



Gestión Facturación Electrónica



Canelones 1840
Montevideo, Uruguay
Tel: (598) 2419 36 21*

Agenda

1. Presentación genérica grupo GFE
2. Objetivos de la Solución
3. Arquitecturas posibles
4. Operativa Diaria
5. Principales Pantallas del Sistema
6. Configuraciones posibles
7. Ejemplos concretos en base a clientes actuales

Objetivos de la Solución

- ✓ Permitir a las empresas la **generación automática de los Comprobantes Fiscales Electrónicos** (CFE), para ser enviados a la DGI, cumpliendo 100% con el alcance del régimen.
- ✓ **Sistema abierto** para integrarse con cualquier ERP del mercado.
- ✓ «**Transparente**» para los usuarios en base a un **mínimo impacto en el ERP actual**..
- ✓ Posibilidad de utilizar **diferentes** almacenamientos de certificados digitales, con énfasis en la protección de acceso a la firma digital del cliente.
- ✓ Disponible para instalar **localmente** (en el CPD del cliente) o en modalidad **SaaS** (Software as a Service).
- ✓ Abierto a ser utilizado por otras casas de software como «**solución propia**».
- ✓ Procesar altos volúmenes de transacciones, ya sean batch o tiempo real..

DL-Servicios Generales

DL-Portal

DL-Seguridad

DL-Auditoría

DL-ReportServer

DL-BI

DL-GIP



GIA-Contabilidad

GIA-Activo Fijo

GIA-Conciliaciones Bancarias



GIRHR-Ficha Funcional

GIRHS-Nómina

GIRHS-Licencias

GIRHS-Ciclo de Horas

GIRHS-Préstamos

GIRHS-Interfaces

GIRHS-Autorizaciones

GIRHS-Autogestión

GIRHS-Servicios



GIRHR-Ficha Funcional

GIRHR-Estructura Organizativa

GIRHR-Reclutamiento y Selección

GIRHR-Inducción

GIRHR-Evaluación de Desempeño

GIRHR-Planificación de la Capacitación

GIRHR-Sistema de Reconocimiento

GIRHR-Plan de Carrera

GIRHR-Medición de Satisfacción de Actores Claves

GIRHR-Balance Social

GIRHR-Análisis Salarial



GFE - Cliente

GFE - Servidor

Servicios Verticales



Gestión Financiera

- Prestamos
- Bonos / Letras
- Amortizaciones



Gestión de Proyectos

- Proyectos
- Facturación de Trabajos
- Horas aplicadas/estimadas



Gestión de Servicio Técnico

- Agendas de visitas
- Presupuestos
- Mantenimientos



Gestión Comercial para TV

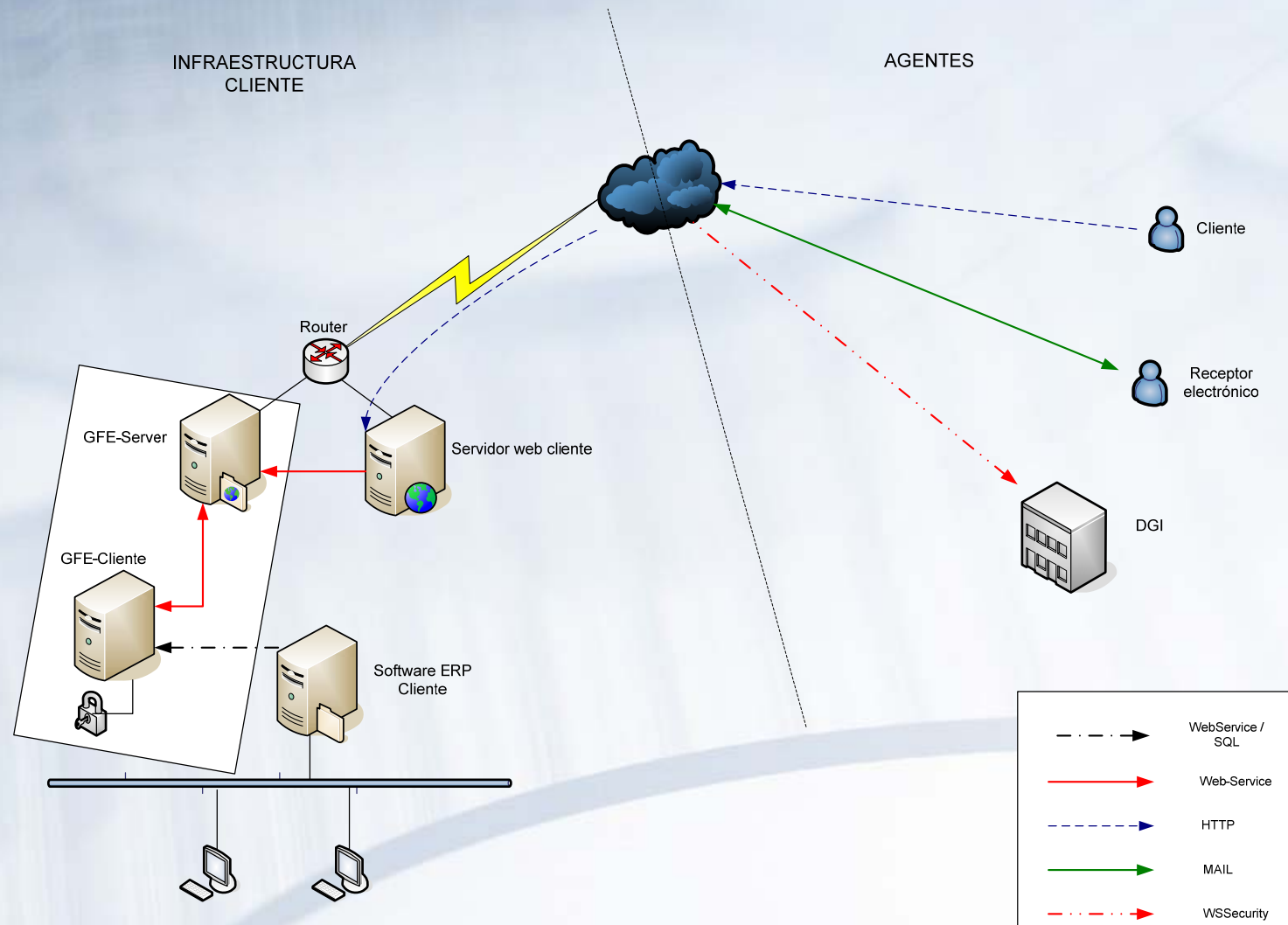
- Contratos de pauta
- Publicidad, Avisos, Programación
- Libreto de pauta, facturación



Gestión de Instituciones Financieras

- Manejo de reportes para Banco Central

Infraestructura Completa Local

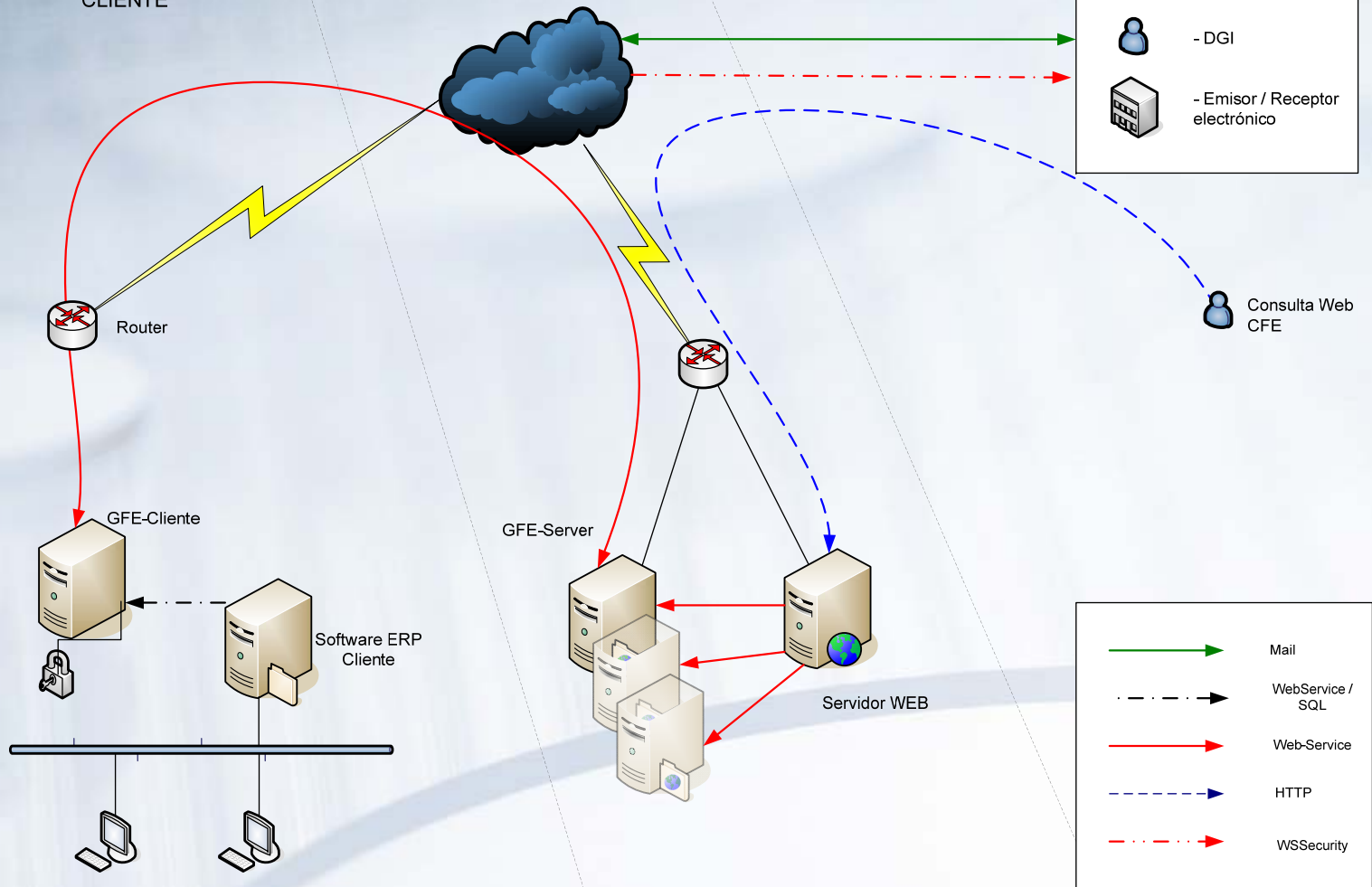


Infraestructura Remota

INFRAESTRUCTURA CLIENTE

HOSTING GFE

AGENTES



Operación de GFE

1. Operativa diaria:

Operación de GFE

1. Operativa diaria:

1. Imprimir / reimprimir / visualizar un CFE

Datalogic Software
 GFE Demos
 Canelones 1540
 (598)24 193621
 Uruguay - Uruguay



RUT: 212123310012

e-Factura A 5016		
Fecha	Vto.	Forma de Pago
18/10/2013	02/11/2013	Crédito
Moneda		Tipo de Cambio
Dolares Americanos		21.584

RUC COMPRADOR 214844360018	Nombre	Ciudad
	DGI	Montevideo
Número Interno	Dirección	Departamento
	Av. Fernández Crespo 1534	Montevideo

Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio	Importe	Descuento
P001	Mantenimientos de Sistemas & Estándar	2,000	N/A	450,00	900,00	0,00
P007	Asesoramientos	50,000	N/A	45,00	2.250,00	0,00
P012	Horas de soporte en el GIA	80,000	N/A	45,00	3.600,00	0,00
P009	Cursos de Capacitación	120,000	N/A	40,00	4.800,00	0,00

Totales						
Subtotal Exento:	0,00	Subtotal Ibés.:	11.550,00	Iva Ibés.:	22,00 %:	2.541,00
					Sub Total:	11.550,00
					Total Imp.:	2.541,00
					Total No Fact:	0,00
					Total Ret/Per:	0,00
					Total a Pagar:	14.091,00

Referencias:

Adenda:



Res. 9999/2013
 Puede verificar comprobante en: <https://www.efactura.dgi.gub.uy>

Código Seguridad: Fpuyie
 Constancia de IVA al día
 CAE: 90130001110
 1 - 999999

Fecha de Vencimiento
 31/12/2014

Operación de GFE

1. Definiciones:

1. Imprimir / reimprimir / visualizar un CFE
2. Procesar documentos de compras

- MENU PRINCIPAL** <<
- Definiciones Generales >
- Consultas >
- Utilidades >
- Certificados Electrónicos >
- Configuración del Sistema >

Consulta de CFE Recibidos


 Ordenado por Fecha/Tipo/Serie/Comprobante
Filtros

Fecha Tipo Serie Comprobante Emisor Moneda Total Estado Confirmado ERP Validado en DGI

 Fecha Desde (>=):

 Fecha Hasta (<=):

Buscar


	Acción		Fecha	Tipo	Serie	Comprobante	Emisor	Fecha y Hora Recibido	Estado	Confirmado por ERP	Validado en DGI	Fecha y Hora Validado	Moneda	Total
<input type="checkbox"/>	Representación impresa	>>	14/03/2013	e-Factura	A	11379	GFE Demo	14/03/2013 11:57:00	Acuse enviado a emisor	<input type="checkbox"/>	Pendiente	//00:00:00	UYU	33.001,00
<input type="checkbox"/>	Representación impresa	>>	14/03/2013	e-Factura	A	11382	GFE Demo	14/03/2013 18:11:00	Acuse enviado a emisor	<input type="checkbox"/>	Pendiente	//00:00:00	UYU	156.751,70
<input type="checkbox"/>	Representación impresa	>>	15/03/2013	e-Factura	A	11386	GFE Demo	15/03/2013 18:55:00	Acuse enviado a emisor	<input type="checkbox"/>	Pendiente	//00:00:00	UYU	103.126,60
<input type="checkbox"/>	Representación impresa	>>	15/03/2013	e-Factura	A	11387	GFE Demo	15/03/2013 19:22:00	Acuse enviado a emisor	<input type="checkbox"/>	Pendiente	//00:00:00	UYU	66.002,00
<input type="checkbox"/>	Representación impresa	>>	15/03/2013	e-Factura	A	11388	GFE Demo	15/03/2013 19:22:00	Acuse enviado a emisor	<input type="checkbox"/>	Pendiente	//00:00:00	UYU	132.004,00
<input type="checkbox"/>	Representación impresa	>>	18/03/2013	e-Factura	A	11391	GFE Demo	18/03/2013 13:21:00	Confirmado Enviado	<input type="checkbox"/>	Pendiente	//00:00:00	UYU	203.496,00
<input type="checkbox"/>	Representación impresa	>>	18/03/2013	e-Factura	A	11392	GFE Demo	18/03/2013 13:21:00	Rechazo Enviado	<input type="checkbox"/>	Pendiente	//00:00:00	UYU	406.992,00
<input type="checkbox"/>	Representación impresa	>>	19/03/2013	e-Factura	A	11396	GFE Demo	19/03/2013 17:09:00	Confirmado Enviado	<input type="checkbox"/>	Pendiente	//00:00:00	UYU	14.245,00
<input type="checkbox"/>	Representación impresa	>>	19/03/2013	e-Factura	A	11397	GFE Demo	19/03/2013 17:09:00	Acuse enviado a emisor	<input type="checkbox"/>	Pendiente	//00:00:00	UYU	10.175,00
<input type="checkbox"/>	Representación impresa	>>	19/03/2013	e-Factura	A	11398	GFE Demo	19/03/2013 17:09:00	Acuse enviado a emisor	<input type="checkbox"/>	Pendiente	//00:00:00	UYU	18.700,00

Visualización del CFE Recibido

acferrepresentacionimpresarecibidos.pdf - Adobe Reader

Archivo Edición Ver Ventana Ayuda

Herramientas Comentario



RUC Emisor: 219999820013
 Documento: e-Factura A 11190
 Fecha: 19/11/12 Vencimiento: 18/01/13
 Forma de Pago: Contado
 Moneda: Pesos Uruguayos Tipo de Cambio: 1,000

Datalogic Demos
 Datalogic Demos
 Canelones 1840
 Montevideo
 Montevideo

Id. Producto	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	%Dto.	%Rec.	Subtotal
Z001	Palm m505 Color Handheld	15,000U01	135,25	0,00	0,00	2.475,08
Z002	Palm Vx Handheld	25,000U01	166,80	0,00	0,00	5.087,40
Z003	Palm i705 Wireless Handheld	30,000U01	211,89	0,00	0,00	7.755,17
Z004	Palm VIIx Wireless Handheld	45,000U01	256,97	0,00	0,00	14.107,65
Subtotal Exento: 0,00		Subtotal t/mín.: 0,00	Iva t/mín.: 10,00%: 0,00	Subtotal: 24.119,10		
		Subtotal t/bás.: 24.119,10	Iva t/bás.: 22,00%: 5.306,20	Total Imp.: 5.306,20		

Desktop ES 09:06 a.m. 20/11/2012

Operación de GFE

1. Definiciones:

1. Imprimir / reimprimir / visualizar un CFE
2. Procesar documentos de compras
3. Procesar alertas que lleguen a los correos predefinidos



- MENU PRINCIPAL
- Definiciones Generales
- Consultas
- Utilidades
- Certificados Electrónicos
- Configuración del Sistema

Definición de Tipos de Alerta



Filtros

Código (=):

Nombre (like):

Buscar

		Código	Nombre
		1001	Previo vencimiento de CAE
		1002	CAE vencido
		1003	Previo a agotarse número de asignaciones de CAE disponibles
		1004	Números de asignación de CAE agotados
		1005	Revocación de certificados propios
		1006	Rechazo de sobre por DGI
		1007	Rechazo de acuse de Reporte Diario por DGI
		1008	Rechazo de CFE por DGI
		1009	Observación de CFC por DGI
		1010	Rechazo de sobre por Receptor

Ordenado por Código

Página 1 de 2

Más funcionalidades GFE

1. Definiciones:

1. Parámetros Generales de la Empresa
2. Tipos de Comprobantes Electrónicos (CFE/CFC)
3. Asociación CFE - Tipos de Documentos ERP / Monedas / Países
4. Sucursales / Puntos de Emisión
5. Constancias de Autorización para Emisión (CAE)
6. Asignación de CAEs por Cliente/Sucursal/Punto de Emisión
7. Catálogo de Emisores Electrónicos
8. Administración de Dispositivos y Certificados
9. Casillas de Correo / SMS
10. Monedas / Países / Códigos de Percepción-Retención
11. Clientes GFE / Parámetros de los GFE-Clientes
12. Parámetros del GFE-Servidor

2. Consultas:

1. Consulta de la Bandeja de Entrada
2. Consulta de CFEs Generados
3. Consulta de CFEs Enviados
4. Consulta de CFEs Recibidos
5. Consulta de Reportes Diarios
6. Consulta de Sobres Enviados a Receptores, DGI y Recibidos

Aún más (2)

5. Otros Procesos:

1. Consulta de CFEs en DGII
2. Anulación de CAEs vencidos
3. Sincronización de tablas entre Servidor y Clientes
4. Monitor de Status del Sistema
5. Bandeja de Entrada de CFE ya Firmados para alto volumen de datos.
6. Procesos de control de números utilizados entre el ERP y GFE.
7. Reportes de Control de números no utilizados en una CAE
8. Reportes de Control de Totales por Tipo de CFE.

Aún más (3)

3. Webservices:

1. Grabación de documentos en la bandeja de entrada del GFE
2. Grabación de documentos anulados por el ERP
3. Confirmación de documentos por el ERP
4. Consulta de CFE enviados y recibidos
5. Lectura en el ERP de CFEs recibidos
6. Marca de CFEs desde el ERP como procesados
7. Aceptación o rechazo de un CFE recibido
8. Consulta de un CFE devolviendo su Representación Impresa (archivo .PDF)

**Ejemplos de otras pantallas de GFE,
apuntando especialmente a facilitar el
control y auditoría del sistema:**

- MENU PRINCIPAL
- Definiciones Generales
- Consultas
- Utilidades
- Certificados Electrónicos
- Configuración del Sistema

Consulta de Bandeja de Entrada

Ordenado por Fecha/Tipo/Serie/Comprobante

Filtros

Comp. ERP

Fecha Desde (>=):

Fecha Hasta (<=):

	Acción	Fecha	Tipo	Serie	Comprobante	Documento ERP	Fecha y Hora Ingreso	Estado	Estado Receptor	Sucursa	Punto Emisión	CFE Hash	Moned:	Total a Paga
<input type="checkbox"/>	Representación impresa	14/10/2013	e-Ticket	A	300	101-300-14/10/2013	14/10/2013 17:38:06	No Requiere Envío a DGI	No Requiere Envío	S01		GSjA7F	UYU	19873,00
<input type="checkbox"/>	Representación impresa	14/10/2013	e-Ticket	A	301	101-301-14/10/2013	14/10/2013 17:38:08	No Requiere Envío a DGI	No Requiere Envío	S01		Kjd0N2	UYU	12632,00
<input type="checkbox"/>	Representación impresa	14/10/2013	e-Ticket	A	302	101-302-14/10/2013	14/10/2013 17:38:08	Confirmado DGI	No Requiere Envío	S01		h9jSw3	UYU	56258,00
<input type="checkbox"/>	Representación impresa	14/10/2013	e-Ticket	A	303	101-303-14/10/2013	14/10/2013 17:38:09	No Requiere Envío a DGI	No Requiere Envío	S01		XIt7Ei	UYU	3298,00
<input type="checkbox"/>	Representación impresa	14/10/2013	e-Ticket	A	304	101-304-14/10/2013	14/10/2013 17:38:09	No Requiere Envío a DGI	No Requiere Envío	S01		JrxcAo	UYU	10521,00
<input type="checkbox"/>	Representación impresa	14/10/2013	e-Ticket	A	305	101-305-14/10/2013	14/10/2013 17:38:09	Confirmado DGI	No Requiere Envío	S01		s64oAv	UYU	232181,00
<input type="checkbox"/>	Representación impresa	14/10/2013	e-Ticket	A	306	101-306-14/10/2013	14/10/2013 17:38:09	Confirmado DGI	No Requiere Envío	S01		5vFeE5	UYU	575520,00
<input type="checkbox"/>	Representación impresa	14/10/2013	e-Ticket	A	307	101-307-14/10/2013	14/10/2013 17:38:09	No Requiere Envío a DGI	No Requiere Envío	S01		z2zasD	UYU	6267,00
<input type="checkbox"/>	Representación impresa	14/10/2013	e-Ticket	A	308	101-308-14/10/2013	14/10/2013 17:38:09	Confirmado DGI	No Requiere Envío	S01		einNF1	UYU	72020,00
<input type="checkbox"/>	Representación impresa	14/10/2013	e-Ticket	A	309	101-309-14/10/2013	14/10/2013 17:38:10	No Requiere Envío a DGI	No Requiere Envío	S01		tv8Ex5	UYU	22137,00

Página 1 de 96



- MENU PRINCIPAL
- Definiciones Generales
- Consultas
- Utilidades
- Certificados Electrónicos
- Configuración del Sistema

Consulta de CFE Enviados



Ordenado por Fecha/Tipo/Serie/Comprobante

Filtros

Fecha	Tipo	Serie	Comprobante	Receptor	Generado	Sucursal	P. Emisión	Moneda	Total	Estado	Est. Rec.	Tipo ERP	Serie ERP	Comp. ERP
Fecha Desde (>=):	01/02/2013													
Fecha Hasta (<=):	20/03/2013													

Buscar

	Acción	Fecha	Tipo	Serie	Comprobante	Nombre Receptor	Fecha y Hora de Generado	Estado Actual	Estado Receptor	Sucursa	Punto Emisión	Moneda	Total
<input type="checkbox"/>	Representación impresa	01/02/2013	e-Factura	A	31785	Basf Uruguay S.A.	11/03/2013 18:34	Confirmado DGI	No Requiere Envío	S01		UYU	19.835,00
<input type="checkbox"/>	Representación impresa	01/02/2013	e-Factura	A	31786	C.I.E.M.S.A.	11/03/2013 18:34	Confirmado DGI	No Requiere Envío	S01		UYU	35.963,00
<input type="checkbox"/>	Representación impresa	01/02/2013	e-Factura	A	31787	Kreatory S.A.	11/03/2013 18:34	Confirmado DGI	No Requiere Envío	S01		UYU	56.258,00
<input type="checkbox"/>	Representación impresa	01/02/2013	e-Factura	A	31788	Forestal Oriental SA.	11/03/2013 18:34	Confirmado DGI	No Requiere Envío	S01		UYU	3.298,00
<input type="checkbox"/>	Representación impresa	01/02/2013	e-Factura	A	31789	Gualy S.A.	11/03/2013 18:34	Confirmado DGI	No Requiere Envío	S01		UYU	10.270,00
<input type="checkbox"/>	Representación impresa	01/02/2013	e-Factura	A	31790	Hapoalim Latin América S.A.	11/03/2013 18:34	Confirmado DGI	No Requiere Envío	S01		UYU	222.444,00
<input type="checkbox"/>	Representación impresa	01/02/2013	e-Factura	A	31791	I.M.P.O.	11/03/2013 18:34	Confirmado DGI	No Requiere Envío	S01		UYU	575.520,00
<input type="checkbox"/>	Representación impresa	01/02/2013	e-Factura	A	31792	Ecolat Uruguay S.A.	11/03/2013 18:34	Confirmado DGI	No Requiere Envío	S01		UYU	5.982,00
<input type="checkbox"/>	Representación impresa	01/02/2013	e-Factura	A	31793	Ecolat Uruguay S.A.	11/03/2013 18:34	Confirmado DGI	No Requiere Envío	S01		UYU	68.735,00
<input type="checkbox"/>	Representación impresa	01/02/2013	e-Factura	A	31794	Ecolat Uruguay S.A.	11/03/2013 18:34	Confirmado DGI	No Requiere Envío	S01		UYU	21.127,00



- MENU PRINCIPAL <<
- Definiciones Generales >
- Consultas >
- Utilidades >
- Certificados Electrónicos >
- Configuración del Sistema >

Consulta de Reportes Diarios



Ordenado por Fecha/Secuencial

Filtros

Fecha Secuencial Fecha y Hora Enviado Estado

Fecha Desde (>=): 01/01/2013

Fecha Hasta (<=): 20/03/2013

Buscar

	Acción		Fecha	Secuencial	Fecha y Hora Enviado	Estado
<input type="checkbox"/>	Representación Impresa	»	11/03/2013	1	11/03/2013 19:47:18	Acuse Recibo DGI
<input type="checkbox"/>	Representación Impresa	»	12/03/2013	1	12/03/2013 16:00:12	Acuse Recibo DGI
<input type="checkbox"/>	Representación Impresa	»	12/03/2013	2	12/03/2013 16:06:05	Acuse Recibo DGI
<input type="checkbox"/>	Representación Impresa	»	12/03/2013	3	12/03/2013 16:12:04	Acuse Recibo DGI
<input type="checkbox"/>	Representación Impresa	»	12/03/2013	4	12/03/2013 16:18:04	Acuse Recibo DGI
<input type="checkbox"/>	Representación Impresa	»	12/03/2013	5	12/03/2013 16:24:05	Acuse Recibo DGI
<input type="checkbox"/>	Representación Impresa	»	12/03/2013	6	12/03/2013 16:30:06	Acuse Recibo DGI
<input type="checkbox"/>	Representación Impresa	»	12/03/2013	7	13/03/2013 14:27:13	Acuse Recibo DGI
<input type="checkbox"/>	Representación Impresa	»	13/03/2013	1	13/03/2013 14:37:12	Acuse Recibo DGI
<input type="checkbox"/>	Representación Impresa	»	13/03/2013	2	13/03/2013 14:37:37	Acuse Recibo DGI

- Representación Impresa
- Visualizar Acuse
- Regenerar Reporte
- Historial Estados



- MENU PRINCIPAL
- Definiciones Generales
- Consultas
- Utilidades
- Certificados Electrónicos
- Configuración del Sistema

Consulta de Reporte



Filtros

Fecha Secuencial

Fecha Desde (>=):

Fecha Hasta (<=):

- | Acción |
|---|
| <input type="checkbox"/> Representación Impresa |
| <input type="checkbox"/> Representación Impresa |
| <input type="checkbox"/> Representación Impresa |
| <input type="checkbox"/> Representación Impresa |
| <input type="checkbox"/> Representación Impresa |
| <input type="checkbox"/> Representación Impresa |
| <input type="checkbox"/> Representación Impresa |
| <input type="checkbox"/> Representación Impresa |
| <input type="checkbox"/> Representación Impresa |
| <input type="checkbox"/> Representación Impresa |
| <input type="checkbox"/> Representación Impresa |



EMISOR

RUC: 212123310012
 Fecha Resumen: 13/03/13
 Secuencia: 01

Fecha y Hora Firma: 13/03/2013 14:26:21
 Cantidad de Comprobantes: 0000000222

Detalle de Comprobantes Emitidos

101 - e-Ticket

Fecha: 13/03/2013
 Sucursal: 1

Tot. No Grav.	Tot. Export.	Tot. Imp. Perc.	Tot. IVA Susp.	Tot. T/Min.	Tot. T/Bas.	Tot. T/Otra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155000,00	0,00
IVA T/Min.	IVA T/Bas.	IVA T/Otra	Tasa Min.	Tasa Bas.	Total Monto	Total Retenido
0,00	34100,00	0,00	10,00	22,00	189100,00	0,00

Fecha: 01/03/2013
 Sucursal: 1

Tot. No Grav.	Tot. Export.	Tot. Imp. Perc.	Tot. IVA Susp.	Tot. T/Min.	Tot. T/Bas.	Tot. T/Otra
2294,40	0,00	0,00	0,00	0,00	1549880,48	0,00
IVA T/Min.	IVA T/Bas.	IVA T/Otra	Tasa Min.	Tasa Bas.	Total Monto	Total Retenido
0,00	340972,74	0,00	10,00	22,00	1893147,62	0,00

Cantidad de Documentos:

Docs. Utilizados	Docs. > 10.000 UI	Docs. Anulados	Docs. Emitidos
68	8	0	68

Documentos Emitidos:

A	400001 / 400068			
---	-----------------	--	--	--

102 - Nota de Crédito de e-Ticket

Fecha: 01/03/2013
 Sucursal: 1

Tot. No Grav.	Tot. Export.	Tot. Imp. Perc.	Tot. IVA Susp.	Tot. T/Min.	Tot. T/Bas.	Tot. T/Otra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fecha/Secuencial


Estado


- use Recibo DGI
- use Recibo DGI
- use Recibo DGI
- use Recibo DGI
- use Recibo DGI
- use Recibo DGI
- use Recibo DGI
- use Recibo DGI
- use Recibo DGI
- use Recibo DGI

Consulta de comprobante fiscal electrónico



Datos a consultar:

Empresa: 

Tipo: 

Serie:

Número:

Monto Total:

Código de Seguridad:

Ej: código de seguridad: zUMsaa



Res. 748599/2012
Puede verificar comprobante en: <https://www.efactura.dgi.gub.uy>

Código Seguridad: **zUMsaa**
Constancia de IVA al día
CAE: 90120001110
Rango: 1 - 999999
Serie: A

Verificación de seguridad:

Escriba los caracteres de la imagen:



[Cambiar Imagen](#)

[Consultar >>](#)

Consultar >>

Datalogic Software
GFE Demos
Canelones 1840
(598)24193621
Uruguay - Uruguay



RUT: 212123310012

e-Factura A 5016

Fecha	Vto.	Forma de Pago
18/10/2013	02/11/2013	Crédito
Moneda		Tipo de Cambio
Dolares Americanos		21.584

RUC COMPRADOR
214844360018

Nombre	Ciudad	
DGI	Montevideo	
Número Interno	Dirección	Departamento
	Av. Fernández Crespo 1534	Montevideo

Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio	Importe	Descuento
P001	Mantenimientos de Sistemas & Estándar	2,000	N/A	450,00	900,00	0,00
P007	Asesoramientos	50,000	N/A	45,00	2.250,00	0,00
P012	Horas de soporte en el GIA	80,000	N/A	45,00	3.600,00	0,00
P009	Cursos de Capacitación	120,000	N/A	40,00	4.800,00	0,00



- MENU PRINCIPAL** <<
- Definiciones Generales >
 - Consultas >
 - Utilidades >
 - Certificados Electrónicos >
 - Configuración del Sistema >

Monitor Status del Sistema

STATUS ALERTAS ESTADISTICAS

Estado de los Servicios

Servicio	Estado	Última Ejecución	Mensaje
Proceso Envío CFE a DGI	✓	20/03/2013 15:53:00	Ok
Proceso Validacion CFE Enviados	✓	20/03/2013 15:53:06	Ok
Proceso Envío CFE a Emisores	✓	20/03/2013 15:53:00	Ok
Proceso Chequeo CFE Recibidos	✓	20/03/2013 15:53:03	Ok
Proceso Envío Notificaciones	✓	01/01/2012 00:00:00	Resultado Ok.
Proceso Generacion y Envío ReporteDiario	✓	19/03/2013 16:30:05	Ok
Proceso Actualización Estados en GFE Cliente	✓	20/03/2013 15:53:00	Ok
Proceso Envío Respuesta Emisores	✓	20/03/2013 15:53:00	Ok
Proceso Sincronización Definiciones en GFE Cliente	✓	20/03/2013 15:53:00	Ok
Proceso Análisis Sobres	✓	20/03/2013 15:53:00	Ok
Proceso Envío Acuses	✓	20/03/2013 15:53:00	Ok
Proceso Verificación Periódica	✓	01/01/2012 00:00:00	Ok
Proceso Sincronización CFE Recibidos	✓	20/03/2013 15:53:00	Ok

Estado de los WebServices

Web Service	Estado	Última Ejecución	Mensaje
WSInternoGFEServidor.ActualizarCFEServidor	✓	19/03/2013 16:51:00	Ok
WSInternoGFEServidor.CFE_GenerarPDF	✓	13/12/2012 19:50:35	Resultado OK
WSInternoGFEServidor.ActualizarEstados	✓	19/03/2013 17:48:00	Ok

Refresh

- MENU PRINCIPAL <<
- Definiciones Generales >
- Consultas >
- Utilidades >
- Certificados Electrónicos >
- Configuración del Sistema >

Monitor Status del Sistema

STATUS ALERTAS ESTADISTICAS

Filtros

Fecha Desde (>=): 01/09/2013 Fecha Hasta (<=): 18/10/2013

Documentos Emitidos

	Recibidos ERP	Enviados DGI	Confirmados DGI	Rechazados-Observados DGI/Anulados
101 e-Ticket	269	269	269	0
102 Nota de Crédito de e-Ticket	301	301	301	0
103 Nota de Débito de e-Ticket	329	329	329	0
111 e-Factura	291	291	291	0
112 Nota de Crédito de e-Factura	337	337	337	0
113 Nota de Débito de e-Factura	267	267	267	0

Documentos Recibidos

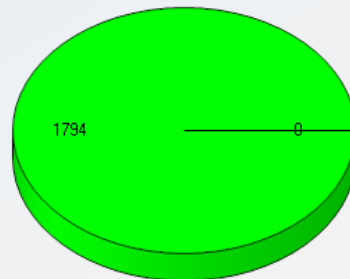
	Recibidos	Confirmados	Rechazados
111 e-Factura	8	2	1

Reportes Diarios

	Enviados	Aceptados	Rechazados	Pendientes
Reporte Diario	3	3	0	0

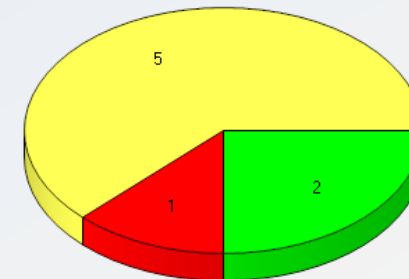
Documentos Emitidos

- Confirmados
- Rech.Obs./Anulados
- Pendientes

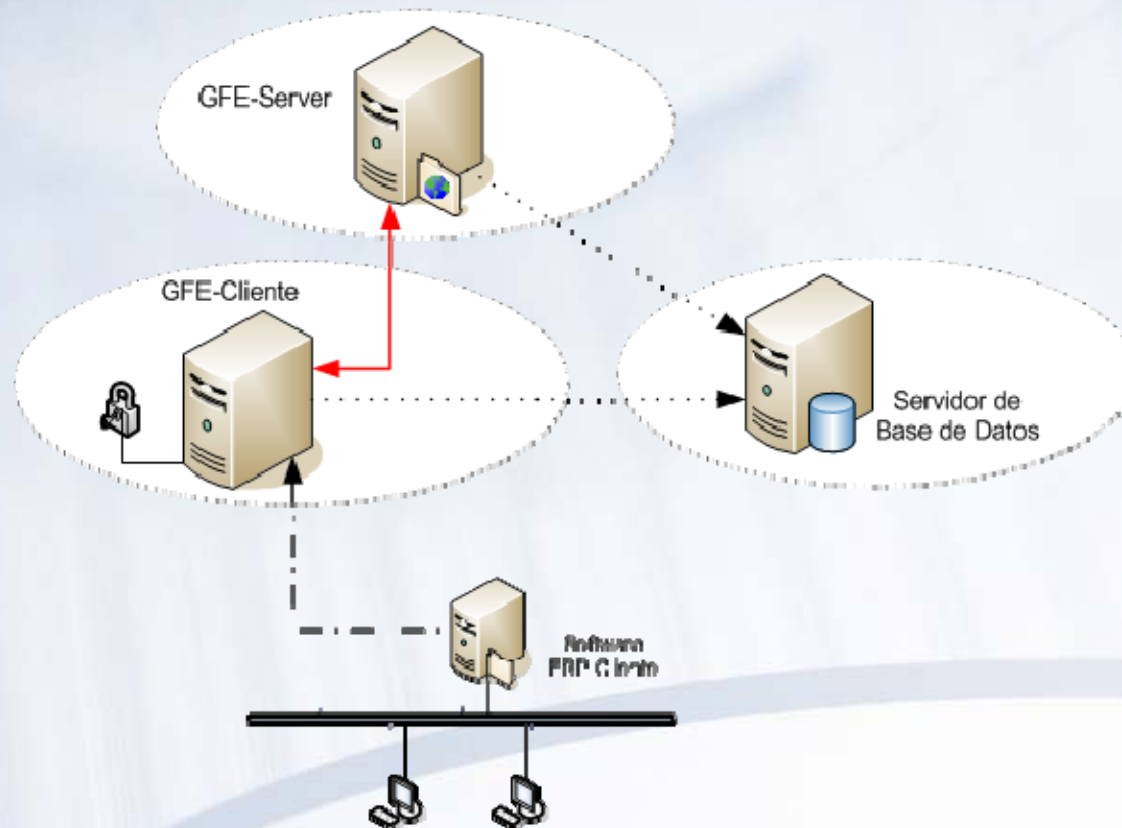


Documentos Recibidos

- Confirmados
- Rechazados
- Pendientes



GFE en Sistemas Críticos, configuración general



Algunos ejemplos

1. Redes de cobranza
2. Bancos
3. Organismos Públicos
4. Integración con ERPs de “clase mundial”
5. Instalaciones centralizadas / descentralizadas
6. Casas de software

Muchas Gracias.



Principales Funcionalidades

- ✓ **Definición paramétrica** de los distintos comprobantes fiscales electrónicos y sus datos asociados (formatos de impresión, documentación de contingencia, etc.), tanto los actuales como los futuros que defina DGI.
- ✓ Registro y control de las **Constancias de Autorización para Emisión (CAE)** y **Certificados de Firma Electrónica**.
- ✓ Envío **automático** del comprobante electrónico a la DGI y receptores ,(“Sobre”), controlando si el mismo fue recibido y posteriormente aceptado su contenido.
- ✓ Integrado con módulos de Seguridad y Auditoría que proporcionan funcionalidades avanzadas de **seguridad de acceso** y **trazabilidad** de todas las operaciones.
- ✓ Recepción de documentos electrónicos de **Compras**, publicación en **sitio web de e-tickets** y envío automático a DGI del **Reporte Diario..**
- ✓ Amplias funcionalidades de control interno (consultas, reimpresiones, servicios y alarmas).
- ✓ Almacenamiento **histórico** y **consultas de los CFE**.

Estructura Funcional del GFE

1. Definiciones:

Estructura Funcional del GFE

1. Definiciones:

1. Parámetros Generales de la Empresa



- MENU PRINCIPAL
- Definiciones Generales
- Consultas
- Utilidades
- Certificados Electrónicos
- Configuración del Sistema

Parámetros Generales de la Empresa :: GFE Demo

General

Datos Generales Contacto DGI Redondeos Otros

Datos Generales

Código (*):	DL
Nombre Comercial (*):	GFE Demo
Código Empresa ERP (*):	DL
Razón Social (*):	Demo S.A.
Giro (*):	Desarrollo de Sistemas, Consultoría
RUT:	212123310012
Ruta Logo:	../logos/GFE.jpg
Ruta Logo Reducido:	../logos/GFERed.jpg
Última Actualización:	18/03/2013 13:45

Aceptar

Cancelar

Estructura Funcional del GFE

1. Definiciones:

1. Parámetros Generales de la Empresa
2. Tipos de Comprobantes Electrónicos (CFE/CFC)

- MENU PRINCIPAL** <<
- Definiciones Generales >
- Consultas >
- Utilidades >
- Certificados Electrónicos >
- Configuración del Sistema >

Definición de Tipos CFE


 Ordenado por **Código**

Filtros

 Código (=):

 Nombre (like):

		Código	Nombre	Abreviatura	Rutina de Impresión	Número Máximo Líneas	Última Actualización	Habilitado DGI	Habilitado Consulta WEB
		101	e-Ticket	e-Ticket	CFERrepresentacionImpresa	700	10/03/2013 17:59:59	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		102	Nota de Crédito de e-Ticket	NC e-Ticket	CFERrepresentacionImpresa	700	10/03/2013 18:00:03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		103	Nota de Débito de e-Ticket	ND e-Ticket	CFERrepresentacionImpresa	700	10/03/2013 18:00:07	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		111	e-Factura	e-Factura	CFERrepresentacionImpresa	200	10/03/2013 17:59:53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		112	Nota de Crédito de e-Factura	NC e-Factura	CFERrepresentacionImpresa	200	10/03/2013 18:03:14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		113	Nota de Débito de e-Factura	ND e-Factura	CFERrepresentacionImpresa	200	10/03/2013 18:03:19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		181	e-Remito	e-Remito	CFERrepresentacionImpresa	200	10/03/2013 18:03:23	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		182	e-Resguardo	e-Resguardo	CFERrepresentacionImpresa	200	10/03/2013 18:03:28	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		201	e-Ticket Contingencia	e-Ticket Cont.	CFERrepresentacionImpresa	700	10/03/2013 18:03:32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		202	Nota de Crédito de e-Ticket Contingencia	NC e-Ticket Cont.	CFERrepresentacionImpresa	700	10/03/2013 18:03:36	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Página 1 de 2

Estructura Funcional del GFE

1. Definiciones:

1. Parámetros Generales de la Empresa
2. Tipos de Comprobantes Electrónicos (CFE/CFC)
3. Constancias de Autorización para Emisión (CAE)
4. Asignación de CAEs por Empresa/Sucursal/Punto de Emisión



- MENU PRINCIPAL
- Definiciones Generales
- Consultas
- Utilidades
- Certificados Electrónicos
- Configuración del Sistema

Definición de Constancias para Autorización de Emisión



Ordenado por CFE/Código Autorización

Filtros

CFE (=):

Código Autorización (=):

	CFE	Código Autorización	Tipo Autorización	Fecha Emisión	Número Inicial	Número Final	Serie	Fecha Vencimiento	Última Actualización
	101	23458912	E	01/04/2012	1	999999	A	01/04/2014	13/03/2013 13:59
	101	74859642	E	03/01/2012	1	999999	B	03/01/2014	13/03/2013 14:00
	102	8599774	E	07/12/2012	1	999999	A	07/12/2014	13/03/2013 14:00
	103	85974569	E	01/01/2013	1	999999	A	01/01/2015	13/03/2013 14:00
	111	96857456	E	03/01/2012	1	999999	A	03/01/2014	13/03/2013 14:00
	112	72134562	E	01/04/2012	1	999999	A	01/04/2014	13/03/2013 14:00
	113	8748921	E	01/01/2013	1	999999	A	01/01/2015	13/03/2013 14:00
	211	58967485	E	04/12/2012	1	999999	A	04/12/2014	13/03/2013 14:00



- MENU PRINCIPAL
- Definiciones Generales
- Consultas
- Utilidades
- Certificados Electrónicos
- Configuración del Sistema

Definición de Asignaciones CAE



Ordenado por CFE/Código Autorización/Host Cliente/Secuencial

Filtros

Secuencial (=):

Tipo Numeración (=): (Ninguno)

	CFE	Código Autorización	Host Cliente	Secuencial	Número Inicial	Número Final	Serie	Último Número	Última Actualización	Sucursal	Punto Emisión	Tipo Numeración	Cant. mín. de nros. para alerta
	101	23458912	CLIENTE1	1	1	20000	A	0	13/03/2013 14:00	S01	P02	ERP	1000
	101	23458912	CLIENTE1	3	20001	999999	A	0	13/03/2013 14:01			ERP	0
	102	8599774	CLIENTE1	1	1	80000	A	0	13/03/2013 14:01			ERP	0
	103	85974569	CLIENTE1	1	1	999999	A	0	13/03/2013 14:00			ERP	0
	111	96857456	CLIENTE1	1	1	10000	A	0	18/12/2012 15:41	S01	P01	ERP	0
	111	96857456	CLIENTE1	2	10001	20000	A	0	07/02/2013 16:47	S01	P02	ERP	0
	111	96857456	CLIENTE1	3	20001	90000	A	0	11/03/2013 18:26	S01		ERP	0
	111	96857456	CLIENTE1	4	700001	800000	A	700005	04/02/2013 16:33			GFE	0
	112	72134562	CLIENTE1	1	1	999999	A	0	13/03/2013 14:01	S01		ERP	0
	113	8748921	CLIENTE1	1	1	999999	A	0	13/03/2013 14:01			ERP	0



Estructura Funcional del GFE

1. Definiciones:

1. Parámetros Generales de la Empresa
2. Tipos de Comprobantes Electrónicos (CFE/CFC)
3. Constancias de Autorización para Emisión (CAE)
4. Asignación de CAEs por Empresa/Sucursal/Punto de Emisión
5. Casillas de Correo



- MENU PRINCIPAL <<
- Definiciones Generales >
- Consultas >
- Utilidades >

Definición de Casillas de Correo



Filtros

Dirección (like):

Descripción (like):

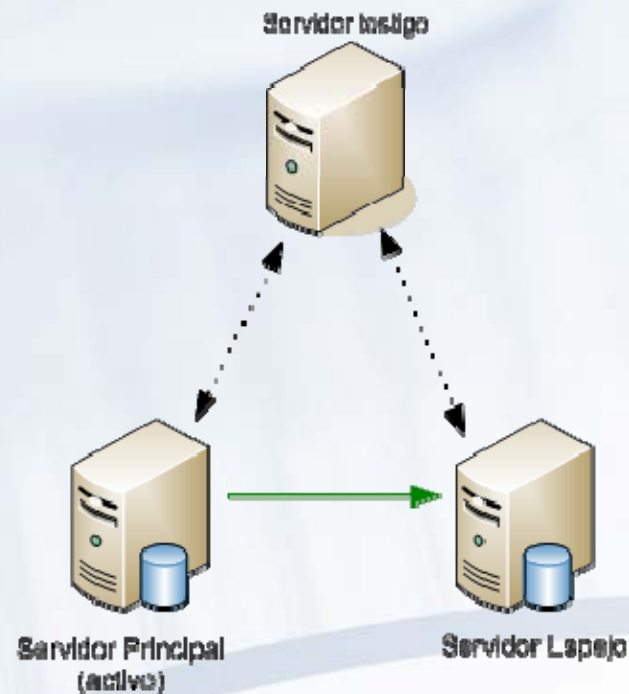
Buscar

	Dirección	Descripción	Tipo	Servidor	Puerto	Requiere Autenticación	Usa SSL	Usuario Autenticación	Última Actualización
	dgi@gfe.com.uy	Casilla de Correo definida para trabajar con DGI	POP3	mail.gfe.com.uy	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	dgi@gfe.com.uy	16/05/2012 10:21:44
	emisores@gfe.com.uy	Casilla para recepción de CFE desde otros Emisores	POP3	mail.gfe.com.uy	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	emisores@gfe.com.uy	16/05/2012 10:22:04

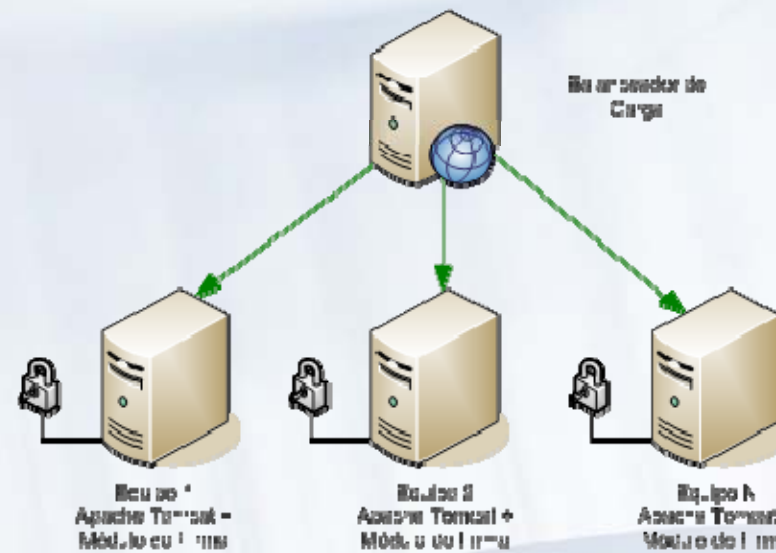
Ordenado por Dirección ▼

Página 1 de 1

Sector BD, una posible solución: “database mirroring” (priorizando alta disponibilidad sobre alto rendimiento)



Sector GFE cliente: balanceo de carga (priorizando alta disponibilidad y alto rendimiento)



Proyecto GFE

- ✓ **Análisis de impacto**
Asimilación del nuevo régimen por parte del cliente, estrategias de implementación.
- ✓ **Diseño de la solución**
Generación de distintos documentos, entre ellos “Requerimientos para la Implantación”, y “Especificación Funcional GFE”
- ✓ **Infraestructura (hard y soft)**
- ✓ **Interfases**
- ✓ **Instalación de GFE**
Parametrización
Pruebas de interfase
Pruebas de casos de uso
Pruebas de performance y disponibilidad
Prueba inicial con DGI
- ✓ **Proceso de homologación**
- ✓ **Actualizaciones y soporte**

Sector Interfases

- **Interfase Sincrónica:**
 - Sencilla, naturalmente transaccional
 - Basada en dimensionamiento de “alto rendimiento”
 - Sin redundancia de controles (se suman los tiempos)
- **Interfase Asíncrona:**
 - Procesos en paralelo
 - Documentos en estado “generados sin firmar”
 - Mínimo impacto de tiempos “consecutivos” adicionales
- **Alternativas:**
 - Espera por aceptación de la DGI
 - Firmado básico previo a GFE cliente.

Puntos específicos de la custodia de la firma

1. Seguridad:

- * Llaves randómicas para cifrado de los PINes de acceso al HSM.
- * Ofuscación de llaves, para exigir un análisis dinámico.
- * Prevención de ataques de Replay y «man-in-the-middle».

2. Validaciones.

- * Validación del esquema XSD previo a la firma.
- * .Prevención de «ertificate forgery de otros emisores electrónicos»
- * Prevención de «XML injection»

3. Auditoría

- * Multithreding para la firma
- * .Soporte para HSMs basado en PKCS#11 (Thales, Bull, IBM, etc.), más soporte para token o keyring PFX)
- * Soporte de load balancing y activo pasivo basado en los providers Java de los HSM