris
Windows
Linux
AS400
RS6000
AIX
En breve HP

Servicio de distribución:

Las plataformas soportadas hasta el momento son:

Sun Solaris
Windows
Linux
AS400
RS6000
AIX
En breve HP

Bases de datos:

Oracle
SQLServer
DB400 / DB2

Clientes:

Windows 98, NT, XP
y 2000



ORACLE PARTNER