# Factura Libre: aplicación web para Factura Electrónica

#### • Documentación Componentes y Herramientas Generales:

- ◆ <u>PyAfipWs</u>: Interfase simil <u>OCX</u> con otros lenguajes (VB, VFP, Cobol ...) <u>Costos y</u> Condiciones
- ♦ <u>Manual</u>: Documentación, <u>Información Importante</u>, <u>Certificados</u>, <u>Errores Frecuentes</u>
- ♦ <u>Herramienta "universal"</u>: archivos de intercambio TXT Cobol, DBF dBase/FoxPro, JSON PHP/Java
- ♦ <u>PyFEPDF</u>: Generador de <u>Factura Electrónica</u> en formato PDF

#### Factura Electrónica - Servicios Web AFIP:

- ♦ Mercado Interno: Factura Electrónica A/B/C/M WSFEv1+ (RG2485/3067/3668/3749/4004/4109/4367)
- ♦ Matrix (codificación productos): Factura Electrónica A/B con detalle (RG2904/3536)
- ♦ Bienes de Capital: Bonos Fiscales Electrónicos Factura Electrónica A (RG2557)
- ♦ Exportación: Factura Electrónica E Exportadores (RG2758 RG3689 RG4401)
- ♦ <u>Turismo</u>: Comprobantes Factura Electrónica T WSCT CAE/CAEA (RG3971)
- ◆ <u>FE Cred (FCE)</u>: Factura Electrónica Crédito MiPyMEs (RG4367)
- ♦ Código de Autorización Electrónico Anticipado <u>CAEA</u>

#### • Agropecuario - Servicios web AFIP:

- ◆ <u>Código Trazabilidad de Granos</u>: Transporte de granos WSCTGv4 (RG2806 RG3113 RG3493)
- ◆ <u>Liquidación y Certificación de Granos</u>: WSLPGv1.17 F. C1116 A / B / RT (RG3419 RG3690 RG3691)
- ♦ Liquidación de Tabaco Verde: WSLTVv1.3
- ♦ Liquidación Única Mensual Lechería: WSLUMv1.3
- ♦ <u>Liquidación Sector Pecuario</u>: Hacienda, Compra directa, Carne WSLSPv1.3
- ♦ Remito Electrónico Cárnico: WSRemCarne (RG4256/18 y RG4303/18)
- ♦ Remito Electrónica Harinero: WSRemHarina (RG 4519/19)
- ♦ Remito Electrónico Azúcar y Derivados: WSRemAzucar (RG 4519/19)
- ◆ Carta de Porte: WSCPE (RG 5017/21)
- ♦ Carta de Porte Derivados Granarios: WSCPEv2 (RG 5235/22) Nuevo!

#### Otros webservices y utilidades AFIP

- ♦ Constatación de Comprobantes CAI, CAE, CAEA (WSCDC)
- ◆ Padron Contribuyentes AFIP: Constancia de Inscripción RG1817/2005 WS-SR-Padron
- ♦ Consulta de Operaciones Cambiarias: Compra de Divisas (WSCOC)
- ♦ <u>SIRE CertificadoRetencionElectronica</u>: Certificado de retención electrónica del Impuesto al Valor Agregado (SIRE-WS) RG4523/19

## • Webservices provinciales: ARBA (Prov. Bs.As.), AGIP (C.A.B.A), API (Sta.Fe), DGR (Córdoba):

- ◆ Remito Electrónico: COT Código de Operaciones de Translado (ARBA, API, AGIP, DGR)
- ♦ Ingresos Brutos: Consulta de alícuotas WS DFE IIBB ARBA

#### • SNT: Sistema Nacional de Trazabilidad ANMAT, SEDRONAR, SENASA

- ♦ Trazabilidad de Medicamentos: ANMAT Disposición 3683/2011
- ◆ Trazabilidad de Productos Médicos: ANMAT Disposición 2303/2014 y 2175/14
- ◆ Trazabilidad de Precursores Ouímicos: RENPRE SEDRONAR Resolución 900/12
- ♦ Trazabilidad de Productos Fitosanitarios: SENASA Resolución 369/13
- ◆ <u>Trazabilidad de Productos Fitosanitarios</u>: SENASA Resolución 369/21 (WS\_INFO\_EMPRESAS / WS\_DATOS\_GENERALES)

#### • Aplicativos Genéricos y Herramientas Avanzadas:

- ♦ <u>PvRece</u>: Aplicativo visual simil SIAP RECE (CSV, PDF, Email)
- ♦ FE.py: Herramienta universal, unificada e integrada
- ◆ <u>FacturaLibre</u>: Aplicacion online (web2py)
- ♦ <u>PyFactura</u> Aplicativo visual y simple (gui2py) para CAE y PDF factura electrónica
- ◆ <u>LibPyAfipWs</u>: <u>Biblioteca DLL</u> para lenguajes C / C++ y similares
- ♦ Factura Electrónica en Python: Información Técnica (SOAP, XML, PDF, DBF, etc.)

Aplicación web para la solicitud de CAE, generación y envío de Factura Electrónica (AFIP -Argentina), configurable y parametrizable, utilizando la interfaz PyAfipWs (software libre, código abierto - open source).

2010 © Mariano Reingart ? Versión 1.25 ? Julio 2010

## Índice

#### **DEMO Online**

"<u>FacturaLibre</u>" es una aplicación web (en web2py) para factura electrónica, utilizando la interfaz <u>PyAfipWs</u> y PyRECE (simil aplicativo SIAP), para brindar una alternativa libre a los servicios por clave fiscal de AFIP ("Comprobantes en Linea"), agregando nuevas funcionalidades, personalizaciones y mejoras requeridas por muchos clientes, que no están contempladas en la aplicación oficial (sobre todo para los nuevos webservices WSFE versión 1, RG2904 con y sin detalle).

Está disponible un sitio experimental de desarrollo para demostraciones preliminares:

http://www.sistemasagiles.com.ar/fe

**Importante**: ver <u>PyFactura</u> para aplicativo visual de facturación electrónica (ad-hoc: independiente y de fácil instalación)

## Características principales:

• Agilidad en la carga de datos por formularios web simples, editables y persistentes (sin pérdidas por expiración de sesión), sin limitaciones de cantidad de datos y textos

- Emisión de facturas electrónicas en PDF con formatos totalmente personalizables, incluyendo logos, múltiples líneas, páginación automática, código de barras, etc.
- Envío de notificaciones por correo electrónico y posibilidad de publicación de las facturas para consultas posteriores de los clientes
- Importación y exportación a múltiples formatos (texto simil RECE, planilla CSV, XML simil FacturadorPlus?)
- Reportes avanzados: Libro IVA Ventas, detalles de artículos facturados, resúmenes varios, almacenamiento de duplicados electrónicos (RG1361)

## Webservices de AFIP contemplados

- Factura Electrónica Nacional (versión 0 y versión 1, con y sin detalle) (RG2485 y RG2904)
- Factura Electrónica Exportación (RG2758)
- Factura Electrónica Bono Fiscal (RG2557)

## **Comprobantes Alcanzados**

- Facturas, Notas de Crédito y Notas de Débito A, B y C (con y sin detalle)
- Facturas, Notas de Crédito y Notas de Débito E Comercio Exterior (con detalle)
- Facturas, Notas de Crédito y Notas de Débito A y B para Bono Fiscal (con detalle)

Todos los comprobantes pueden especificarse en moneda nacional (Peso) o moneda extranjera (Dólar, Euro, etc.).

## **Sujetos Alcanzados**

- Régimen Obligatorio (RECE)
- Régimen Optativo (RECE)
- Contributentes Notificados

## **Soporte Comercial**

Si necesita asesoramiento, demostración, capacitación, consultoría técnica, ofrecemos Soporte Comercial Pago y abonos de mantenimiento mensuales (opcional). Comunicarse a <u>facturalibre@sistemasagiles.com.ar</u> o telefónicamente al 15-3048-9211

MarianoReingart MarianoReingart