



Aplicación de un
Sistema de Inteligencia
Virtual de Imágenes
para Carga de
Comprobantes Legales



TAX
it!



Qué es TAXit!

TAXit! es un Servicio Innovador de Liquidación de Impuestos para Personas Físicas a través de una Plataforma Tecnológica, que hace que una vez que lo pruebes no quieras volver al modelo tradicional.





Acerca de Nosotros



Más de 5 años en el mercado



Plataforma tecnológica desarrollada 100% por profesionales paraguayos



Empleamos a 100 colaboradores



Acerca de Nosotros



Prestamos servicios a más de 5.000 clientes y liquidamos más de 7.000 impuestos



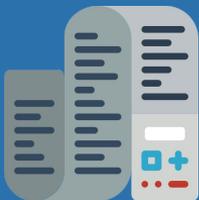
Procesamos más de 2.400.000 comprobantes al año



Nuestro Proceso

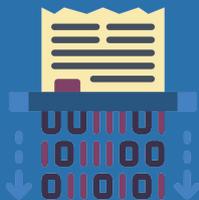
Recepción de
Documentos

- Vía nuestras apps y WEB
- Entrega de Documentos Físicamente



Digitación

- Profesionales capacitados
- Inteligencia Virtual



Procesamiento

- Confección de las DDJJ



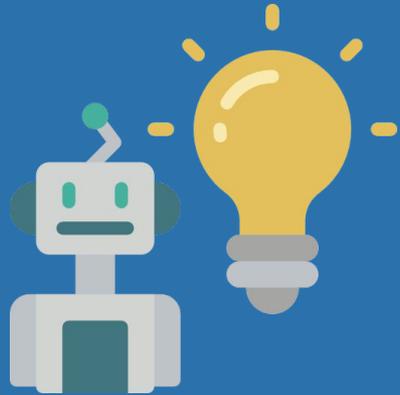
Liquidación del
Impuesto

- Informes al Cliente
- Evacuar dudas
- Presentación DDJJ





Objetivo



Automatizar la extracción de datos a partir de las imágenes de los comprobantes recibidos



**TAX
it!**

Tareas Realizadas



Identifica y clasifica cada uno de los comprobantes recibidos



Ubica las coordenadas exactas de los datos relevantes



Extrae y “lee” los valores necesarios para el procesamiento contable



Objetivos Logrados



Más del 36% de comprobantes recibidos procesados sin intervención humana

Más del 50% de ahorro promedio en costos operativos desde la implementación

Capturas de Pantalla





Fases de la operación (276914)

[← Volver](#)

5 / 795

2.1 s
Orientación

0.1 s
Clasificación INV

29.2 s
SIFT

0.1 s
Segmentación

3.1 s
OCR

2.0 s
Finalización

Segmentación

Tiempo

Inicio

20/03/2017 10:35:11.085341

Fin

20/03/2017 10:35:11.176252

Datos obtenidos en la fase

Número de Timbrado

Nº 11710791

Nombre

2066748_stamp_number_pre_image.png

Tipo de Documento

FACTURA

Nombre

2066748_document_type_pre_image.png

- Dashboard
- Operaciones
- Estadísticas
- Análisis de Errores
- Templates
- Reconocer Imagen



| | |
|---|----------------|
| | |
| DESCUENTOS OTORGADOS | -13.895 |
| SUB TOTALES | |
| | 264.201 0 0 |
| TOTAL A PAGAR: Doscientos Sesenta y Cuatro Mil Doscientos Un Guaraníes | |
| | 264.201 |
| LIQUIDACION DEL I.V.A. (5%) 0 | (10%) 0 |
| TOTAL I.V.A.: 0 | |
| RECIBI CONFORME LAS MERCADERIAS DETALLADAS EN ESTA FACTURA EN LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN LA MISMA. | |
| FIRM. | ACABACION |
| CLIP | ORIGINAL CLIP |

Comandos por regiones

Número del Documento

019-004-0059622

imgtsten

imgtsten -u pixels -k 0.1 2066748_document_number.png 2066748_document_number_enhanced.png

convert

convert 2066748_document_number_enhanced.png -resize 200% 2066748_document_number_enhanced.png

tesseract

tesseract 2066748_document_number_enhanced.png stdout -psm 7

Salida del tesseract

019-004-0059622

Salida Posprocesamiento

019-004-0059622

Muchas Gracias!

