

## Implementación Facturación Electrónica

Lambda Sistemas S.R.L.  
Iguazú 656, Parque Patricios  
Ciudad de Buenos Aires, Argentina  
Tel: (5411) 7079-0656  
[www.fierro.com.ar](http://www.fierro.com.ar)



---

# Implementación Factura Electrónica

---

## Índice de contenido

Objetivo.....	2
Certificados.....	2
Configuración en la AFIP.....	10
Configuración en Fierro.....	12
Sobre la facturación electrónica.....	13
¿Que es la factura electrónica?.....	13
¿Que es el CAE?.....	13
¿Que es el ID?.....	13
Utilización de facturas electrónicas en Fierro.....	14

## Implementación Facturación Electrónica

Lambda Sistemas S.R.L.  
Iguazú 656, Parque Patricios  
Ciudad de Buenos Aires, Argentina  
Tel: (5411) 7079-0656  
[www.fierro.com.ar](http://www.fierro.com.ar)



## Objetivo

El objetivo del documento es mostrar los pasos a seguir para el funcionamiento de la facturación electrónica en Fierro.

## Certificados

Para poder utilizar la interfase se deben tramitar y asociar los certificados de producción en la AFIP. Para mas información ver [Página principal de Factura Electrónica \(AFIP\)](#).

Pasos para crear el certificado:

1) Generar la clave privada

**`openssl genrsa -out empresa.key 1024`**

2) Generar el pedido (CSR: certificate signing request) por línea de comando:

**`openssl req -new -key empresa.key -subj`**

**`"/C=AR/O=[empresa]/CN=[nombre]/serialNumber=CUIT [nro_cuit]" -out empresa.csr`**

Reemplazar [empresa] por el nombre de su empresa. Ej. *Nombre de la empresa tal cual figura en la consulta de inscripción, ej.: Empresa S A*

Reemplazar [nombre] por su nombre o server hostname. *Nombre del servicio, aplicación u unidad operativa, ej: Sistema Facturas*

Reemplazar [nro\_cuit] por la CUIT sin guiones de la empresa o programador. Ej. **CUIT**

**xxxxxxxxxxxx**

**Nota:** Los pasos 1 y 2 los realiza Lambda Sistemas. Luego envía el archivo \*.csr generado al cliente para que siga los pasos en el portal de la AFIP con su clave fiscal.

3) Ingresar al sitio de la AFIP [www.afip.gob.ar](http://www.afip.gob.ar).

En donde dice Acceda con Clave Fiscal, ingresar el CUIT. Se abrirá el formulario de acceso.

## Implementación Facturación Electrónica

Lambda Sistemas S.R.L.  
Iguazú 656, Parque Patricios  
Ciudad de Buenos Aires, Argentina  
Tel: (5411) 7079-0656  
[www.fierro.com.ar](http://www.fierro.com.ar)



4) Ingresar el CUIT y la Clave Fiscal.



## Implementación Facturación Electrónica

Lambda Sistemas S.R.L.  
Iguazú 656, Parque Patricios  
Ciudad de Buenos Aires, Argentina  
Tel: (5411) 7079-0656  
[www.fierro.com.ar](http://www.fierro.com.ar)



5) Aparecerá el listado de aplicaciones. Hay que acceder a la opción Administración de certificados digitales. Tener en cuenta que el formato de la página puede variar según contribuyente.

The screenshot displays the Fierro web application interface. At the top, there is a navigation bar with three links: AYUDA, PERFIL DE SEGURIDAD, and CERRAR SESIÓN. The main content area is divided into two columns. The left column is titled 'SERVICIOS ADMINISTRATIVOS' and lists several services: 'Aceptación de Datos Biométricos', 'Aceptación de Designación', 'Administrador de Relaciones de Clave Fiscal', 'Domicilio Fiscal Electrónico', and 'Portal del ciudadano'. The right column is titled 'SERVICIOS HABILITADOS' and lists: 'Bienes Personales Web', 'ASPA - Aplicación para Selección de Personal AFIP', 'Aportes en línea', 'Carga Billetera AFIP', 'Declaración de CBU', 'Fiscalización Electrónica', 'Monotributo', 'Nuestra Parte', 'Administración de puntos de venta y domicilios', 'Autorización de Impresión de Comprobantes', 'Comprobantes en línea', 'Envíos Postales Internacionales', 'Ganancias Personas Humanas - Portal integrado', 'PAEC', and 'Presentación de DDJJ y Pagos'.

## Implementación Facturación Electrónica

Lambda Sistemas S.R.L.  
Iguazú 656, Parque Patricios  
Ciudad de Buenos Aires, Argentina  
Tel: (5411) 7079-0656  
[www.fierro.com.ar](http://www.fierro.com.ar)



¡Bienvenido al nuevo Portal!  
Mirá el video y descubrí sus funcionalidades.  
CONOCELO

MI AGENDA

**AUTÓNOMOS**  
Tu próximo vencimiento es el 07 de Julio de 2020  
PAGAR

**IMPUESTO A LAS GANANCIAS**  
Tu próximo vencimiento es el 27 de Julio de 2020  
PRESENTAR  
PAGAR

Billetera Electrónica  
Tu saldo es \$ 0,00  
CARGAR  
PAGAR

ACCEDE AL REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO

NECESITO -

Mis Servicios

- Declaración de CBU  
Declaración de CBU
- Mis Facilidades  
Planes de facilidades
- Sistema de Cuentas Tributarias  
Información y control de obligaciones fiscales.
- Administrador de Relaciones de Clave Fiscal  
Modificación del Perfil. Alta de servicios. Incorporación y Revocación de Relaciones
- Domicilio Fiscal Electrónico  
Accede a tus comunicaciones electrónicas. Consulta el estado de los mensajes y notificaciones.

VER TODOS + AGREGAR SERVICIO

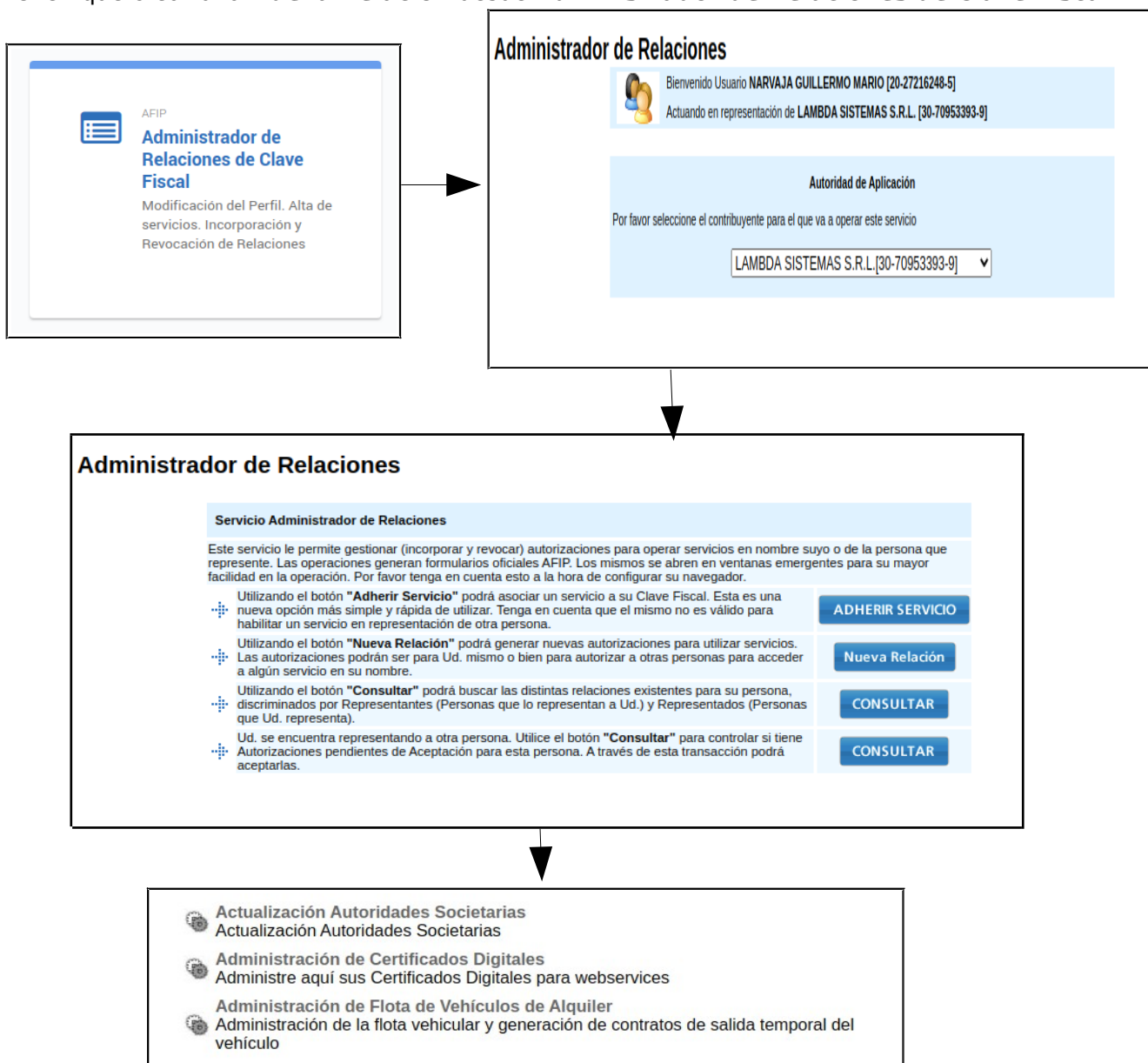
AFIP  
**Administración de Certificados Digitales**  
Administre aquí sus Certificados Digitales para webservices

## Implementación Facturación Electrónica

Lambda Sistemas S.R.L.  
Iguazú 656, Parque Patricios  
Ciudad de Buenos Aires, Argentina  
Tel: (5411) 7079-0656  
[www.fierro.com.ar](http://www.fierro.com.ar)



6) En caso de que no aparezca entre las opciones la **Administración de Certificados Digitales**, tienen que crear una **Nueva Relación** desde **Administrador de Relaciones de Clave Fiscal**.



## Implementación Facturación Electrónica

Lambda Sistemas S.R.L.  
Iguazú 656, Parque Patricios  
Ciudad de Buenos Aires, Argentina  
Tel: (5411) 7079-0656  
[www.fierro.com.ar](http://www.fierro.com.ar)



7) Ingresar el ALIAS (nombre) → Presionar Examinar → Se abre el Ordenador de su Computador → Buscar la carpeta donde se guardo el archivo .csr enviado por el equipo de Soporte → Seleccionarlo → Y por último presionar → Agregar Alias

AFIP - ADMINISTRACION FEDERAL DE INGRESOS PUBLICOS - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

afip.gov.ar https://servicios1.afip.gov.ar/clavefiscal/adminrel/ Google

AFIP - ADMINISTRACION FEDERA...

**Administración de Certificados Digitales**

Bienvenido Usuario **NARVAJA GUILLERMO MARIO [20-27216248-5]**  
Actuando en representación de **LAMBDA SISTEMAS S.R.L. [30-70953393-9]**

Usted está solicitando un certificado con las siguientes características

**CUIT** 30-70953393-9

**Alias** Factura Electronica Fierro

Para obtener un nuevo certificado, debe subir un CSR (Certificate Signing Request) en formato PKCS#10.

/home/milena/Lambda/Cientes/Ca Examinar...

Agregar alias VOLVER

Acceda con Clave Fiscal:  
CUIT / CUIL / CDI  
ir

Accesos

- ABC-Consultas y Respuestas
- Agenda de vencimientos
- Biblioteca Electrónica
- Compras
- Canales de Contacto
- Estadísticas
- Guía de Trámites
- Reclamos y Sugerencias
- Relaciones Internacionales

Los más visitados

- Formularios
- Validez de Comprobantes
- Cálculo de Intereses

Listo



## Implementación Facturación Electrónica

Lambda Sistemas S.R.L.  
Iguazú 656, Parque Patricios  
Ciudad de Buenos Aires, Argentina  
Tel: (5411) 7079-0656  
[www.fierro.com.ar](http://www.fierro.com.ar)



8) Ingresar a la opción Ver del certificado creado.

AFIP - ADMINISTRACION FEDERAL DE INGRESOS PUBLICOS - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

afip.gov.ar https://servicios1.afip.gov.ar/clavefiscal/adminrel/

AFIP - ADMINISTRACION FEDERA...

### Administración de Certificados Digitales

Bienvenido Usuario **NARVAJA GUILLERMO MARIO** [20-27216248-5]  
Actuando en representación de **LAMBDA SISTEMAS S.R.L.** [30-70953393-9]

#### Certificados

Alias	Ver Detalle
Factura Electronica Fierro	<a href="#">Ver</a>

[Agregar alias](#) [VOLVER](#)

Acceda con Clave Fiscal:  
CUIT / CUIL / CDI

Accesos

- » ABC-Consultas y Respuestas
- » Agenda de vencimientos
- » Biblioteca Electrónica
- » Compras
- » Canales de Contacto
- » Estadísticas
- » Guía de Trámites
- » Reclamos y Sugerencias
- » Relaciones Internacionales

Los más visitados

- » Formularios
- » Validez de Comprobantes
- » Cálculo de Intereses

Listo



## Implementación Facturación Electrónica

Lambda Sistemas S.R.L.  
Iguazú 656, Parque Patricios  
Ciudad de Buenos Aires, Argentina  
Tel: (5411) 7079-0656  
[www.fierro.com.ar](http://www.fierro.com.ar)



9) Descargar el certificado.

AFIP - ADMINISTRACION FEDERAL DE INGRESOS PUBLICOS - Mozilla Firefox

afip.gov.ar https://servicios1.afip.gov.ar/clavefiscal/adminrel/

### Administración de Certificados Digitales

Bienvenido Usuario **NARVAJA GUILLERMO MARIO [20-27216248-5]**  
Actuando en representación de **LAMBDA SISTEMAS S.R.L. [30-70953393-9]**

**CUIT** 30709533939  
**Alias** Factura Electronica Fierro  
**DN** C=ar, O=lambda sistemas srl, SERIALNUMBER=CUIT 30709533939, CN=sistema facturas

Nro Serie	Fecha Emision	Fecha Vencimiento	Estado	Descargar
4cd12109035b03fb	6/24/2010 6:38:28 PM	6/24/2012 6:38:28 PM	VALIDO	

[Agregar certificado](#) [VOLVER](#)

10) Enviar el certificado a [sopORTE@fierro.com.ar](mailto:sopORTE@fierro.com.ar) para que corrobore que el certificado es válido. El mismo tiene que estar **COMPRESADO** en una carpeta por ejemplo del tipo **.rar** **.zip** . Sino esta comprimido **NO** lo vamos a recibir.

## Implementación Facturación Electrónica

Lambda Sistemas S.R.L.  
Iguazú 656, Parque Patricios  
Ciudad de Buenos Aires, Argentina  
Tel: (5411) 7079-0656  
[www.fierro.com.ar](http://www.fierro.com.ar)



## Configuración en la AFIP

- 1) Ingresar al sitio de la AFIP [www.afip.gob.ar](http://www.afip.gob.ar) con el CUIT y la Clave Fiscal.
- 2) Dar de alta la relación con RECE (Régimen de Emisión de Comprobantes Electrónicos).



- 3) Es muy común que la opción "Regímenes de facturación y registración (REAR/RECE/RFI)" no esté disponible en tu portal de AFIP. Les dejamos un instructivo de como adherirse y completar el Formulario : [Empadronamiento RECE](#)
- 4) Ingresar a [Regímenes de facturación y registración \(REAR/RECE/RFI\)](#) y adherirse al régimen (realizarlo con anterioridad, este trámite puede demorar).  
**Importante:** en el "Rubro I. C) RECE / RCEL (Factura Electrónica y Factura Electrónica en Línea)" especificar *RECE* (no RCEL que es para "Comprobantes en línea" y Facturador Plus" no contemplados por los webservices)
- 5) Dar de alta los nuevos puntos de ventas (uno por cada webservice a utilizar: factura nacional, exportación, bono fiscal, etc.) . Deben crearse para hacer facturas electrónicas

## Implementación Facturación Electrónica

Lambda Sistemas S.R.L.  
Iguazú 656, Parque Patricios  
Ciudad de Buenos Aires, Argentina  
Tel: (5411) 7079-0656  
[www.fierro.com.ar](http://www.fierro.com.ar)



mediante **WEB SERVICE**. Si los crean para hacer facturas electrónicas en línea **NO** van a poder utilizarlos para Fierro. En caso de que por error los crearon para facturación en línea, deben modificarlo para el uso mediante web service.

- 6) **IMPORTANTE**: Para poder usar los servicios web se debe asociar el certificado al webservice y CUIT (empresa) que lo utilizará:
  - 6.1) Ingresar a Administrador de Relaciones de Clave Fiscal.
  - 6.2) Seleccionar la empresa
  - 6.3) Seleccionar Nueva relación → Completar el Representado

### Administrador de Relaciones

Bienvenido Usuario **NARVAJA GUILLERMO MARIO** [20-27216248-5]  
Actuando en representación de **LAMBDA SISTEMAS S.R.L.** [30-70953393-9]

**Incorporar nueva Relación**

Autorizante (Dador)	LAMBDA SISTEMAS S.R.L. [30-70953393-9]
Representado	LAMBDA SISTEMAS S.R.L. [30-70953393-9] ▼
Servicio	Presione Buscar para seleccionar el servicio <input type="button" value="BUSCAR"/>

- 6.4) Servicio → Buscar → Web Service
- 6.5) Debe seleccionar la que corresponda al web service que vayan a utilizar:  
-"Facturación Electrónica" o "Factura electrónica de exportación"

	<b>Factura electronica de exportacion</b> Factura electronica de exportacion
	<b>Facturación Electrónica</b> Factura electrónica

## Implementación Facturación Electrónica

Lambda Sistemas S.R.L.  
Iguazú 656, Parque Patricios  
Ciudad de Buenos Aires, Argentina  
Tel: (5411) 7079-0656  
[www.fierro.com.ar](http://www.fierro.com.ar)



6.6) En Representante > Presionar Buscar > Seleccionar el certificado .crt que se origino en el punto 8. Cuando se selecciona el certificado, el campo CUIT/CUIL/CDI queda en Gris o en Blanco

**Administrador de Relaciones**

Bienvenido Usuario **NARVAJA GUILLERMO MARIO** [20-27216248-5]  
Actuando en representación de **LAMBDA SISTEMAS S.R.L.** [30-70953393-9]

**Selección del Representante a autorizar**

Esta generando una nueva autorización para el servicio **Facturación Electrónica (Nivel de seguridad mínimo requerido 3)**. El servicio que seleccionó es un WebService. Para hacer efectiva la autorización deberá determinar un Computador Fiscal habilitado y asociado a la persona que esta Ud. representando, o bien designar a otra persona que si tenga un Computador Fiscal.

La persona **LAMBDA SISTEMAS S.R.L.** [30-70953393-9]lo ha autorizado para delegar este servicio en su nombre.

Computador Fiscal:

CUIT/CUIL/CDI Usuario:

Puede delegar el WebService. El tercero debera tener un Computador Fiscal habilitado y asociado a la persona que esta Ud. representando, o bien designar a otra persona que si tenga un Computador Fiscal.

--- Seleccione ---  
--- Seleccione ---  
Factura Electronica Fierro v5  
Factura Electronica Fierro v6  
Factura Electronica Fierro  
Factura Electronica Fierro v2  
Factura Electronica Fierro v3  
Factura Electronica Fierro v4

**BUSCAR**

6.7) Dejar en blanco la opción -> CUIT/CUIL/CDI Usuario

6.8) Confirmar

\*Ante cualquier inconveniente con los pasos mencionados en el punto anterior deben comunicarse con la Mesa de Ayuda de Afip: 0800-333-6372

## Configuración en Fierro

El usuario debe enviar el **listado de países** a los que exporta para realizar la configuración.

También tienen que crear los **puntos de venta dados de alta en el portal de AFIP**. En Fierro se crean tres puntos de venta por cada prefijo, ya que las facturas, notas de crédito y notas de débito llevan numeración independiente.

Les dejamos el link al Manual para CREAR : [Puntos de Facturación](#)

## Implementación Facturación Electrónica

Lambda Sistemas S.R.L.  
Iguazú 656, Parque Patricios  
Ciudad de Buenos Aires, Argentina  
Tel: (5411) 7079-0656  
[www.fierro.com.ar](http://www.fierro.com.ar)



---

## Sobre la facturación electrónica

### ¿Que es la factura electrónica?

Es un comprobante digital funcional y legalmente equivalente a la factura en formato papel, que la reemplaza en la mayoría de las operaciones de quienes estén obligados u opten por su utilización.

Este medio de facturación permite la gestión, almacenamiento e intercambio de comprobantes por medios electrónicos o digitales sin necesidad de su impresión, pudiéndose gestionar desde una PC, tablet o smartphone con conexión a internet gracias a la aplicación de [Facturación Movil](#)

<https://www.afip.gov.ar/fe/informacionGeneral.asp>

### ¿Que es el CAE?

El C.A.E. (Código de Autorización Electrónico) es un número (formato similar al C.A.I.) que otorga la AFIP al autorizar la emisión de un comprobante por web service, aplicativo RECE o por el servicio por clave fiscal "Comprobantes en línea" ("facturas electrónicas"). Sin CAE, la factura no tiene validez fiscal.

Este código debe informarse en la factura electrónica, consignando también su vencimiento (plazo a ser informado al cliente), código de comprobante, y demás datos de las facturas tradicionales. Incluir el código de barras que representa estos datos es opcional.

### ¿Que es el ID?

## Implementación Facturación Electrónica

Lambda Sistemas S.R.L.  
Iguazú 656, Parque Patricios  
Ciudad de Buenos Aires, Argentina  
Tel: (5411) 7079-0656  
[www.fierro.com.ar](http://www.fierro.com.ar)



---

El ID es el Identificador del requerimiento, un número interno de secuencia controlado por el emisor, que permite identificar de manera única cada operación de autorización (solicitud de CAE). Este dato es de vital importancia para poder recuperar un CAE frente a problemas de comunicación o fallas del hardware/software. Sin el, es imposible recuperar un CAE y se puede llegar a bloquear todo el circuito de facturación electrónica en los servidores de AFIP. Por ello es recomendable que sea un dato propio del sistema de facturación, almacenado en un soporte permanente (base de datos en el disco rígido o similares)

El ID debe ser único para cada comprobante autorizado, y debe cambiar si hubo rechazo previo. Los ID no deben reutilizarse salvo para realizar reprocesos (recuperar un CAE ya emitido). La AFIP almacena las transacciones según su ID, a mismo ID, mismo resultado y CAE (independientemente de los otros datos de la operación de transacción).

## Utilización de facturas electrónicas en Fierro

Las facturas se crean en Fierro normalmente. Luego, en la consulta de facturas, se selecciona la misma y se presiona el botón AFIP para obtener el CAE.

Los datos de la operación electrónica quedan registrados en la factura en el sistema.