# **PyRece**: Aplicativo Autorizador y Generador de Facturas Electrónicas

#### • 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)
- ♦ Turismo: Comprobantes Factura Electrónica T WSCT CAE/CAEA (RG3971)
- ◆ FE Cred (FCE): 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
- ◆ <u>Liquidación Única Mensual Lechería</u>: 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

- ♦ <u>Trazabilidad de Medicamentos</u>: 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.)

## Índice

## **Descripción General**

<u>PyRece</u> es una aplicación libre y gratuita para generar Facturas Electrónicas (similar al SIAP/RECE) totalmente ad-hoc (independiente) sin necesidad de poseer o tener que modificar un programa de facturación, base de datos o servidor intermedio.

Utiliza la interfase <u>PyAfipWs</u> para conectarse a los servicios web de manera online. Esta interfase ha sido basada en los ejemplos de la AFIP y ha sido probada con éxito por varias empresas. También puede ser usada para adaptar programas ya existentes.

Es similar al aplicativo *Régimen de Emisión de Comprobantes Electrónicos* (R.E.C.E.) del SIAp AFIP, con las siguientes ventajas:

- Permite leer y grabar las facturas desde <u>Múltiples Formatos de Archivos de Intercambio</u> (planillas CSV o XLSX -editables por planilla de cálculo / MS Excel-, archivos de texto de longitud fija TXT similar a RECE, archivos XML similares al Facturador Plus, tablas DBF y archivos JSON)
- Autoriza las facturas en linea (usando webservice), simplificando el proceso (no requiere ventanilla electrónica ni ningún otro servicio de clave fiscal o página web)
- Genera las facturas en un formato PDF gráfico adaptable mediante un <u>Diseñador Visual</u>, pudiendo incluir imágenes (logos) e información adicional, incluyendo el código de barras para ser impreso (opcional).
- Permite múltiples hojas de orientación apaisada (landscape) o retrato (portrait), descripciones de múltiples líneas (con corte y transporte automático) y control arbitrario de la impresión de decimales.
- Envía mensajes de correo electrónico conteniendo la factura en PDF y un mensaje configurable (tanto en texto plano como en texto estilizado con HTML)

Actualmente implementa Factura Electrónica según RG 1956/05, RG 1956/05, 1345/02, 2265/07, 2289/07, y 2485/08 (<u>Factura Electrónica Mercado Interno - WSFEv1</u>) pudiendose adaptar a la resolución general 2557/09 (<u>BonosFiscales - Bienes de Capital - WSBFE</u>) o 2758/10 (<u>Factura de Exportación - WSFEX</u>) y 2904/10 (<u>Factura electrónica con detalle - WSMTXCA</u>)

Se distribuye sin cargo (gratis, es software libre bajo licencia GPLv3), y se ofrece <u>Soporte Técnico</u> comunitario gratuito o comercial pago opcional (ver <u>Costos y Condiciones</u>).

Consultar por desarrollos especiales, interfaces web, etc.

**Próximamente**: integración con <u>PvFactura</u>, aplicativo visual de factura electrónica:

#### Caracterísiticas

- Autorizar un conjunto de Facturas, ya sea por lote de facturas B o facturas A/B individuales, obteniendo CAE y demas valores
- Confeccionar el PDF con los datos facturados, cliente, detalle, CAE, vencimiento, logo y datos de la empresa emisora, etc.
- Enviar por email el PDF, con un motivo y cuerpo (texto) configurable.

Los datos se ingresan por archivos de varios formatos:

- XLSX compatible con MS Excel / LibreOffice Calc. Ver Planilla de Ejemplo (XLSX)
- CSV compatible con Planilla de Calculo. Ver Planilla de Ejemplo (CSV)
- XML similar al <u>Facturador Plus</u> Archivo de Ejemplo (XML)
- TXT similar al <u>SIAP RECE</u> Archivo de Ejemplo (TXT)
- DBF compatible con tablas <u>Tablas dBase/FoxPro</u> Carpeta Comprimida (DBF)
- JSON (javascript object notation) para lenguajes modernos e hiperactividad con páginas web.

Consultar por adaptación lectura de facturas a autorizar desde bases de datos u otro método (no incluido en el programa básico)

#### Interfase de Usuario

La interfase de usuario es gráfica de escritorio (GUI), funciona en Windows o Linux:

- Examinar: permite buscar el archivo a procesar
- Cargar: carga los datos del archivo a procesar
- Autenticar: inicia la sesión en los servidores de AFIP
- Autorizar: autoriza las facturas, completando el CAE y demás datos
- Previsualizar: muestra por pantalla la factura generada
- Enviar: envia por correo electrónico las facturas generadas

#### Planilla de Entrada

El aplicativo necesita los campos obligatorios con el formato y códigos que requiere cada webservice. Los campos opcionales o adicionales son tendidos en cuenta para la generación del PDF, pero no son informados a AFIP.

Descripción General 3

La cabecera de cada factura debe contener los siguientes datos:

- tipo cbte: código de comprobante según tablas de AFIP (1 FCA, 6 FCB, 11 FCC, 19 FCE)
- punto\_vta: número del punto de venta (prefijo 4 dígitos)
- cbt\_numero: número de comprobante (8 dígitos)
- fecha\_cbte: fecha del comprobante en formato AAAAMMDD
- tipo\_doc: código de tipo de documento (80: CUIT, 96: DNI, 99: C.F.)
- nro doc: número de documento, CUIT, etc.
- moneda\_id: código de moneda según tabla (PES: pesos, DOL: dólares, 012: Real, etc.)
- moneda\_ctz: cotízación de la moneda (ej. 3.987)
- imp\_neto: importe neto (gravado por IVA)
- imp\_iva / impto\_liq: importe total liquidado de IVA
- imp trib: importe total de los otros tributos
- imp\_op\_ex: importe de operaciones exentas de IVA
- imp\_tot\_conc: importe de los conceptos no gravados por IVA
- imp total: importe total del comprobante (sumatoria de todos los importes parciales)
- fecha\_venc\_pago: fecha de vencimiento para el pago (solo servicios)
- concepto / presta\_serv: tipo facturación (1: productos, 2: servicios, 3: productos y servicios)
- fecha serv desde: fecha de inicio del período facturado (solo servicios)
- fecha\_serv\_hasta: fecha de finalización del período facturado (solo servicios)

Datos del Cliente (solo se informan para WSFEX, pero se usan para generar el PDF):

- nombre
- domicilio
- localidad
- telefono
- categoria: condición de IVA (R.I., Exento, Monotributo, etc.)
- email: dirección de correo electrónico (obligatorio para enviar notificaciones)

#### Detalles (obligatorio para WSFEX/WSBFE/WSMTXCA):

- cantidad1: (qty)
- descripcion1: nombre o detalle del artículo
- precio1: precio unitario del artículo
- importe1: importe subtotal (precio\*cantidad) del artículo
- umed: unidad de medida (7: unidades, kg, metros, etc., solo WSFEX/WSMTXCA/WSBFE)
- iva id1: alícuota de IVA del artículo (solo WSMTXCA/WSBFE)
- imp\_iva1: importe liquidado de IVA del artículo (solo WSMTXCA)
- bonif1: importe bonificado del artículo (solo WSBFE)
- ncm / sec: código del nomenclador común del mercosur, secretaría de comercio (solo WSBFE)

#### IVAs (solo WSFEv1/WSMTXCA):

- iva\_id\_1: código de alícuota de IVA (por ej. 5: 21%)
- iva base imp 1: base imponible gravada por esta alícuota
- iva\_importe\_1: importe liquidado de IVA para esta alícuota

#### Tributos (solo WSFEv1/WSMTXCA):

• tributo\_id\_1: codigo del tipo de impuesto (1: nacional, 2: provincial, 3: municipal, 99: otro)

Planilla de Entrada 4

- tributo desc 1: descripción del impuesto (ej. "Perc.IIBB")
- tributo\_base\_imp\_1: base imponible gravada por el impuesto
- tributo alic 1: alicuota del impuesto
- tributo\_importe\_1: importe liquidado del impuesto (base\_imp \* alic / 100)

#### Respuesta:

- cae: código de autorización electrónica obtenido
- fecha vto: fecha del vencimiento del CAE
- resultado: estado del proceso (A: aprobado, O: observado, R: rechazado)
- motivo: códigos o detalle de observación
- reproceso: S o N (solo WSFE/WSFEX/WSBFE)
- id; identificador general de la factura (requeido WSFE, WSFEX, WSBFE)

**Nota**: los campos repetitivos (por ej. detalle de cada item), se pueden repetir cambiando el número, ej: Cantidad1 para el primer artículo, Cantidad2 para el segundo artículo, etc.

#### Formato XML simil Facturador-Plus

Las versiones recientes de <u>PyRece</u> soportan un formato similar al Facturador Plus para simplificar el manejo de facturas mediante archivos XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<comprobantes>
   <comprobante>
       <concepto>3</concepto>
       <condicion_frente_iva/>
       <domicilioreceptor>Rua 76 km 34.5 Alagoas/domicilioreceptor>
       <importetotal>122.0</importetotal>
       <idimpositivoreceptor>PJ54482221-1</idimpositivoreceptor>
       <localidadreceptor/>
       <fechaservdesde>20110608</fechaservdesde>
       <receptor>Joao Da Silva</receptor>
       <reproceso/>
       <nrodocreceptor>3000000007</nrodocreceptor>
       <motivo/>
       <id>0</id>
       <tributos>
           <tributo>
               <desc>Impuesto Municipal Matanza</desc>
               <alic>1.0</alic>
               <baseimp>100.0
               <id>99</id>
               <importe>1.0</importe>
           </tributo>
       </tributos>
       <otrosdatoscomerciales>Observaciones Comerciales, texto libre/otrosdatoscomerciales>
       <tipocambio>0.5</tipocambio>
       <tipo>1</tipo>
       <numero_cotizacion/>
       <detalles>
           <detalle>
               <importe>121.0</importe>
               <unimed>7</unimed>
               <numero_despacho/>
               <cant>1.0</cant>
               <preciounit>100.0</preciounit>
```

```
<tasaiva>5</tasaiva>
                <importeiva>21.0</importeiva>
                <ncm/>
                <sec/>
                <bonificacion/>
                <desc>Descripcion del producto P0001</desc>
                <cod>P0001</cod>
            </detalle>
        </detalles>
        <numero_cliente/>
        <ptovta>4000</ptovta>
        <fechaemision>20110608</fechaemision>
        <numero_remito/>
        <tipodocreceptor>80</tipodocreceptor>
        <importeopex>0.0</importeopex>
        <numero>1</numero>
        <telefonoreceptor/>
        <importeiva>21.0</importeiva>
        <fechaservhasta>20110608</fechaservhasta>
        <otrosdatosgenerales>Observaciones Generales, texto libre</otrosdatosgenerales>
        <cuitemisor/>
        <importetotalconcepto>0.0</importetotalconcepto>
        <emailgeneral/>
        <importetributos>1.0</importetributos>
        <resultado/>
        cprovinciareceptor/>
        <ivas>
            <iva>
                <baseimp>100.0
                <id>5</id>
                <importe>21.0</importe>
            </iva>
        </ivas>
        <fechavencpago>20110608</fechavencpago>
        <formaspago>
            <formapago>
                <descripcion>30 dias</descripcion>
                <codigo/>
            </formapago>
        </formaspago>
        <importeneto>100.0</importeneto>
        <moneda>012</moneda>
        <fecha_vto>20110320</fecha_vto>
        <idioma/>
        <cae>61123022925855
        <numero_orden_compra/>
    </comprobante>
</comprobantes>
```

#### **Formato JSON**

Internamente el aplicativo utiliza un formato simple, compatible con los lenguajes modernos mediante archivos .json (Java Script Object Notation):

Formato JSON 6

```
"nro_doc": "30500010912",
"fecha_cbte": "20110609",
"nombre_cliente": "Cliente XXX",
"numero_cliente": "21601192",
"domicilio_cliente": "Patricia 1 - Cdad de Buenos Aires - 1405 - Capital Federal - Argentina",
"cae": "61233038185853",
"fecha_vto": "20110619",
"resultado": "A",
"cbte_nro": "7",
"concepto": "1",
"condicion_frente_iva": "Exento",
"cuit": "20205766",
"datos": [
    {
        "campo": "telefono",
        "pagina": "",
        "valor": ""
    },
        "campo": "categoria",
        "pagina": "",
        "valor": "IVA RESPONSABLE INSCRIPTO"
],
"detalles": [
    {
        "codigo": "P1675G",
        "ds": "PRUEBA ART",
        "imp_iva": "0.00",
        "importe": "1076.68",
        "iva_id": "0",
        "numero_despacho": "110170P",
        "precio": "1076.68",
        "qty": "1.0", "umed": "07"
    }
],
"email": "mariano@sistemasagiles.com.ar",
"fecha_serv_desde": "",
"fecha_serv_hasta": "",
"fecha_venc_pago": "",
"fecha_vto": "",
"forma_pago": "30 Dias",
"id": "1",
"idioma": "1",
"imp_iva": "186.86",
"imp_neto": "889.82",
"imp_op_ex": "0.00",
"imp_tot_conc": "0.00",
"imp_total": "1085.57",
"imp_trib": "8.89",
"ivas": [
        "base_imp": "889.82",
        "importe": "186.86",
        "iva_id": "5"
],
"moneda_ctz": "1.000000",
"moneda_id": "PES",
"motivo": "",
"numero_cotizacion": "82016336",
```

Formato JSON 7

## Configuración

Para utilizar este programa, debe habilitar por clave fiscal el Régimen RECE y generar los certificados.

El archivo de configuración permite establecer los parámetros para conectarse al Web Service, generar PDF y envio de email:

```
[WSAA]
CERT=homo.crt
PRIVATEKEY=homo.key
#URL=https://wsaa.afip.gov.ar/ws/services/LoginCms
[WSFE]
CUIT=30000000007
#URL=https://servicios1.afip.gov.ar/wsfe/service.asmx
[WSFEv1]
CUIT=30000000007
#URL=https://servicios1.afip.gov.ar/wsfev1/service.asmx?WSDL
[FACTURA]
ARCHIVO=tipo, letra, numero
FORMATO=factura.csv
DIRECTORIO=.
PAPEL=letter
ORIENTACION=portrait
DIRECTORIO=.
SUBDIRECTORIO=
LOCALE=Spanish_Argentina.1252
FMT_CANTIDAD=0.6
FMT_PRECIO=0.3
CANT_POS=izq
#SALIDA=factura.pdf
COPIAS=3
[PDF]
LOGO=logo.png
EMPRESA=Mariano Reingart
MEMBRETE1=Profesor Castagna 4942
MEMBRETE2=Capital Federal
CUIT=CUIT 20-26756539-3
IIBB=IIBB 20-26756539-3
IVA=IVA Responsable Inscripto
INICIO=Inicio de Actividad: 01/04/2006
Item.Descripcion01=PRUEBA - FACTURA NO VALIDA
```

Configuración 8

```
[MAIL]

SERVIDOR=smtp.nsis.com.ar

USUARIO=xxxx@nsis.com.ar

CLAVE=xxxxx

MOTIVO=Factura Electronica Nro. NUMERO

CUERPO=Se adjunta Factura en formato PDF

HTML=<b>Se adjunta <i>factura electronica</i> en formato PDF</b>

REMITENTE=Facturador PyRece <pyafipws@sistemasagiles.com.ar>
```

#### Diseño de la Factura

El diseño gráfico de la factura en PDF es totalmente parametrizable mediante un archivo CSV, donde se indican los campos y su posición dentro de la hoja, pudidendo establecer los siguientes tipos de campo:

- Texto, con tipo de letra (fuente), tamaño, formato (italico, negrita, subrayado), tamaño y alineación
- Líneas y Cuadros
- Imágenes en formato PNG
- Código de Barras en formato Entrelazado 2 de 5 (requerido por la AFIP)

Ver Muestra (PDF) y Formato de ejemplo (CSV).

La herramienta incluye el progama designer. exe para modificar visualmente los diseños de factura.

A modo de ejemplo se muestra un pantallazo del <u>Diseñador Visual</u>, con el elemento logo seleccionado, editando sus propiedades:

## Mensaje de Correo Electrónico

El mensaje de correo es configurable su motivo, cuerpo y remitente. El destinatario es tomado del la planilla de datos. También se debe configurar el servidor de correo saliente, y los datos de autorización de ser necesario.

Ver Email de Muestra

Las versiones recientes permiten incluir un texto con formato HTML para mejorar la presentación del mensaje.

## **Transferencia de Archivos (FTP)**

Puede configurarse la transferencia de archivos por FTP a un servidor remoto para la posterior descarga de la factura (no incluido en el programa básico).

## Régimen de Almacenamiento de Duplicados Digitales (RG1361)

El programa puede adaptarse para generar los archivos requeridos por el aplicativo SIRED (SIAP) de la Resolución General 1361/02 (no incluido en el programa básico), referente al almacenamiento digital de los comprobantes emitidos (Libro Ventas, Detalle y Cabeceras de Factura)

Diseño de la Factura 9

## Licencia

El código fuente puede ser descargado y utilizado sin cargo respentando la licencia <u>GPLv3</u> de software libre: sin garantias, sin soporte tecnico dedicado y/o obligatorio, informar copyright, no incorporarlo ni distribuirlo junto con software propietario, mantener derivados como software libre y contribuir modificaciones, etc.

## Soporte Técnico

Ofrecemos Soporte Comercial Opcional Pago (ver <u>abajo</u>), incluyendo garantía limitada (corrección de eventuales errores o ajustes) y respuestas rápidas prioritarias.

Por consultas gratuitas sobre el lenguaje python y demás, dirigirse a <u>PyAr</u>.

Para soporte de la comunidad, revisar la <u>lista de temas</u> y/o <u>crear uno nuevo</u>

## **Costos y Condiciones**

- Al ser software libre (GPLv3), puede usar este programa sin costo de licencias.
- "Garantía Limitada" y Soporte Técnico: opcional soporte técnico via email a partir de fecha de factura; el costo varía según el webservice a utilizar:
  - ♦ Consultar planes vigentes según webservice y tipo de archivo a implementar.
- Consultar por soporte avanzado, combinación de varios webservices, base de datos o archivos de intercambio TXT, XML o DBF, almacenamiento por RG1361 o ajustes/mejoras, diseño gráfico del formatos alternativos de factura en PDF (no incluido en el soporte básico).
- Forma de pago: transferencia o depósito bancario
- Se envía Factura Electrónica C
- Consultar por desarrollos a medida o ajustes menores.

**Importante**: esta es un aplicativo interactivo que requiere diseñado específicamente para la intervención con un usuario. Para soluciones automatizadas o embebidas, ver:

- PyAfipWs: interfaz COM o por archivo de texto embebible para otros lenguajes
- HerramientaFacturaElectronica: solución automatizada por base de datos

## **Descargas**

Archivos disponibles en GitHub:

- Instalador para windows: <u>PyAfipWs-2.7.2189-32bit+pyrece 1.32b-homo.exe</u> (versión 1.32b admite FCE Agosto 2019)
- Instalador para windows: <u>PyAfipWs-2.7.1701-32bit.pyrece 1.27d-full.exe</u> (Version 1.27c Julio 2015)
- Instalador para windows: <u>instalador-PyRece-1.23e-full.exe</u> (Version 1.23e 2011)
- Instalador para windows: <u>instalador-pyrece-v17.exe</u> (version original)
- Paquete para linux: <u>pyrece-v18.tgz</u>
- Código fuente: <u>pyrece-v17.zip</u>

Licencia 10

## Notas de Instalación

El instalador para Windows es un archivo ejecutable autoextraible generado con 7zip, que instalará el programa y bibliotecas necesarias en el directorio C:\PYRECE

Para ejecutarlo desde el código fuente (en Linux y Windows), ver dependencias en <u>FacturaElectronicaPython</u>, <u>PythonCard</u> y <u>PyFpdf</u>, y ejecutar pyrece.py:

Ejemplo para GNU/Linux Debian o derivados (Ubuntu): abrir una consola y ejecutar las siguientes órdenes (actualizar paquetes, bajar archivo, descomprimir, iniciar aplicativo):

```
sudo apt-get install python-httplib2 python-m2crypto pythoncard
wget http://pyafipws.googlecode.com/files/pyrece-v18.tgz
tar xvzf pyrece-v18.tgz
cd pyrece
python pyrece.py
```

Deberá revisar la configuración del archivo rece.ini (ver arriba) y generar los certificados que correspondan.

El programa es software libre y se entrega como está, sin garantías explícitas ni implicitas de ningún tipo. Uselo bajo su propia responsabilidad, conociendo la normativa y reglamentaciones existentes. Si necesita capacitación, consultoría o soporte técnico no dude en consultarnos a <u>pyrece@sistemasagiles.com.ar</u> o telefónicamente al 15-3048-9211

## **Enlaces**

Más información en:

- <u>FacturaElectronica</u>: Normativa (RG 1956, 2177, 2485, 2557, 2758)
- PyAfipWs: Interfase para programas de terceros
- SiaPy: Provecto SIAP Libre

**MarianoReingart** 

**Colaboraciones** MarianoReingart

Notas de Instalación 11