

PyRece: Aplicativo Autorizador y Generador de Facturas Electrónicas

- **Documentación Componentes y Herramientas Generales:**
 - ♦ PyAfipWs: Interfase simil OCX con otros lenguajes (VB, VFP, Cobol ...) Costos y Condiciones
 - ♦ Manual: Documentación, Información Importante, Certificados, Errores Frecuentes
 - ♦ Herramienta "universal": archivos de intercambio TXT Cobol, DBF dBase/FoxPro, JSON PHP/Java
 - ♦ PyFEPDF: Generador de Factura Electrónica 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 CAEA
- **Agropecuario - Servicios web AFIP:**
 - ♦ Código Trazabilidad de Granos: Transporte de granos WSCTGv4 (RG2806 RG3113 RG3493)
 - ♦ Liquidación y Certificación de Granos: WSLPGv1.17 F. C1116 A / B / RT (RG3419 RG3690 RG3691)
 - ♦ Liquidación de Tabaco Verde: WSLTVv1.3
 - ♦ Liquidación Única Mensual Lechería: WSLUMv1.3
 - ♦ Liquidación Sector Pecuário: 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)
 - ♦ SIRE CertificadoRetencionElectronica: 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 Traslado (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 Químicos: RENPRE SEDRONAR Resolución 900/12
 - ♦ Trazabilidad de Productos Fitosanitarios: SENASA Resolución 369/13
 - ♦ Trazabilidad de Productos Fitosanitarios: SENASA Resolución 369/21 (WS_INFO_EMPRESAS / WS_DATOS_GENERALES)

- **Aplicativos Genéricos y Herramientas Avanzadas:**

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

Índice

Descripción General

PyRece 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 PyAfipWs 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 Múltiples Formatos de Archivos de Intercambio (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 Diseñador Visual, 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 ([Factura Electrónica Mercado Interno - WSFEv1](#)) pudiendose adaptar a la resolución general 2557/09 ([Bonos Fiscales - Bienes de Capital - WSBFE](#)) o 2758/10 ([Factura de Exportación - WSFEX](#)) y 2904/10 ([Factura electrónica con detalle - WSMTXCA](#))

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

Consultar por desarrollos especiales, interfaces web, etc.

Próximamente: integración con [PyFactura](#), aplicativo visual de factura electrónica:

Características

- 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 [Facturador Plus](#) Archivo de Ejemplo (XML)
- TXT similar al [SIAP RECE](#) Archivo de Ejemplo (TXT)
- DBF compatible con tablas [Tablas dBase/FoxPro](#) 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.

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: cotización de la moneda (ej. 3.987)
- imp_netto: 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: código del tipo de impuesto (1: nacional, 2: provincial, 3: municipal, 99: otro)

- tributo_desc_1: descripción del impuesto (ej. "Perc.IIBB")
- tributo_base_imp_1: base imponible gravada por el impuesto
- tributo_alic_1: alícuota del impuesto
- tributo_importe_1: importe liquidado del impuesto ($\text{base_imp} * \text{alic} / 100$)

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 (requerido WSFE, WSFEX, WSBFE)

Nota: los campos repetitivos (por ej. detalle de cada ítem), 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 PyRece 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>30000000007</nrodocreceptor>
    <motivo/>
    <id>0</id>
    <tributos>
      <tributo>
        <desc>Impuesto Municipal Matanza</desc>
        <alic>1.0</alic>
        <baseimp>100.0</baseimp>
        <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>
      </detalle>
    </detalles>
  </comprobante>
</comprobantes>
```

```

        <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/>
<provinciareceptor/>
<ivas>
    <iva>
        <baseimp>100.0</baseimp>
        <id>5</id>
        <importe>21.0</importe>
    </iva>
</ivas>
<fechavencpago>20110608</fechavencpago>
<formas_pago>
    <formapago>
        <descripcion>30 dias</descripcion>
        <codigo/>
    </formapago>
</formas_pago>
<importeneto>100.0</importeneto>
<moneda>012</moneda>
<fecha_vto>20110320</fecha_vto>
<idioma/>
<cae>61123022925855</cae>
<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):

```

[
  {
    "tipo_cbte": "6",
    "punto_vta": "5",
    "cbt_numero": "7",
    "tipo_doc": "80",

```

```

"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",

```

```

"numero_orden_compra": "6443",
"numero_remito": "00008001",
"reproceso": "",
"tributos": [
    {
        "tributo_id": "99",
        "desc": "Impuesto municipal matanza",
        "alic": "1.00",
        "base_imp": "889.82",
        "importe": "8.89"
    }
]
}
]

```

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 envío de email:

```

[WSAA]
CERT=homo.crt
PRIVATEKEY=homo.key
#URL=https://wsaa.afip.gov.ar/ws/services/LoginCms

[WSFE]
CUIT=300000000007
#URL=https://servicios1.afip.gov.ar/wsfe/service.asmx

[WSFEv1]
CUIT=300000000007
#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

```

```
[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, pudiendo 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 programa `designer.exe` para modificar visualmente los diseños de factura.

A modo de ejemplo se muestra un pantallazo del Diseñador Visual, 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 de 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 SIREDA (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)

Licencia

El código fuente puede ser descargado y utilizado sin cargo respetando la licencia [GPLv3](#) de software libre: sin garantías, sin soporte técnico 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 [abajo](#)), incluyendo garantía limitada (corrección de eventuales errores o ajustes) y respuestas rápidas prioritarias.

Por consultas gratuitas sobre el lenguaje python y demás, dirigirse a [PyAr](#).

Para soporte de la comunidad, revisar la [lista de temas](#) y/o [crear uno nuevo](#)

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: [PyAfipWs-2.7.2189-32bit+pyrece_1.32b-homo.exe](#) (versión 1.32b admite FCE Agosto 2019)
- Instalador para windows: [PyAfipWs-2.7.1701-32bit.pyrece_1.27d-full.exe](#) (Version 1.27c Julio 2015)
- Instalador para windows: [instalador-PyRece-1.23e-full.exe](#) (Version 1.23e 2011)
- Instalador para windows: [instalador-pyrece-v17.exe](#) (version original)
- Paquete para linux: [pyrece-v18.tgz](#)
- Código fuente: [pyrece-v17.zip](#)

Notas de Instalación

El instalador para Windows es un archivo ejecutable autoextraíble 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 [FacturaElectronicaPython](#), [PythonCard](#) y [PyFpdf](#), 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-httpplib2 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 implícitas 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 pyrece@sistemasagiles.com.ar o telefónicamente al 15-3048-9211

Enlaces

Más información en:

- [FacturaElectronica](#): Normativa (RG 1956, 2177, 2485, 2557, 2758)
- [PyAfipWs](#): Interfase para programas de terceros
- [SiaPy](#): Proyecto SIAP Libre

[MarianoReingart](#)

[Colaboraciones MarianoReingart](#)