

INFORME TÉCNICO N° 048-2013-SGPI-GSIE/ONPE
INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE
SISTEMA DE COMPOSICIÓN DE DOCUMENTOS CON DATA VARIABLE

1. NOMBRE DEL ÁREA

Gerencia de Sistemas e Informática Electoral

Subgerencia de Proyectos Informáticos

Subgerencia de Operaciones Informáticas

2. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN

Ricardo Saavedra Mavila

Karent Asca Balaguer

Fernando Zapata Miranda

Yuri Aponte Chirinos

3. CARGOS

Subgerente de Proyectos Informáticos

Subgerente de Operaciones Informáticas

Analista en Procesamiento de Información Electoral

Especialista en Validación y Producción de Información

4. FECHA

05 de junio de 2013

5. JUSTIFICACIÓN

La Gerencia de Sistemas e Informática Electoral (**GSIE**) de la Oficina Nacional de Procesos Electorales (ONPE), a través de la Sub Gerencia de Operaciones Informáticas (**SGOI**), requiere adquirir una herramienta que permitirá el diseño y composición de documentos con data variable para uso electoral tales como: credenciales de miembros de mesa, Acta Padrón, material de pruebas y simulacro, el que será utilizado para cada proceso electoral. La herramienta debe incluir licencias, su desarrollo, mantenimiento y soporte.



Actualmente se requiere adquirir un (01) servicio para composición de documentos con data variable, que ayudará a diseñar, generar y administrar el acta padrón. El sistema debe permitir controlar la generación de documentos con data variable.



Todo lo anterior se encuentra normado y se rige de acuerdo a lo indicado por la NTP 12207:2004 que fuera implementado por la ONPE en abril del 2007, lo cual permite el cumplimiento de sus funciones, las cuales están establecidas en el Manual de Organizaciones y Funciones aprobado mediante Resolución Jefatural N° 030-2010J/ONPE, de fecha 19 de febrero de 2010.



En cumplimiento de la Ley N° 28612, Ley que norma el Uso, Adquisición y Adecuación del Software en la Administración Pública, y de su respectivo reglamento aprobado mediante el Decreto Supremo N° 024-2005-PCM, en el presente informe se evalúa las características mínimas del software requerido para su adquisición.



6. ALTERNATIVAS

Dentro de las alternativas identificadas en el mercado que satisfacen las necesidades de adquisición para la herramienta del **Sistema de Composición de Documentos con Data Variable**, se analizarán los siguientes productos.

6.1 Alternativa N° 01: Xerox - Doc1 Suite

6.2 Alternativa N° 02: Ricoh - Inspire Designer

6.3 Alternativa N° 03: Scribus (herramienta gratuita)

En la siguiente tabla se presentan los programas alternativos que se evaluarán técnicamente

Tabla N° 1. Alternativas de Software para la Composición de Documentos con Data Variable

N°	Tipo	Alternativa 1	Alternativa 2	Alternativa 3
1	Sistema de Composición de Documentos con Data Variable.	Propuesta Xerox -Doc1 Suite	Propuesta Ricoh - Inspire Designer	Scribus

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

En aplicación de la parte 3 de la "Guía Técnica sobre Evaluación de Software para la Administración Pública" aprobado por Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM, y tomando como base las características técnicas de las herramientas que se han indicado previamente se ha desarrollado el presente análisis técnico de los productos.

7.1 Propósito de la Evaluación

Determinar los atributos o características mínimas para el producto final de acuerdo a la normatividad vigente.

7.2 Identificación del tipo de producto

Sistema de Composición de Documentos con Data Variable.

7.3 Especialización del Modelo de Calidad

Se aplicará el Modelo de Calidad de Software descrito en la Parte I de la Guía de Evaluación de Software aprobado por Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM.

7.4 Selección de métricas

Las métricas fueron seleccionadas en base al análisis de la información técnica de los productos señalados en el punto "6" del presente documento.

Se han determinado las siguientes características técnicas:



Tabla N° 2. Software de Composición de Documentos con Data Variable

Modelo de Calidad	Descripción	Puntaje			Alternativa		
		Máximo			2	3	3
Productividad	Aumentar la productividad del equipo de Sala de impresión ya que se podrá generar documentos con data variable tales como acta padrón, credenciales de miembros de mesa, información de capacitación, información para pruebas internas sin requerir de un proveedor para la generación de estos materiales o para realizar cambios.	5	5	5	5	2	
	Mejorar la eficacia en la generación de documentos con data variable al no depender de terceros para su elaboración o para realizar cambios, pudiendo realizar estos cambios de manera inmediata.	5	5	5	5	2	
Calidad Externa							
Funcionalidad	Soporte de lógica de eventos que permita realizar operaciones matemáticas en el propio formulario y todo tipo de cálculos utilizando datos de otras aplicaciones o fuentes.	3	3	3	3	3	
	Control de versiones de los formularios y de los objetos que los componen sin depender de otra herramienta.	3	3	3	3	0	
	Describe la composición de un documento, datos y hojas que utilizara, representando gráficamente los componentes de la composición (Workflow).	3	3	3	3	0	
	Entorno que permite ejecutar un trabajo de impresión virtual desde el archivo del workflow. Así mismo permite mostrar los datos variables que ha procesado el workflow.	3	3	3	3	0	
	Debe permitir controlar el proceso de impresión de cualquier archivo de workflow completado.	3	3	3	3	1	
	Debe permitir Conexión a Bases de Datos Oracle en ambientes Unix o Windows	3	3	3	3	3	
	Soporte de datos en formato XML, CSV y archivos planos	3	3	3	3	3	
	Posibilidad de importar y trabajar con plantillas creadas previamente en otras tecnologías psd y ai.	3	3	3	3	2	
	Capacidad de generar múltiples formatos de salida: PCL, PostScript, AFP, PDF, RTF, etc.	3	3	3	3	1	
	Debe poder generar gráficos con objetos dinámicos en 2D y 3D permitiendo la generación de documentos personalizados.	3	3	3	3	1	
Fiabilidad	Soporte de salida en HTML.	3	3	3	3	0	
	Soporte para manejar párrafos variables	3	3	3	3	1	
	Debe poder permitir mostrar los datos variables que ha procesado el workflow.	3	3	3	3	1	
	Manejo de control de versiones	3	3	3	3	1	

Modelo de Calidad		Descripción		Puntaje Máximo	Alternativa 1	Alternativa 2	Alternativa 3	Alternativa 4
Facilidad De uso	Diseño sencillo e intuitivo para el usuario. Entorno user-friendly a través de un editor WYSIWYG (What You See Is What You Get)	3	2	2	2	2		
	Asistentes para tablas, cuadros códigos de barras y calculadora de expresiones.	3	3	3	3	0		
	Controles para creación de documentos multi paginas.	3	3	3	3	1		
	Creación de cuadros de texto y columnas, frames, etc.	3	3	3	3	3		
	Posibilidad de Importación de imágenes jpg, jpeg, bmp, tiff, gif, png, eps, entre otras.	3	2	3	3	2		
Capacidad de Mantenimiento	Diseño de formularios dinámicos y estáticos, con creación de códigos de barras unidimensionales y bidimensionales en los documentos.	3	3	3	3	3		
	Soporte online y distribuidor autorizado en el país	2	2	2	2	0		
Calidad Interna								
Adecuación	Capacidad de generar formato nativo AFP de las impresoras.	2	2	2	2	0		
	Soporte para administrar las Versiones de todos los diseños de acta padrón existentes.	3	3	3	3	0		
	Debe poder manejar otro tipo de diseños de documentos con data variable tales como la credencial de miembros de mesa.	2	2	2	2	2		
Interoperatividad	Debe permitir controlar el proceso de impresión de cualquier archivo de workflow completado	3	3	3	3	0		
	Disponibilidad de filtros para enfocarse rápidamente elementos específicos.	2	2	2	2	2		
Aprendizaje	Disponibilidad de CD, manuales e información de capacitación	2	2	2	2	2		
Utilización de Recursos	Debe ser capaz de adaptarse a la base de datos Institucional (Oracle), permitiendo el manejo de importación de objetos de base de datos	2	2	2	2	2		
Adaptabilidad	Disponibilidad de filtros para enfocarse rápidamente en tareas prioritarias	3	3	3	3	2		
Facilidad de Instalación	Las actualizaciones deben estar disponibles por Internet	3	3	3	3	2		
	Requerimiento mínimo de Software de Base: Sistema Operativo Windows 2008 64-bit.	3	2	2	2	2		
Coexistencia	La herramienta debe coexistir con los sistemas y programas instalados en las estaciones de trabajo en Sistemas Operativos Windows.	2	2	2	2	2		
	Integración o conexión con servidor de base de datos Oracle 11G	1	1	1	1	1		
Total		100	98	99	99	49		

[Firma]



De acuerdo a las consideraciones anteriormente descritas se ha elaborado la siguiente tabla, que muestra una comparación de costos del producto de software para producción, los mismos que están expresados en nuevos soles y no incluyen el IGV.

PROYECCIÓN DEL COSTO A CORTO PLAZO

Alternativas	Precio Unitario (US\$)	Precio Unitario (Nuevo soles)
1	\$1 023 917.000	S/.2 789 149.908
2	\$380 000.000	S/.1 035 120.000

Consideraciones:

- Ver cotizaciones adjuntas al presente documento.
- Se ha considerado el tipo de cambio SUNAT: 2.724, del 04 de junio de 2013

En el siguiente cuadro, se muestra una proyección de los costos a mediano y largo plazo: Se ha está estimando que costo de mantenimiento un porcentaje de 10% del costo de total de la adquisición.

PROYECCION DEL COSTO A MEDIANO Y LARGO PLAZO



Periodo del servicio	Alternativa 1	Alternativa 2
2013-2014	S/.2 789 149.908	S/.1 035 120.000
2014-2015	S/. 278 914.991	S/. 103 512.000
2015-2016	S/. 292 860.740	S/. 108 687.600
2016-2017	S/. 307 503.777	S/. 114 121.980
2017-2017	S/. 322 878.966	S/. 119 828.079
TOTAL	S/. 3 991 308.382	S/.1 481 269.659



Consideraciones: A partir del periodo 2015-2016 en adelante, se está estimando un incremento del 5% anual con respecto al costo del soporte y mantenimiento estimado respecto al periodo anterior.

[Handwritten signature]

A continuación se presenta la evaluación de las características definida de cada una de las alternativas

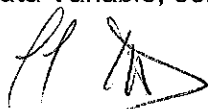
Tipo Calidad	Características	Puntaje Máximo	Alternativa 1	Alternativa 2	Alternativa 3
Calidad de uso	Productividad	5	5	5	2
	Eficiencias	5	5	5	2
Calidad Externa	Funcionalidad	36	36	36	15
	Fiabilidad	6	6	6	2
	Facilidad de uso	18	16	17	11
	Capacidad de Mantenimiento	2	2	2	0
Calidad Interna	Adecuación	10	10	10	2
	Interoperatividad	2	2	2	2
	Aprendizaje	2	2	2	2
	Utilización de Recursos	2	2	2	2
	Adaptabilidad	3	3	3	2
	Facilidad de Instalación	8	8	8	6
	Coexistencia	1	1	1	1
Total		100	98	99	49

De este análisis, se determina que la alternativa N°3, no cumple con las características evaluadas en el presente documento.

8. ANALISIS COMPARATIVO DE COSTO-BENEFICIO

Para el análisis costo beneficio se ha considerado lo siguiente

- Licenciamiento:** En la actualidad se requiere adquirir un (01) servicio para Composición de Documentos con Data Variable, que permitirá ganar autonomía en la generación de nuestros documentos.
- Hardware Necesario para su funcionamiento:** no hay que hacer mayores inversiones en hardware, dado que ya se cuenta con los equipos que soportan cualquiera de las alternativas.
- Soporte técnico externo y mantenimiento de licencia:** El soporte es directamente con el fabricante o a través de su representante en el Perú.
- Personal y Mantenimiento Interno:** El personal de la Oficina Nacional de Procesos Electorales empezaran a usar el sistema de Composición de documentos con Data Variable desde el presente año por lo tanto absorberán conocimientos sobre la operación del sistema solicitado.
- Capacitación:** El personal que operara el Sistema de Composición de Documentos con Data Variable, será capacitado en el uso de esta herramienta.

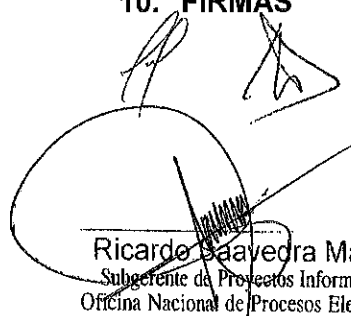


9. Conclusiones

De acuerdo a lo expresado en el presente informe

- a. Damos como descartado el producto de la Alternativa N°3 por no cumplir las características mas importantes de la evaluación, además de no tener representante autorizado en nuestro país y no contar con soporte ni mantenimiento.
- b. En el análisis comparativo técnico indicado en la Tabla N° 2, podemos señalar que los dos productos evaluados cumplen con los requerimientos técnicos solicitados.
- c. De acuerdo al análisis realizado en este documento, se recomienda la adquisición de la herramienta Licenciada de Sistema de Composición de Documentos con Data Variable, para atender al requerimiento solicitado por la GSIE.

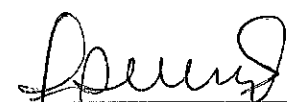
10. FIRMAS



Ricardo Saavedra Mavila
Subgerente de Proyectos Informáticos
Oficina Nacional de Procesos Electorales



Karent Asca Balaguer
Subgerente de Operaciones Informáticas
Oficina Nacional de Procesos Electorales



Sr. Jesús Félix Atúncar
Subgerencia de Plataforma Tecnológica (e)





RE: [ONPE] Sobre información solicitada

Benavides, Manuel (XPER)

para:

Elizabeth Rojas Rojas

03/06/2013 11:05 a.m.

cc:

Marleni Carrillo Silva, "kasca@onpe.gob.pe", "Ochoa, Carlos (XPER)"

Ocultar detalles

De: "Benavides, Manuel (XPER)" <Manuel.Benavides@xerox.com>

Para: Elizabeth Rojas Rojas <ERojas@onpe.gob.pe>,

cc: Marleni Carrillo Silva <MCarrillo@onpe.gob.pe>, "kasca@onpe.gob.pe"

<kasca@onpe.gob.pe>, "Ochoa, Carlos (XPER)" <Carlos.Ochoa@xerox.com>

Historial: Este mensaje ha sido respondido.

1 Attachment



PrecioClienteONPE_PB2013.pdf

Estimada Elizabeth,

Ante todo, reciba mi cordial saludo.

En atención al requerimiento realizado días atrás, le adjunto un estimado de precio para la solución requerida.

El monto que aproximamos no incluye el IGV.

El tiempo aproximado de ejecución es de 3.5 meses.

Por favor déjame saber para que mes estiman sacar su estudio de mercado y nos puedan convocar para el mismo, así como nos permita saber si la compra estiman hacerla este año y aproximadamente en que mes.

Para cualquier tema complementario, me mantengo a su entera orden.

Muy atentamente,

Manuel Benavides Baca

Gerente de Sector Gobierno

Xerox del Perú S.A.

Calle. Dionisio Derteano 144 - Piso 9, San Isidro

Lima, Perú

Teléfono 511 616.6666 ext 3027

Fax 511 616.6660

Celular 511 99403-7603 RPM #994037603



El desarrollo sostenible forma parte de nuestro ADN.
Únete al Gen Verde Xerox

xerox 

De: Tenorio, Renato

Enviado el: lunes, 03 de junio de 2013 09:15 a.m.
Para: Elizabeth Rojas Rojas
CC: Marleni Carrillo Silva; kasca@onpe.gob.pe; Benavides, Manuel (XPER)
Asunto: [ONPE] Sobre información solicitada

Elizabeth,

Copio en este correo a Manuel Benavides, Gerente de Sector Gobierno en Xerox, con quien podrás coordinar a partir de ahora todos los temas relacionados con vuestro requerimiento.

Atentamente,

Renato Tenorio De Cárdenas
C&BPO Analyst
Xerox del Perú S.A.
Av. Dionisio Derteano 144, Piso 9
Lima 27,
Lima-Perú

Tlf: (511) 616-6666, ext. 3581
Fax: (511) 616-6661
Movistar:99 409 6168 (RPM: #994096168)
Skype: renato.tenorio.2010

De: Elizabeth Rojas Rojas [<mailto:ERojas@onpe.gob.pe>]
Enviado el: viernes, 31 de mayo de 2013 08:38 p.m.
Para: Tenorio, Renato
CC: Marleni Carrillo Silva
Asunto: Informacion

Hola Renato como estas, como conversamos hoy por la tarde vía telefónicamente

No te olvides enviarme por favor lo que te solicite sobre el costo aproximado de la herramienta y el tiempo que se demorara en realizarlo

Muchas gracias Renato, mira reenvialo a mi correo o me llamas

Si en caso no este en ese momento se lo puedes dejar a Marleni Carrillo ella me hara llegar el dato que necesitamos

Gracias de verdad por todo

Saludos

Elizabeth Rojas R.
GSIE-SGOI
417-0630 - 8115



Tardas 5 segundos en imprimir este e-mail, el árbol tardará 7 años en crecer. El medio ambiente está en nuestras manos, antes de imprimir este mensaje, asegúrese que sea necesario.

Solución Generación de Patrones Electorales			Precio Xerox (Incluye 1er año de mantenimiento)
Cantidad	Detalle		
Producción			
1	DataFlow		\$ 70,000
1	Generate Includes 1 Designer		\$ 140,000
Almacenamiento de documentos para reimpression distribuida			
1	Vault (5 millones de paginas por mes) - Retencion de 13 meses		\$ 538,918
Desarrollo			
1	DataFlow		\$ 35,000
1	Generate		\$ 70,000
Contingencia			
1	Generate		\$ 70,000
SUBTOTAL SW			\$ 923,917
Servicios			
1	Desarrollo de hasta 10 plantillas electorales		\$ 100,000
TOTAL			\$ 1,023,917

Solución de composición de documentos "Acta Padron"

Kristal Piccolo- Advanced
Solutions Manager

RICOH
imagine. change.

1

ELECCIONES REGIONALES Y MUNICIPALES 2006
Mesa

033164

ACTA PADRON

TOTAL DE VOTANTES: 245

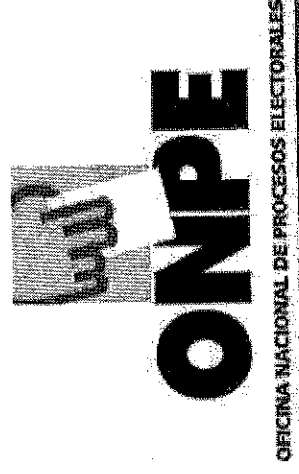
DISTRITO: LIMA
PROVINCIA: LIMA
DISTRITO: BARRIO

SECCION DE INSCRIPCION DE VOTOS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Para ser pagado en la sucursal de la sala de votación

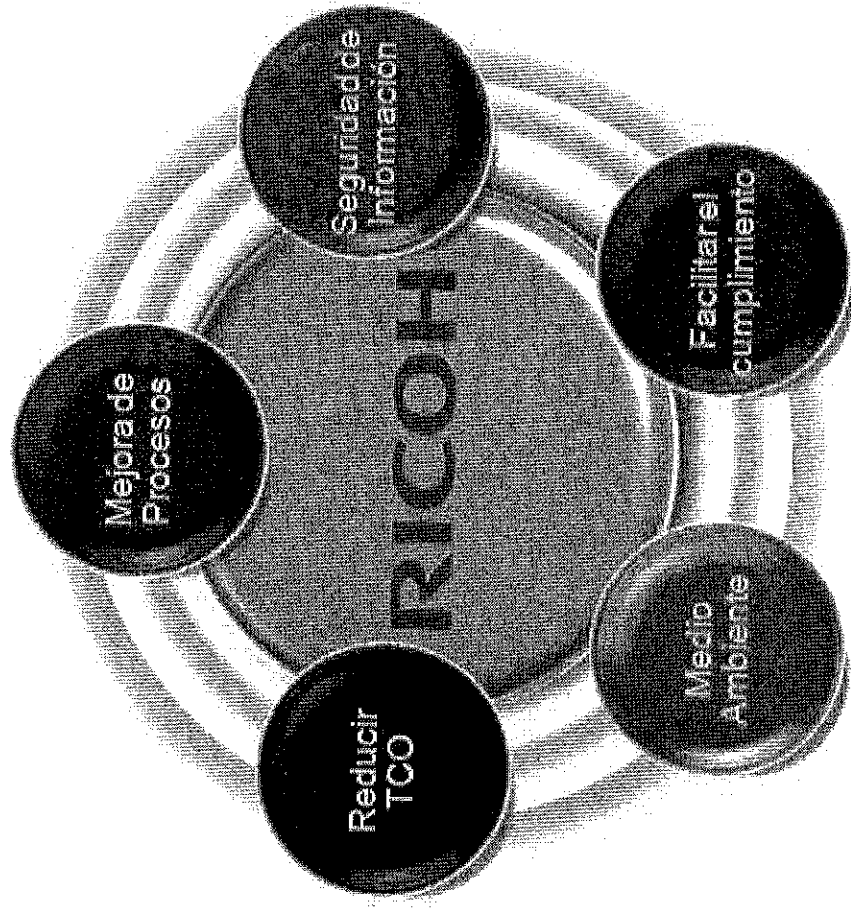
1



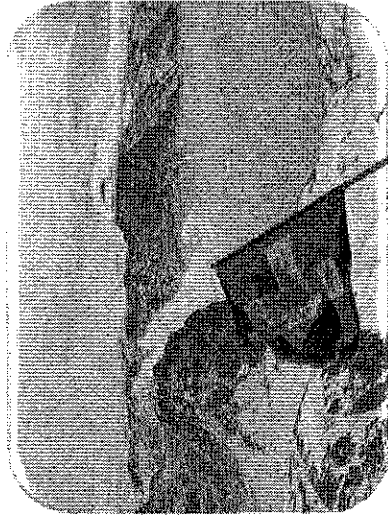


Nuestra propuesta de Valor

RICOH
imagine. change.

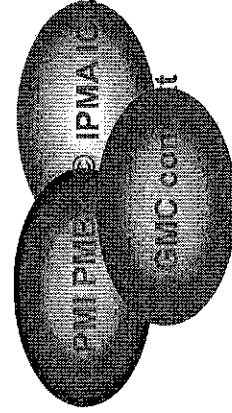
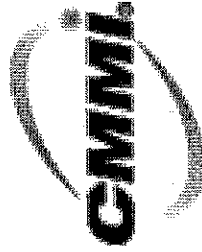


Acerca de GMC



✓ Compañía tecnológica Suiza fundada en 1993

- ✓ Sucursales en 22 países: USA, Europa, Asia, América Latina, 320 empleados
- ✓ Más de 8,000 licencias de usuario vendidas a más de 800 clientes en más de 30 países
- ✓ El 55% del mercado de las grandes agencias de impresión a nivel mundial
- ✓ 14 de las 18 agencias de impresión más importantes en el mundo utilizan PrintNet
- ✓ Clientes corporativos en la banca, seguros, telecom, retail, energía, etc.
- ✓ Reconocido como el líder en tecnología de software para TRANSPROMO
- ✓ Calificación Dund & Bradstreet 1 A1 (99/100)



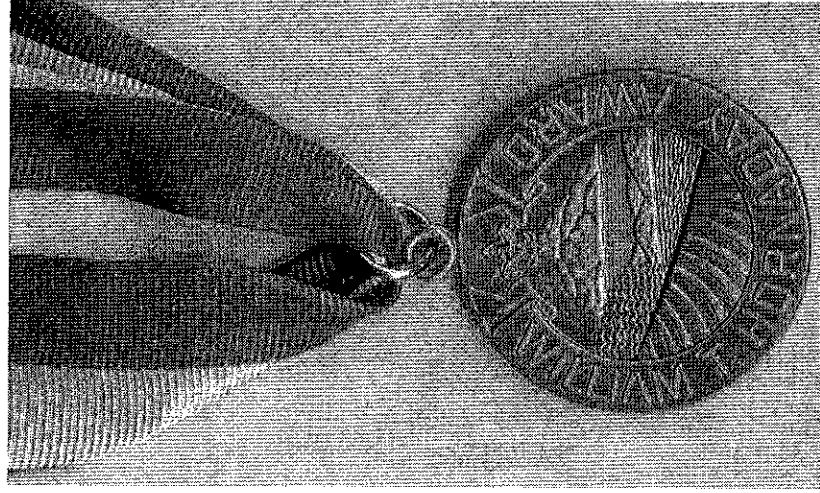
<http://www.dnbmex.com/>



Reconocimientos



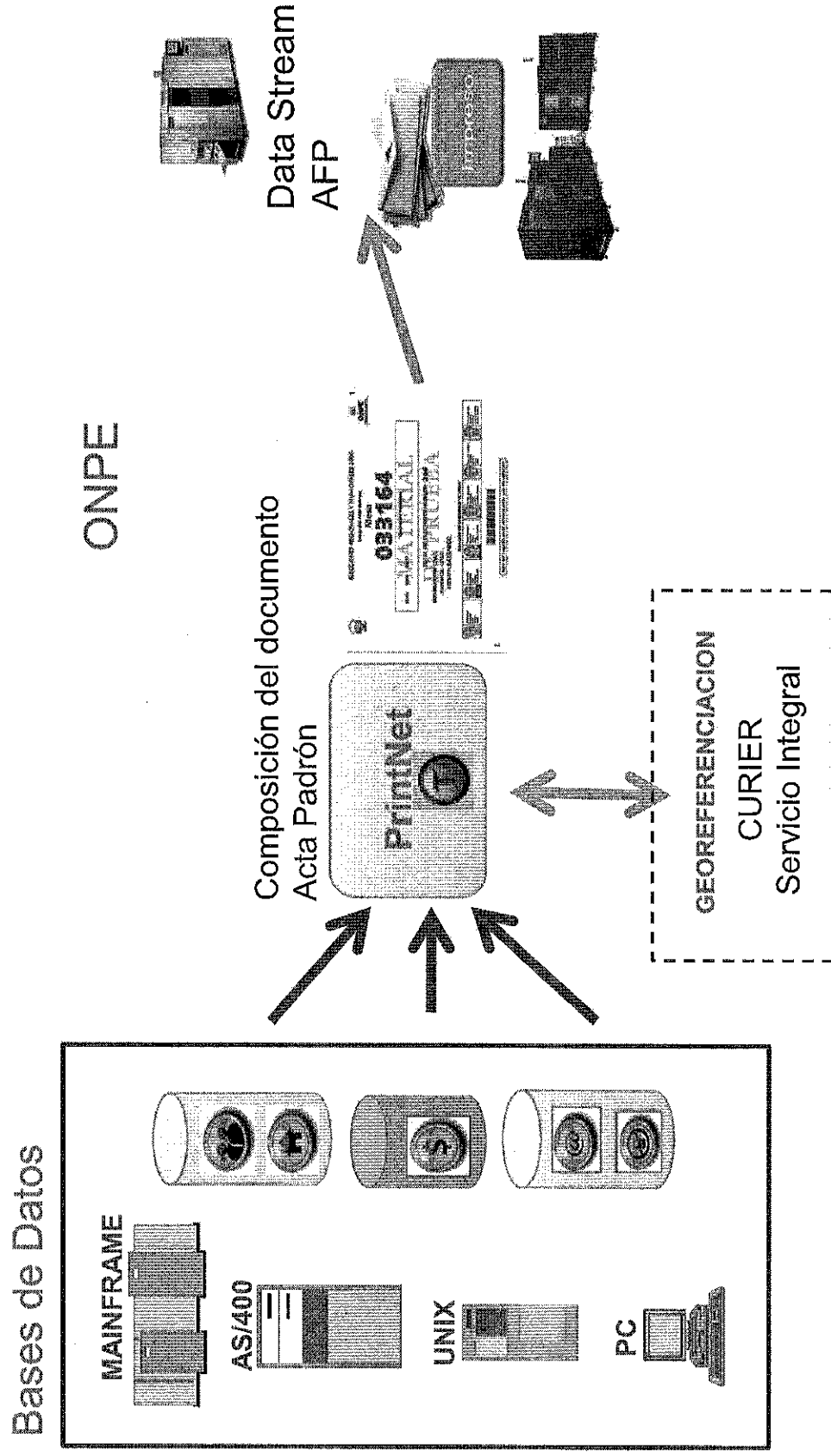
RICOH
imagine. change.



- ✓ Elegido “Aplicación de los años 2008 y 2009” por XPLOIR INTERNATIONAL
- ✓ Ganador del premio de la “EUROPEAN DIGITAL PRESS ASSOCIATION” en 2007 como la mejor plataforma para producir documentos con datos e imágenes variables
- ✓ Madison Advisors otorgó el primer lugar a PrintNet de GMC en las categorías “Arquitectura de Solución” y “Amplitud de Solución” en el 2006
- ✓ Recomendado por agencias tales como GARTNER, INFOTREND para aplicaciones con datos variables de alta complejidad y alto volumen

Generación de Documentos para Impresión

RICOH
imagine. change.



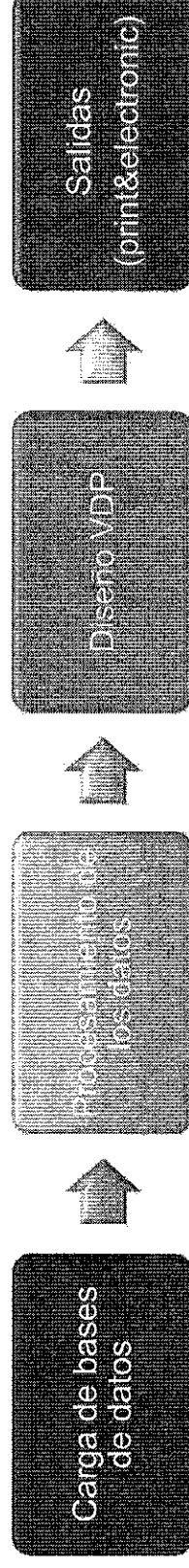
Generación de Documentos para Impresión

RICOH
imagine. change.

PRINTNET DESIGNER no es sólo un software de diseño!

**PRINTNET DESIGNER es un workflow para el desarrollo
completo de un proyecto...**

...desde los datos hasta la impresión



Veamos estas funcionalidades...



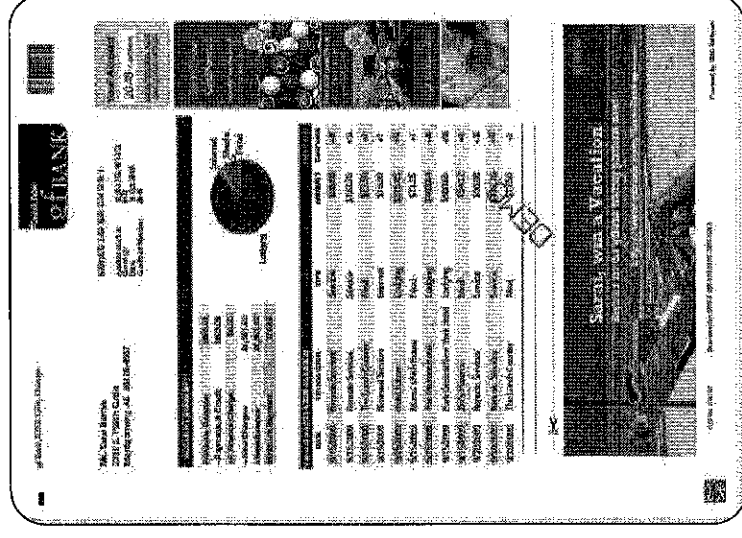
Eficiencia de GMC

RICOH
imagine. change.

- Cualquier desarrollo de documento transaccional se realiza en un promedio del 10% de tiempo que requiere usando otras aplicaciones del mercado

Ejemplo: Desarrollo de un estado de cuenta

- Varias bases de datos de entrada
- Tablas dinámicas para las transacciones
- Resumen de transacciones
- Gráficas de consumo variables
- Párrafos variables
- Código(s) de barras
- Imágenes variables

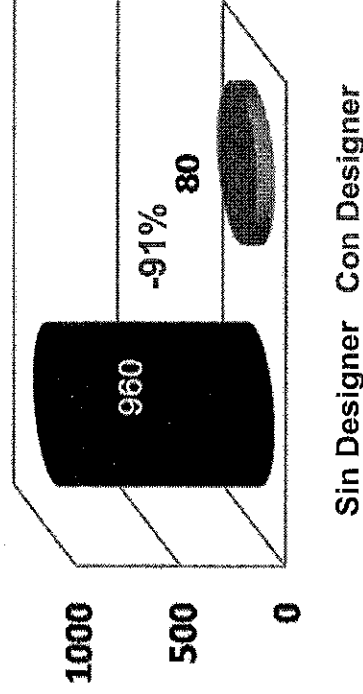




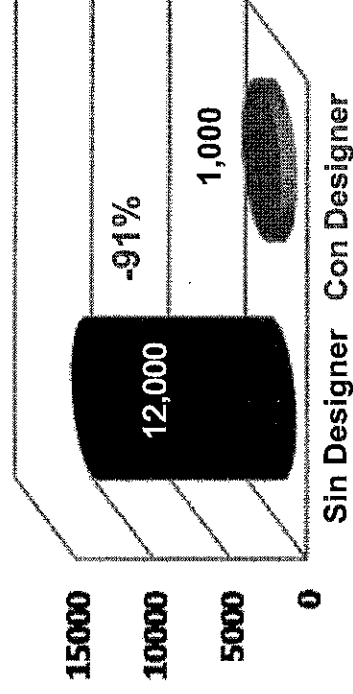
BENEFICIOS

RICOH
imagine. change.

Total de horas para el desarrollo



Costo de desarrollo del proyecto (USD)



GMC DESIGNER permite un ahorro de tiempo y de costo superior al 90% y el tiempo de entrega al cliente se reduce de 6 semanas

	Tiempo promedio de desarrollo (semanas)	Cantidad de empleados trabajando	Total horas para el desarrollo	Costo del desarrollo (USD)
Sin Inspire Designer	8	3	960	12,000
Con Inspire Designer	2	1	80	1,000
Ahorro	6	2	780	11,000

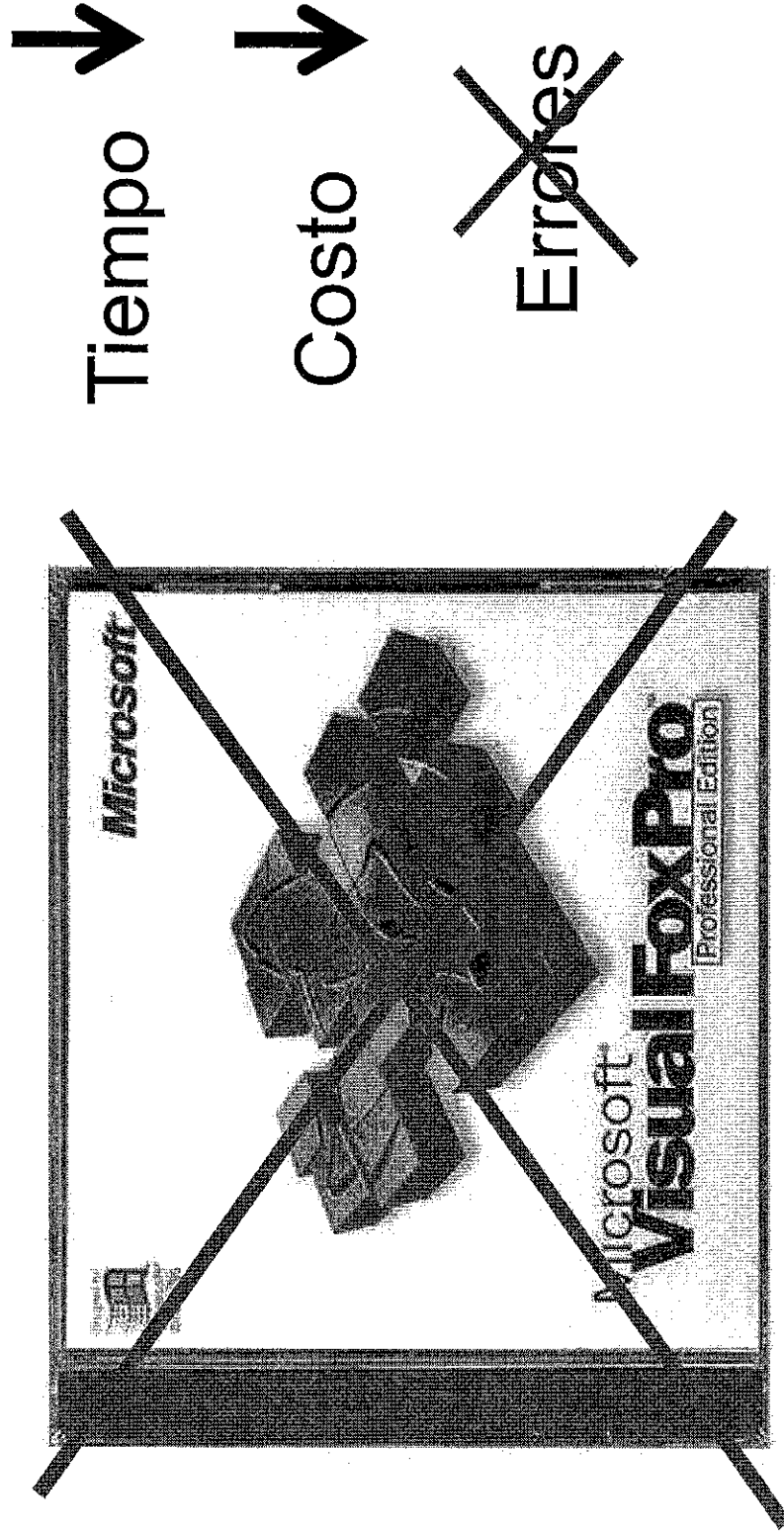
INSPIRE DESIGNER 8.1

* 40 horas por semana, 2000 USD por empleado por mes



BENEFICIOS

RICOH
imagine. change.

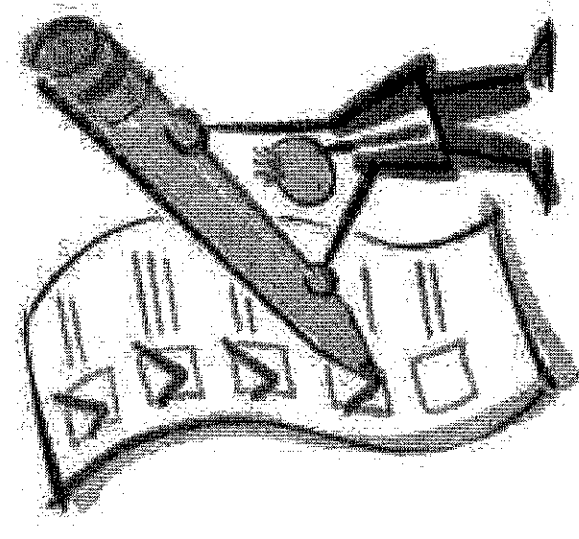


PRINTNET es mucho más eficiente que FoxPro

Generación de Imágenes para Impresión Ventajas

RICOH
imagine. change.

- **Calidad** total del material producido, tanto para impresión como electrónico.
- **Cambio** del contenido de los documentos con datos e imágenes variables en cualquier momento sin problema
- **Creación de cualquier tipo de nuevo documento** con datos e imágenes variables en cualquier momento.
- **Competitividad** estratégica mediante el uso de los estados de cuenta como medio de comunicación comercial individualizada (**Transpromo**).
- **Crecimiento** de las funcionalidades de la plataforma y del volumen de documentos de producción de acuerdo a su necesidad.
- **Rapidez** en la implementación de la solución por ser estandarizada.

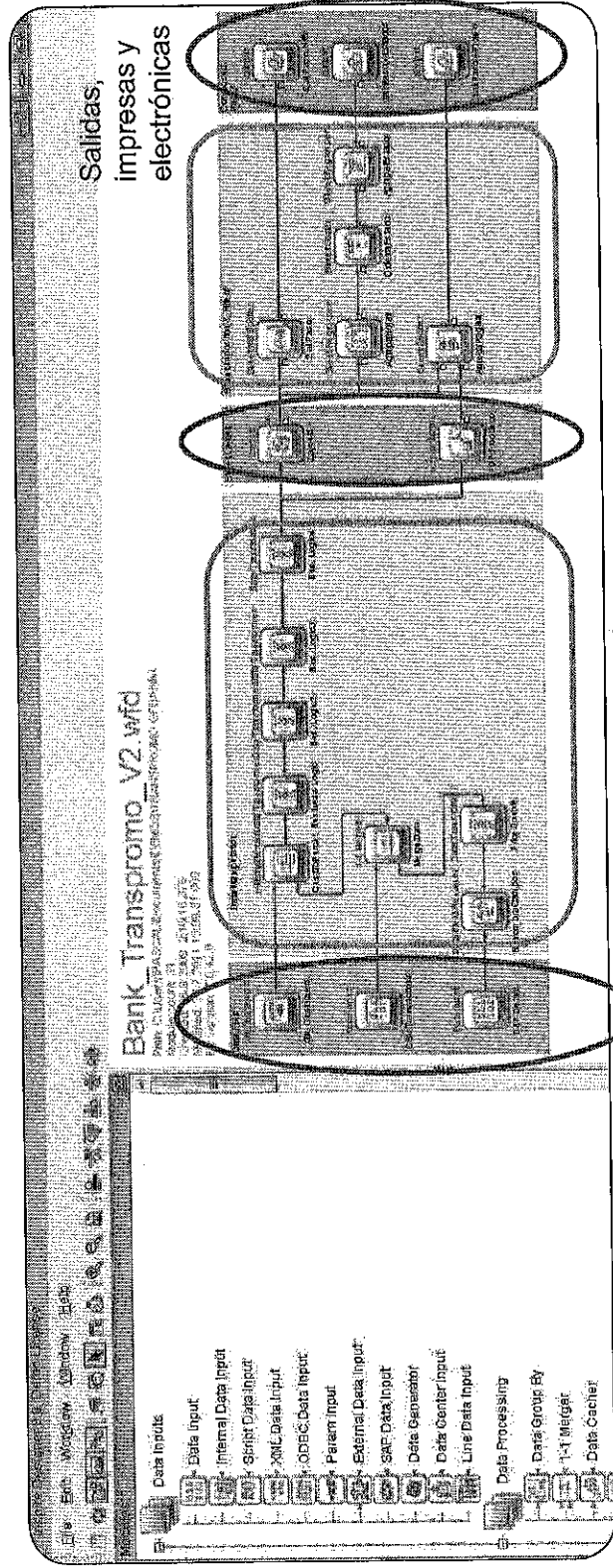


Ambiente de desarrollo -

Workflow

RICOH
imagine. change.

- La interfaz gráfica amigable permite desarrollar el proceso documental completo ("Workflow") sin prácticamente ninguna programación. Este "Workflow" será ejecutado para cada vez que se requiera producir





Hablemos de calidad!

GMG
SOFTWARE TECHNOLOGY ge.

The screenshot displays a software application window titled "GEMTELECOM INC." with a menu bar (File, Edit, View, Format, Window, Help) and a toolbar. The main area shows a document with a header section containing company information and a table of data. A red oval highlights a specific section of the document.

GEMTELECOM INC.

Company Name: GEMTELECOM INC.
Address: 10000 10th Ave. S.W.
City: Seattle, WA 98148
Phone: (206) 461-1000
Fax: (206) 461-1001
Email: info@gemtelecom.com
Website: www.gemtelecom.com

Table:

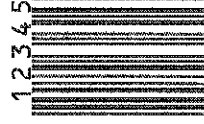
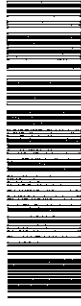
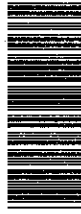
Item	Description	Quantity	Unit Price	Total Price
1	Cellular Phone	1	100.00	100.00
2	Cellular Phone	1	100.00	100.00
3	Cellular Phone	1	100.00	100.00
4	Cellular Phone	1	100.00	100.00
5	Cellular Phone	1	100.00	100.00
6	Cellular Phone	1	100.00	100.00
7	Cellular Phone	1	100.00	100.00
8	Cellular Phone	1	100.00	100.00
9	Cellular Phone	1	100.00	100.00
10	Cellular Phone	1	100.00	100.00

Warning:
Cellular Phone 10000 10th Ave. S.W. Seattle, WA 98148
Cellular Phone 10000 10th Ave. S.W. Seattle, WA 98148
Cellular Phone 10000 10th Ave. S.W. Seattle, WA 98148
Cellular Phone 10000 10th Ave. S.W. Seattle, WA 98148
Cellular Phone 10000 10th Ave. S.W. Seattle, WA 98148
Cellular Phone 10000 10th Ave. S.W. Seattle, WA 98148
Cellular Phone 10000 10th Ave. S.W. Seattle, WA 98148
Cellular Phone 10000 10th Ave. S.W. Seattle, WA 98148
Cellular Phone 10000 10th Ave. S.W. Seattle, WA 98148
Cellular Phone 10000 10th Ave. S.W. Seattle, WA 98148

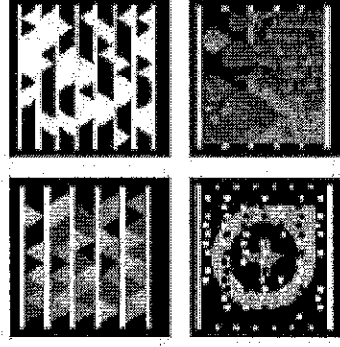
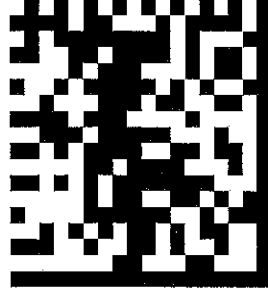
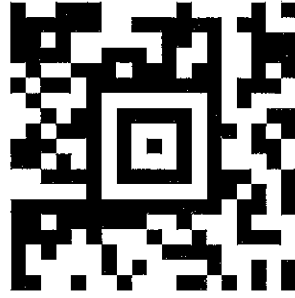
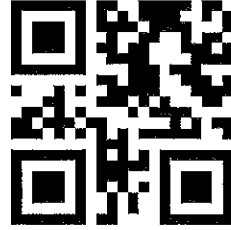


Ambiente de desarrollo – Códigos de barras y marcas OMR

- GMC DESIGNER permite incluir cualquier código de barras en los documentos. Soporta todos los existentes en el mundo



Microsoft TAG

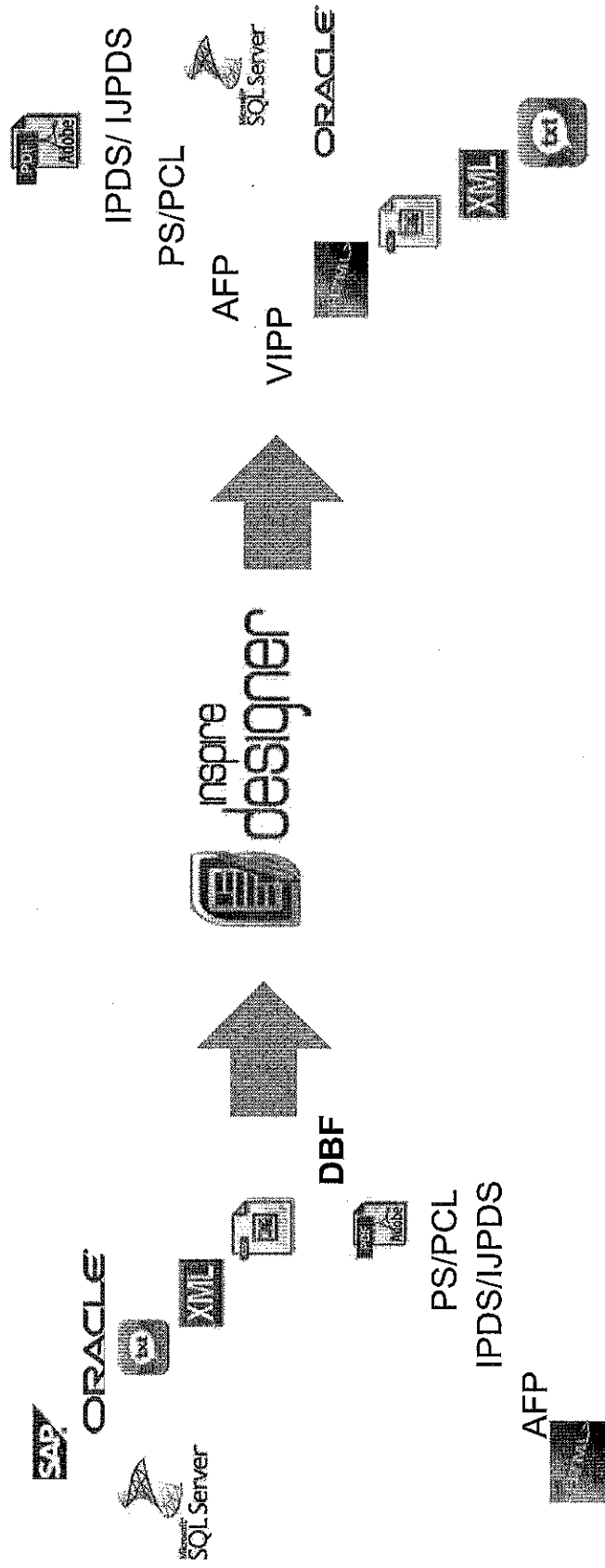




Conversión de cualquier formato de entrada a cualquier formato de salida

RICOH
imagine. change.

- Con GMC DESIGNER los archivos de datos o spool files pueden ser convertidos automáticamente a archivos de datos o spool files (ejemplos: de AFP a PS, de AFP a TXT o de Oracle a TXT)

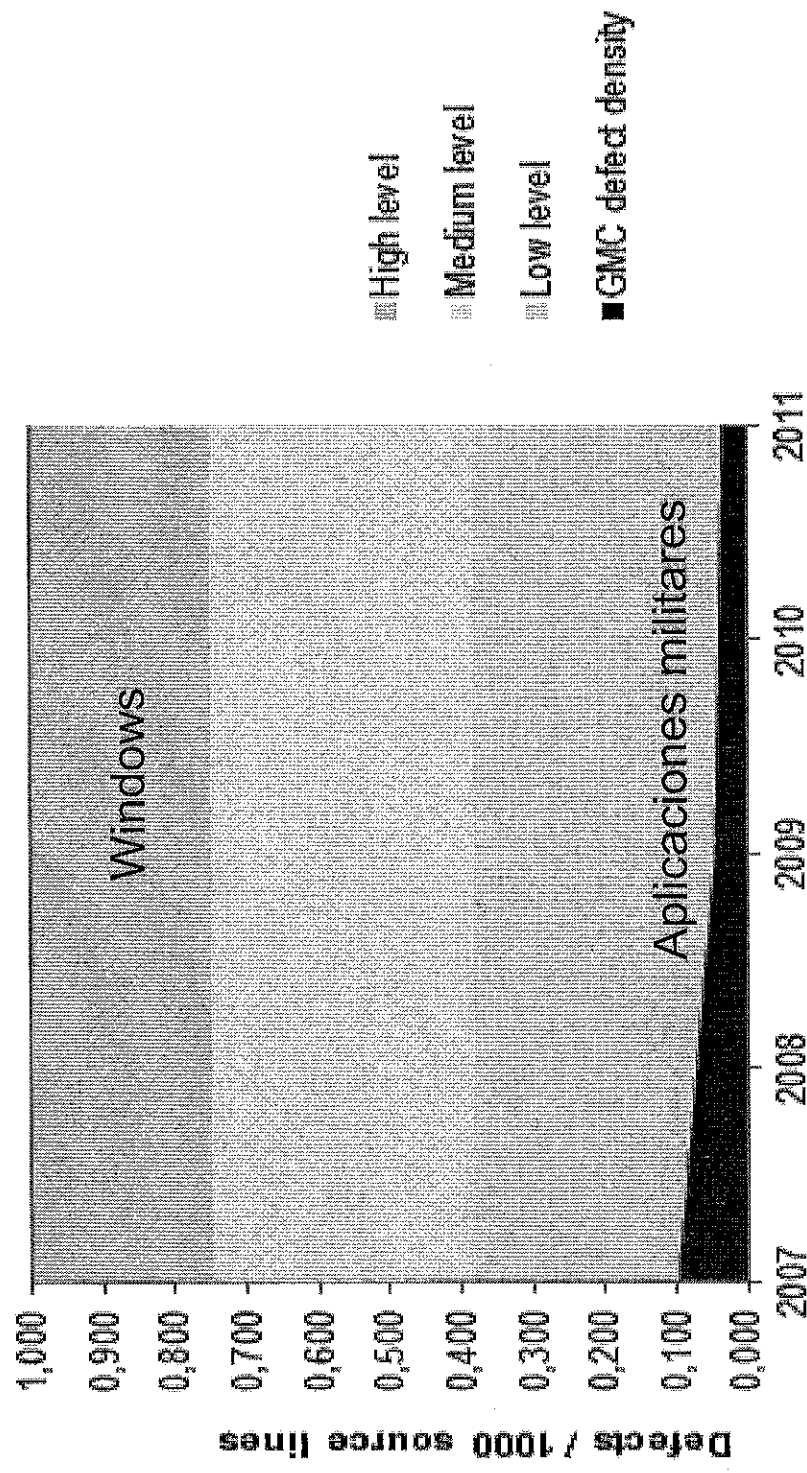




Nivel de defecto de INSPIRE

RICOH
imagine. change.

- GMC DESIGNER tiene una tasa de falla en el rango de las aplicaciones militares

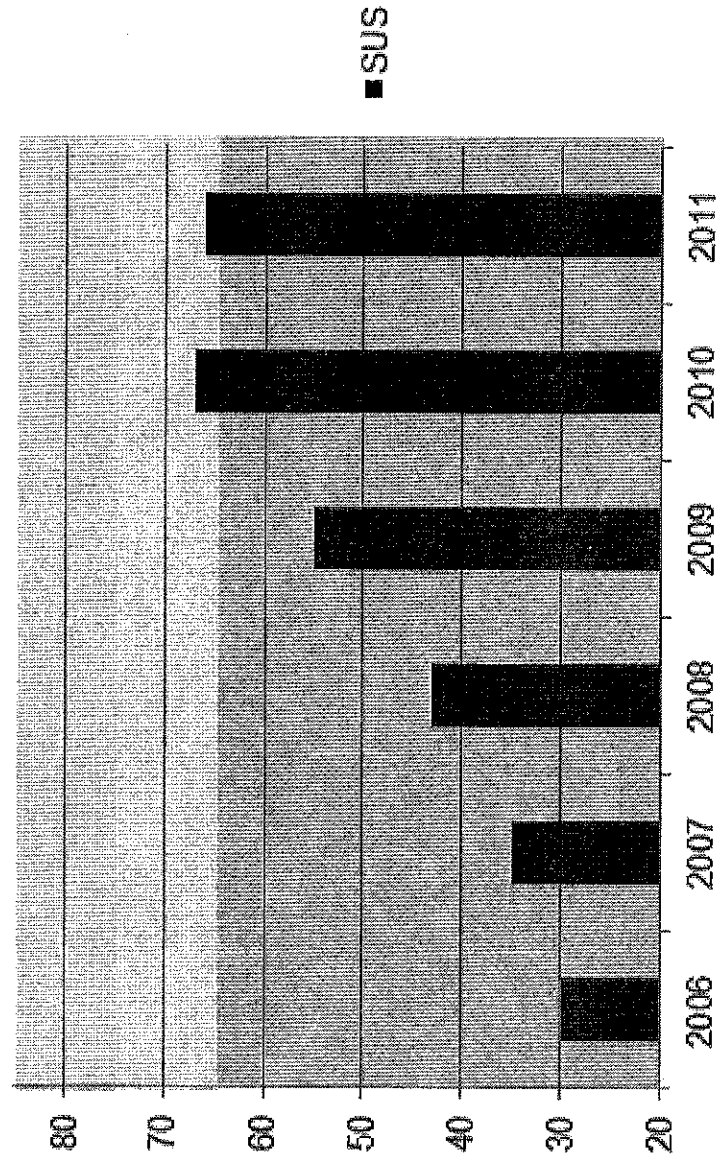




Facilidad en el uso de INSPIRE

RICOH
imagine. change.

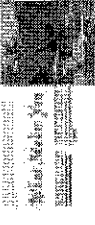
- GMC DESIGNER es una aplicación de uso intuitivo y enfocada al usuario



Alta velocidad de producción

RICOH
imagine. change.

- Los documentos desarrollados en GMC DESIGNER permiten una alta velocidad de producción

RICOH PRODUCTION	
  	AFP PDF AdobePostScript2 AdobePostScript3
55 867 sheets/min	56 067 sheets/min
30 593 sheets/min	30 727 sheets/min

RICOH PRODUCTION	
  	AFP PDF AdobePostScript2 AdobePostScript3
16 488 sheets/min	16 522 sheets/min
16 209 sheets/min	16 605 sheets/min

RICOH PRODUCTION	
  	AFP PDF AdobePostScript2 AdobePostScript3 CreoVPS IPDS NexPressVFX PCL PostPPML
91 027 sheets/min	502 765 sheets/min
462 463 sheets/min	466 566 sheets/min
384 936 sheets/min	73 795 sheets/min
319 420 sheets/min	81 348 sheets/min
397 508 sheets/min	

RICOH PRODUCTION	
CPU	Intel Core i7 @ 2.93 GHz
RAM	16.00 GB (DDR3, 1067MHz)
HDD	500 GB SATA2 (7200rpm, 16MB cache)
OS	Windows 7 Professional ENG 64bit



Velocidad de procesamiento de acuerdo al formato de salida

[illegible][illegible]

APR	23 047 10000000
MAY	26 007 00000000
JUN	28 000 00000000
JUL	29 000 00000000
AUG	30 000 00000000
SEP	31 000 00000000
OCT	32 000 00000000
NOV	33 000 00000000
DEC	34 000 00000000
TOTAL	35 000 00000000

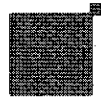
APR	12 007 44000000
MAY	14 498 44000000
JUN	12 007 44000000
JUL	12 008 44000000
AUG	14 007 44000000
SEP	12 001 44000000
OCT	12 007 44000000
NOV	14 100 44000000
DEC	11 526 44000000
TOTAL	

[illegible]

```

CPU      Intel Core i7 920 2.66 GHz
RAM      16 GB DDR3 10667 MHz
HD       500 GB SATA2 7200 rpm 16MB cache

```



Desarrollo de un acta padrón

RICOH
imagine. change.



ELECCIONES REGIONALES Y MUNICIPALES 2006

Inicio del Acta Padrón

Mesa

033311

Grupos de Votación

033311

TOTAL DE ELECTORES HÁBILES: 81

DEPARTAMENTO: LIMA

PROVINCIA: LIMA

DISTRITO: BARRANCO

RELACIÓN DE MIEMBROS DE MESA

 Presidente: GONZALEZ OTTEBERG SALAS CARMEN ROSALENDO	 Secretario: MAGUIZA FERNANDEZ MENDOZA RODOLFO	 Tesorero: MAGUIZA TALLANES SILVA JOSUEF MARCEL	 Primer Suplenente: MAGUIZA MAGUIZA MAGUIZA CARMEN JULIA FERNANDEZ	 Segundo Suplenente: MAGUIZA MAGUIZA MAGUIZA CARMEN JULIA FERNANDEZ	 Tercer Suplenente: MAGUIZA MAGUIZA MAGUIZA CARMEN JULIA FERNANDEZ
--	---	--	---	--	---

Peso: 1.9 MB

Hojas: 56 hojas.

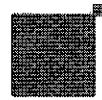
Para ser pegado en la entrada de la sala de votación



Características del servidor

RICOH
imagine. change.

- **Características del servidor Procesadores**
 - **Mínimo requerido:** Pentium IV 2 o mayor
 - **Recomendado:** Intel Core i7 @ 2.93 GHz 8 cores con hyper threading (runs 16 threads in parallel)
- **Memoria RAM**
 - **Recomendado:** 8 – 16 GB
- **Espacio en disco duro**
 - **Mínimo requerido:** 250 MB mas el espacio usado por los trabajos.
 - **Recomendado:** 300 GB, SAS, 15,000 rpm mas el necesitado para almacenamiento.
- **Sistemas operativos:**
 - Microsoft Windows Server 2008 64-bit o
 - Microsoft Windows Server 2008 R2 64-bit



Budget And Planning-

RICOH
imagine. change.

Descripción	Total
Producto de SW para composición	
Servicios de Instalación de la solución	
Servicios de Capacitación al usuarios finales	
Servicio de Desarrollo del Acta Padrón	
	380.000 USD

- Licencia Entregable al finalizar el servicio, propiedad de la ONPE- Código Fuente
- Servicio completo de desarrollo del Acta Padrón
- Servicio de Instalación y configuración en servidores de la ONPE
- Servicio de capacitación a los usuarios de la ONPE

Precio no incluye IGV
Precio referencial

Servicios profesionales incluidos

RICOH
imagine. change.

- 10 Días de configuración e instalación
- 4 meses de Desarrollo
- Capacitación al usuario de desarrollo de ONPE y usuario Final

•Entregables:

- Licencia Entregable al finalizar el servicio, propiedad de la ONPE-Código Fuente
- Servicio completo de desarrollo del Acta Padrón
- Servicio de Instalación y configuración en servidores de la ONPE
- Servicio de capacitación a los usuarios de la ONPE



Términos y condiciones

RICOH
imagine. change.

Orden del Cliente

- La Orden emitida por el Cliente está sujeta a la aceptación de Ricoh del Perú S.A.C.
- En caso que el Cliente emitiera una Orden de Compra para los Productos y/o Servicios descritos en el presente documento y existieran divergencias entre la Orden emitida por el Cliente y el presente documento, primarán los términos y condiciones de la presente Propuesta.

Propiedad de la Propuesta

Esta propuesta ha sido preparada para uso exclusivo de las partes u organizaciones a las cuales está dirigida, por lo tanto constituye propiedad intelectual de RICOH. El Cliente se compromete a no divulgar total o parcialmente el contenido de esta propuesta y demás documentos con ella relacionados, a ninguna persona o empresa, excepto a los empleados que necesariamente deban conocerla.

Información Confidencial

- La Orden de Compra emitida por el Cliente deberá hacer referencia al presente documento, indicando para tal efecto el Número de la propuesta el cual se encuentra en la carta de presentación.

Las partes acuerdan que, en caso de requerirse el intercambio de información confidencial, se registrará por un acuerdo de intercambio de información confidencial, el cual será suministrado por RICOH.



Términos y condiciones

RICOH
imagine. change.

RICOH PERU facturará el precio correspondiente a la venta del Software al momento de despachar los mismos, o bien contra la entrega de los mismos a **EL CLIENTE** o bien en un momento posterior, a elección de **RICOH PERU**.

Todos los pagos deberán ser efectuados dentro de los treinta (30) días de la fecha de emisión la factura de **RICOH PERU**.

Todos los pagos deberán efectuarse mediante depósito o transferencia en la cuenta bancaria de **RICOH PERU**. El pago se entenderá realizado únicamente cuando **RICOH PERU** tenga la efectiva disposición de los fondos depositados en su cuenta bancaria.

Todos los precios de la presente Orden serán facturados en Dólares de los Estados Unidos de Norteamérica, y el pago se efectuará en esa moneda o su equivalente en moneda nacional al tipo de cambio promedio ponderado para la venta publicado por la Superintendencia de Banca y Seguros en el día de efectivo pago. En caso de no estar contemplado para estas operaciones, o de existir dos o más tipos de cambio, **EL CLIENTE** conviene en pagar al tipo de cambio de venta que fuera aplicable a la remisión de dividendos de **RICOH PERU**. Todos los gastos, tributos, gravámenes y retenciones asociados al pago serán a cargo de **EL CLIENTE**, considerándose como importe pagado el neto efectivamente percibido por **RICOH PERU**, luego de esas deducciones.

En caso de pago fuera de término, **EL CLIENTE** incurrirá en mora automática y la suma adeudada devengará intereses moratorios y compensatorios desde la fecha en que debió ser pagada y hasta la de su total cancelación, con la máxima tasa de interés autorizada por el Banco Central de Reserva del Perú.

El cobro de intereses es independiente de cualquier acción legal que pueda iniciar o ejecutar **RICOH PERU** por el incumplimiento de **EL CLIENTE**. Cualquier tolerancia de **RICOH PERU** en recibir las sumas adeudadas fuera de los plazos pactados, o el hecho de que **RICOH PERU** no reclame un incumplimiento de cualquiera de las obligaciones a cargo de **EL CLIENTE**, no será interpretado como alteración del mismo, ni podrá ser invocado como precedente para su repetición.

Impuestos.

Los precios indicados en la presente Orden no incluyen I.G.V. De acuerdo a la legislación en vigencia, se facturará el I.G.V. que corresponda tributar sobre los productos incluidos en la presente Orden. En el supuesto que desde el momento de la aceptación de la presente Orden por parte de **EL CLIENTE** y hasta la entrega de los productos en ella detallados, se produjese alguna variación en la alícuota de los impuestos existentes o la creación de impuestos nuevos, **RICOH PERU** lo trasladará a los precios aquí indicados.

Plazo de Entrega.

RICOH PERU podrá suspender o cancelar entregas bajo la presente Orden sin responsabilidad alguna, si **EL CLIENTE** se encontrara en mora en el cumplimiento de cualesquiera obligaciones que mantenga con **RICOH PERU**.

Términos y Condiciones

1. Uso Exclusivo: Los precios y términos de esta Orden se establecieron tomando en consideración que los productos y servicios incluidos en la misma serán utilizados única y exclusivamente por **EL CLIENTE**, en su propio negocio, y no como un producto o servicio que pueda ser comercializado o revendidos a terceros.

2. Cláusula de No Divulgación: La información contenida en esta Orden es de carácter confidencial. Por esta razón, **EL CLIENTE** conviene en no divulgar el contenido de esta Orden a personas que no sean aquellas con la necesidad específica de conocer su contenido. Asimismo, **EL CLIENTE** conviene en requerir a tales personas el cumplimiento de este requisito de confidencialidad.

3. Ley Aplicable y Jurisdicción: La presente Orden, su interpretación, ejecución y cumplimiento se rige por las leyes de Perú. Cualquier controversia con relación a la interpretación, cumplimiento de la Orden que no pueda ser resuelta amigablemente entre las partes, se someterá a la jurisdicción y competencia de los Jueces y Tribunales del Distrito Judicial del Cercado de Lima, renunciando en este acto a cualquier otro fuero o jurisdicción que pudiera corresponderles por sus domicilios presentes o futuros o por cualquier otra causa. Ni **RICOH PERU** ni **EL CLIENTE** entablarán acción legal derivada de la presente o relacionada con ésta, después de dos (2) años de haberse presentado el motivo de tal acción.

4. Acuerdo Total: La presente Orden constituye el acuerdo total entre **EL CLIENTE** y **RICOH PERU** a fin de regir la adquisición de las Máquinas, y reemplaza cualquier comunicación anterior, verbal o escrita entre las partes con relación al objeto de la presente. Cualquier modificación a la presente deberá ser acordada por escrito entre las partes.

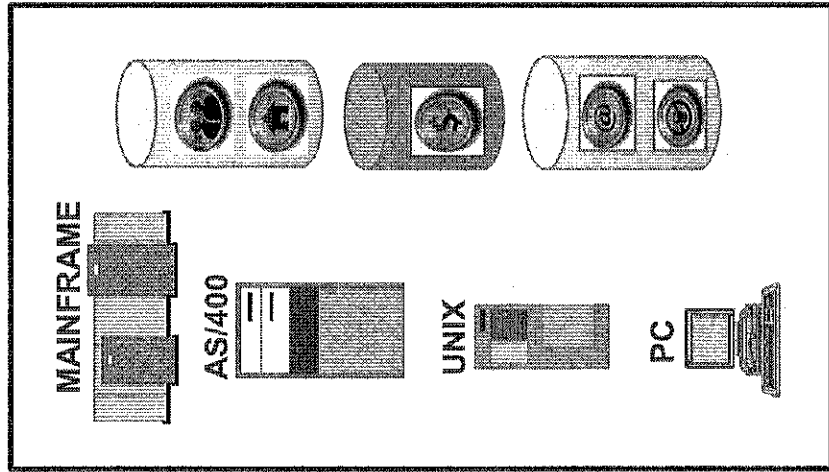


RICOH
imagine. change.

OPCIONES DE CRECIMIENTO

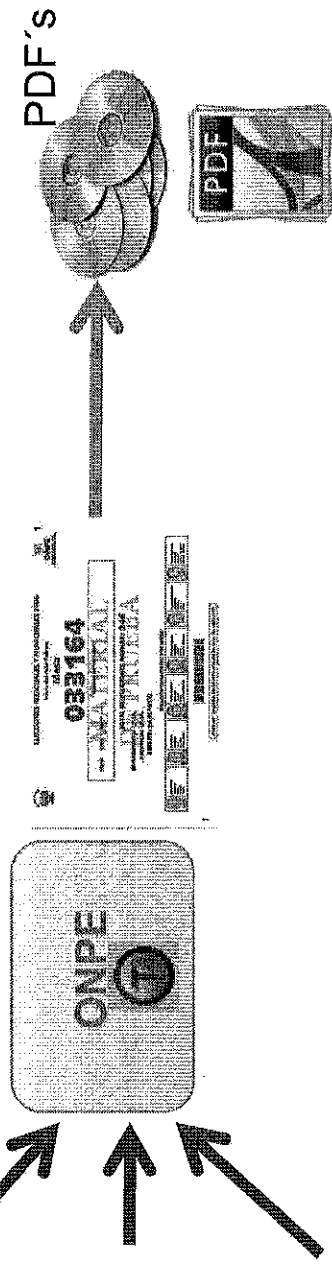
Almacenamiento de los documentos **RICOH** en medios magnéticos imagine. change.

Bases de
Datos



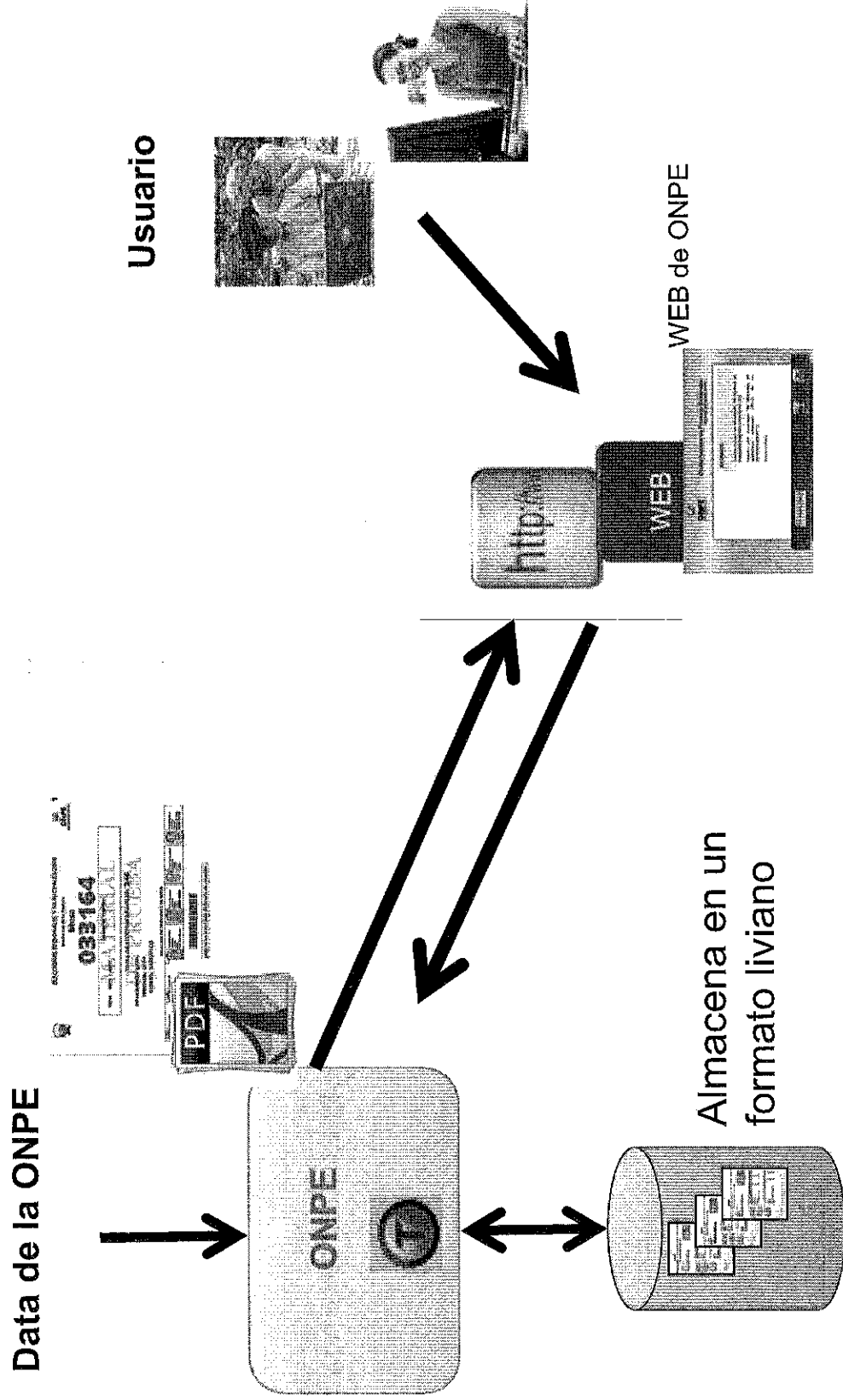
ONPE

Composición del documento

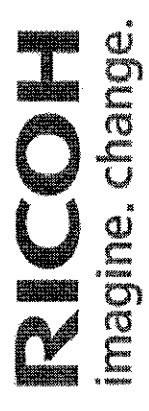


Generación de Documento Electrónico almacenamiento de imagen (consulta web)

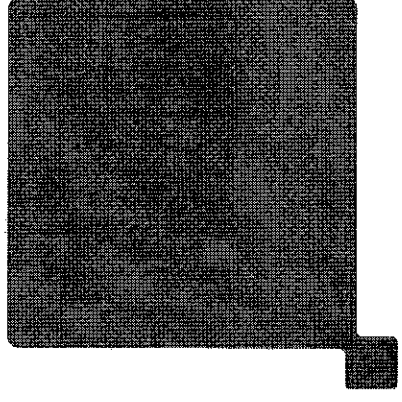
RICOH
imagine. change.



NOTA: hasta 1,000 usuarios concurrentes

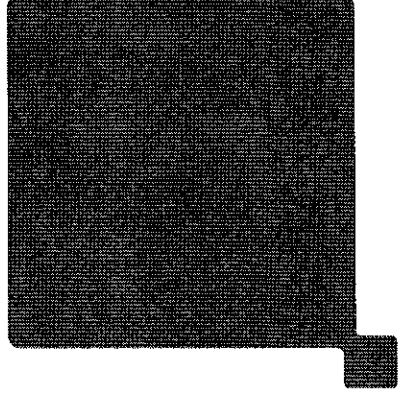


Questions?





Thank you.



RICOH
imagine. change.