



## Sistema de Facturación Electrónica

CORE FE es un producto que resuelve la Facturación Electrónica según la normativa uruguaya. Está concebido para integrarse a los sistemas de DesignWare, productos de terceros o funcionar de forma autónoma para facturaciones simples.

Cumple con las exigencias del régimen de documentación de operaciones mediante Comprobantes Fiscales Electrónicos (CFE) y actúa como intermediario entre el sistema de gestión, la DGI, los clientes y los proveedores.

## Características

Sus principales características son:

- Firma electrónicamente de comprobantes.
- Envía automáticamente las facturas a la DGI y a los receptores electrónicos.
- Permite la administración de las Constancias para Autorización de Emisión (CAE).
- Permite el registro y control de Comprobantes Fiscales de Contingencia (CFC).
- Publicación Web de comprobantes de consumidores finales y empresas.
- Permite generar la representación impresa de comprobantes emitidos y recibidos.
- Cuenta con un sistema de Alertas que permite avisar al usuario sobre situaciones que requieran su atención.
- Permite integrar el sistema de compras y acreedores con los CFE recibidos.
- Es multiempresa y puede utilizarse en instalaciones compartidas o exclusivamente.

## Generación y Firma de CFE

Este producto genera el XML y firma los comprobantes, facilitando el proceso de integración con los sistemas de facturación, ya que le quita la carga de conocer al detalle la especificación de la DGI, evitando así errores de programación.

## Representación Impresa

El sistema genera una representación impresa tanto de los comprobantes emitidos como de los comprobantes recibidos en un formato estándar en hoja A4.

## Alertas

El sistema define varios tipos de alertas y permite configurar para cada una de ellas a que direcciones de correo electrónico serán enviadas las notificaciones.

## Multiempresa

Permite procesar en la misma instalación múltiples empresas ya sea que su control sea compartido por la misma administración o no.

## Multilocal

El sistema permite la conexión desde múltiples sucursales para cada empresa.

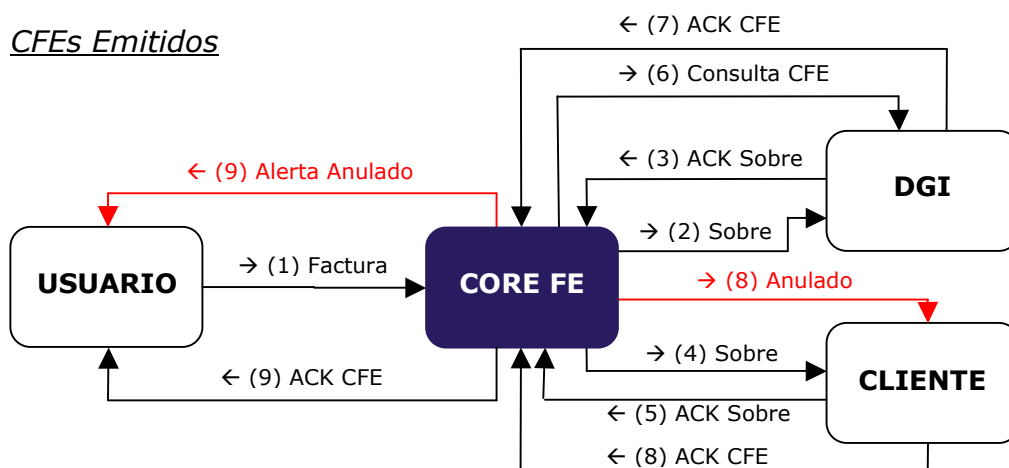
## Seguridad y Control de Acceso

Posee control de acceso a cada opción configurable para cada usuario a través de roles, con la herramienta *GeneXus Access Manager*. A su vez a cada usuario se le puede restringir el acceso a empresas, permitiendo su acceso a una o más de las empresas que comparten la instalación.

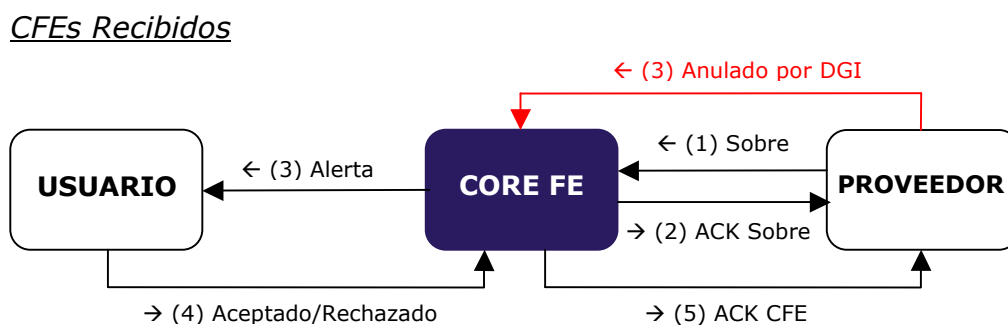


## Flujo Principal de Interacciones

En el siguiente diagrama podemos ver la secuencia de interacciones entre el Usuario (o sistema de facturación), Core FE, la DGI y los Clientes que sean emisores Electrónicos. En rojo se ve el flujo alternativo cuando la DGI anula un CFE.



El siguiente esquema es similar al anterior pero muestra el caso de que nuestro Proveedor es emisor electrónico.





## Sistema Automático

Core FE esta concebido como un sistema automático que está permanente realizando las tareas de recepción, comunicación y notificación, sin intervención del usuario. El procesamiento de todas estas tareas es realizado por el “Despachador” que corre en el servidor.

### Estado del Sistema

Al entrar al sistema vemos una pantalla que nos muestra el estado del sistema y que normalmente deberá tener todos los iconos en verde. En alguna circunstancia puede aparecer alguno icono de atención en amarillo, para avisarnos que alguna acción no urgente es requerida. En caso de que el icono sea rojo, indica que hay un error en el sistema o se requiere una acción urgente por el usuario.

Haciendo clic en el icono accedemos a una pantalla para resolver o ver el detalle de la situación que requiere nuestra atención.

#### Estado de la Empresa

Última Ejecución Despachador:	15:05:48	✓
Última Revisión de Correo:	15:05:48	✓
Sobres no enviados a DGI:	0	✓
Reportes no enviados a DGI:	0	✓
CFE Recibidos pendientes:	0	✓
Correos Pendientes de Envío:	0	✓
Disponibilidad de CAE:	39% para Nota Créd. e-Factura	✓
Vencimiento Certificado Digital:	27/02/15	✓
Cotización UI:	2.7421	✓
Última Importación Emisores:	07/04/14	✓

### Registro del Sistema

El sistema posee un registro que puede guardar todos los pasos que realiza con 5 niveles de detalles, para saber lo que pasó con el sistema. Este registro es de vital importancia ya que el sistema realiza muchas acciones automáticamente y sin intervención del usuario. De esta forma en caso de fallas se puede establecer lo que pasó y cuando.

### Integración con Sistemas de Facturación

El sistema se puede integrar a cualquier sistema de facturación, sistema de compras y acreedores, ya sea desarrollado por DesignWare o por Terceros, a través de Web Services creados para este propósito.



### **Implantación y Homologación**

El sistema puede ser instalado en el cliente u ofrecido como servicio por DesignWare. En todos los casos podemos realizar o acompañar el proceso de homologación ante la DGI, así como brindar asesoramiento sobre los diferentes aspectos de la facturación.

### **Servicio de Mantenimiento, Soporte y Atención al Cliente**

El régimen de mantenimiento comienza a partir del vencimiento del período de garantía. Dicho servicio incluye soporte y nuevas versiones que se liberen del sistema. Esto permite además del respaldo, mantener el sistema siempre al día con las exigencias establecidas por la DGI.

### **Requerimientos Técnicos**

En caso de que la instalación sea en casa del cliente se requerirá un Servidor Windows 2008 Server o superior. Puede instalarse en Windows 7 para instalaciones pequeñas. También se requiere que el servidor tenga SQL Server Standard o Express Edition.

Para gestionar el sistema se requiere un navegador que soporte HTML 5.

Se requiere una casilla de correo con SMTP y POP3 que será registrada en DGI para la comunicación entre emisores electrónicos.