



Análisis DigiParser

por:
Francisco Javier Pineda Giraldo
francisco.pineda@solucioonesinteligentes.org
fjpgir@gmail.com

20250125





Que es un Agente IA

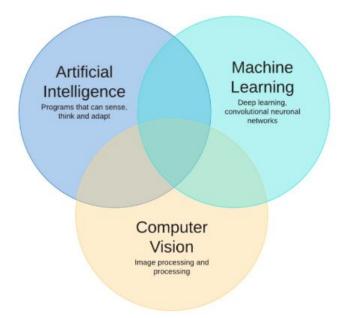
Un agente de inteligencia artificial (IA) se refiere a un sistema informático o programa capaz Apoyar a Usuarios para realizar tareas de forma autónoma en nombre de un usuario u otro sistema diseñando su flujo de trabajo y utilizando las herramientas disponibles.



Impacto de la IA en el OCR



Hay debates dogmáticos y técnicos sobre si el Reconocimiento Óptico de Caracteres OCR es parte de la IA o No, en la práctica por lo menos lo que ha hecho la IA por el OCR es potenciarlo, evolucionarlo y hacerlo más confiable



TribuiA/Agentes





Aprovechemos las Ventajas de Los Agentes

Los Agentes de Inteligencia Artificial IA pueden analizar grandes cantidades de datos para detectar patrones y tendencias, facilitando una toma de decisiones más informada y prediciendo comportamientos futuros.

Esta capacidad proporciona una ventaja competitiva al descubrir ideas que impulsan acciones estratégicas.





Caso de uso

En el reconocimiento de operaciones comerciales, en aplicativos contables (Hay una gran oferta), actualmente se realiza mediante procesamiento electrónico de datos con personas que tienen el rol de Analistas Contables, con la dificultad de que el volumen de información es alto, no se alcanza a procesar toda la información, queda informacion sin entregar por parte de los usuarios con retardos considerables para identificarlo, y desde el 2019 tenemos acceso a los documentos electrónicos de la DIAN, lo que permite acceder a fuentes de datos en xml y pdf, desde los cuales es posible extraer la información de proveedores y clientes (RUT, dirección, email, teléfono, ciudad, etc) y de los productos vendidos / adquiridos, el valor total de las transacciones y los diferentes impuestos, para su registro contable. con lo anterior existe un alto potencial de llevar a cabo esta actividad con Agentes IA y con RPA.

Tribui<mark>A/</mark>Agentes



Integraciones con Aplicaciones Populares







https://app.digiparser.com/



Accounting Integrations

Connect with over 5,000 popular apps and software to streamline your workflow. Automate document processing, data extraction, and integrations so you can focus on what matters most to your business.

ories Search integrations	
Alegra Accounting	Siigo Accounting
Alegra is an accounting and billing app designed for Latin American managers.	Siigo Nube is an Accounting and Administrative software for SMBs

Automatice su flujo de datos desde documentos y mensajes electrónicos, potenciado por IA

En Colombia

Mientras se ocupa de los principales problemas de sus negocios

TribuiA/Agentes



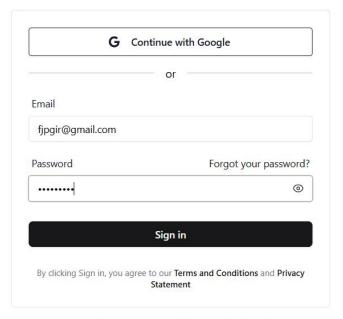
Acceder a DigiParser





Welcome back

Log in to your account



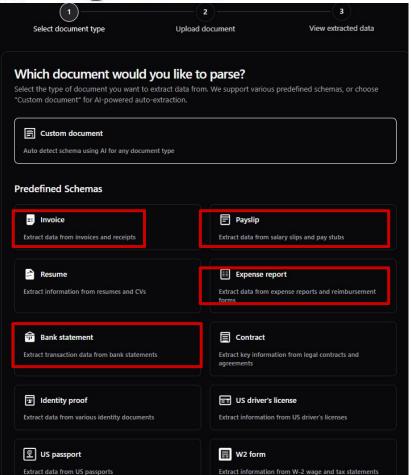
Diferentes planes según volúmenes de documentos y prestaciones

TribuiA/Agentes



Procese diferentes tipos de documentos

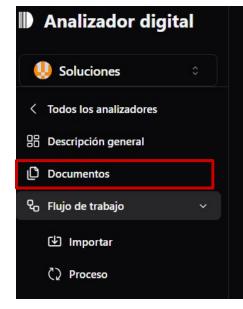




Para nuestros usos: Facturas Reportes de Gastos Extractos Bancarios Gastos de Nómina







Automatización del flujo de trabajo

¡Importa, procesa y exporta documentos automáticamente!

- ? ¡Los flujos de trabajo le permiten automatizar el procesamiento de documentos de extremo!
 - Configurar importaciones automatizadas de documentos desde varias fuentes
 - Configurar reglas de procesamiento y transformaciones
 - Configurar etapas de revisión y aprobaciones
 - Definir destinos y formatos de exportación

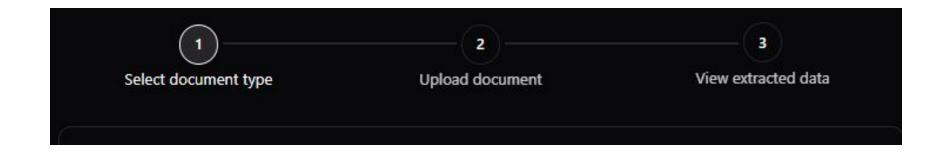
Utilice el generador de flujo de trabajo a continuación para crear su canal de automatización.

Si necesita ayuda con la incorporación o la configuración, comuníquese con nosotros a <u>pankaj@digiparser.com</u> .



Procesar documentos en 3 Simples Pasos

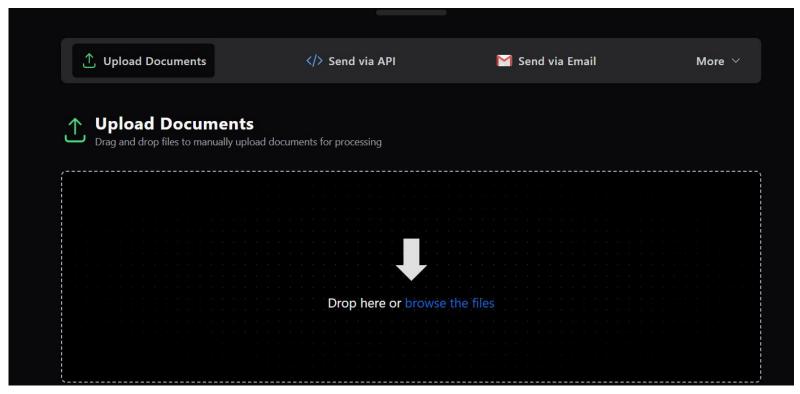








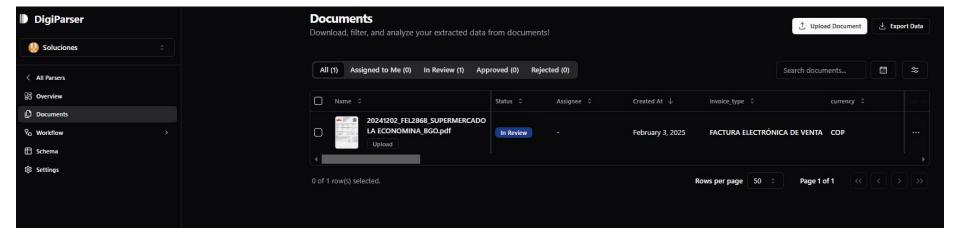
Carga de Archivos En el Sitio





Documentos Importados

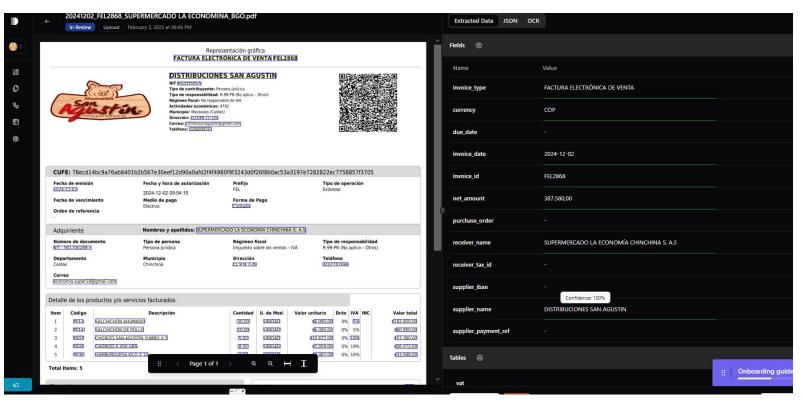






Extracción de Datos

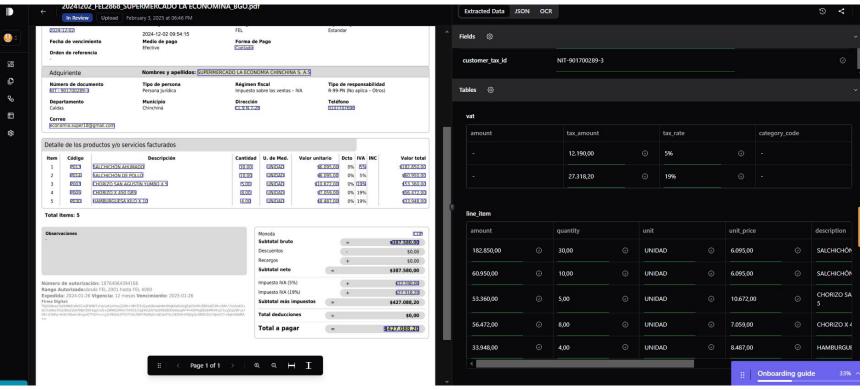






Extracción de Datos









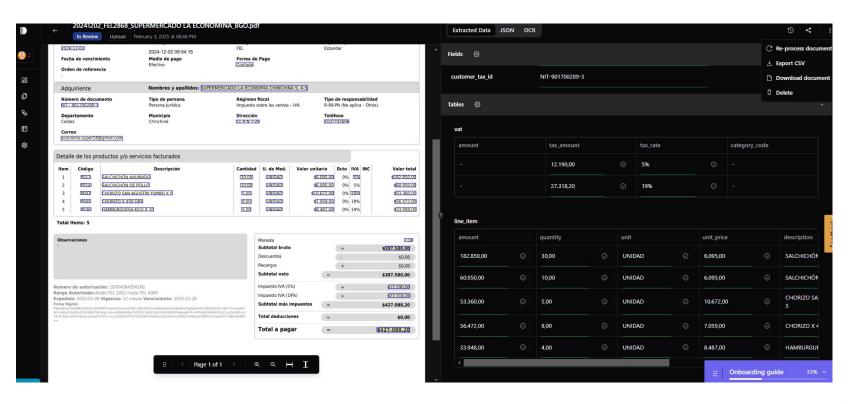


÷	uary 3, 2025 at 06:46 PM	. ж_воо. ра					Extra	cted Data J	SON OCR	1							9 <
Pecha de vencimiento Orden de referencia	2024-12-02 09:54:15 Medio de pago Efectivo	FEL Forma de Contado	Pago	Esta	ndar		Fields	⊚		NIT-901700289-3	A				giParser acc	ount will be able to	view this
Adquiriente	Nombres y apellidos: SUPERMERC	ADO LA ECON	OMIA CHINCHINA	A S. A.S			custor	ner_tax_id		NII-901700289-3	·	-					
Número de documento	Tipo de persona Persona Jurídica	Régimen	9907 7.0	Tipo	de responsa -PN (No aplica		Tables					https://a	epp.digiparser.c	om/t/sol	uciones/p/i	nvoice-parser-947c	0/6
Departamento Caldas	Municipio Chinchiná	Dirección CL 9 N 7-2		Telé B107	fono 707698		vat										
Correo economia.super18@gmail.com								ount		tax_amount			tax_rate			category_code	
Detalle de los productos y/o servic	Descripción	Cantidad	U. de Med.	Valor unitario	Dcto IVA	INC Valor total				12.190,00			5%				
1 POT3 SALCHICHÓN AHUMA 2 POT41 SALCHICHÓN DE POL	TO .	10.00	UNIDAD	\$6.095,00 \$6.095,00	0% 5%	\$182.850,00 \$60.950,00 \$53.360,00				27.318,20			19%				
3 P003 CHORIZO SAN AGUST 4 P005 CHORIZO X 450 GRS 5 P0300 HAMBURGUESA KILO		8.00 4.00	UNIDAD UNIDAD UNIDAD	\$10.672.00 \$7.059.00 \$8.487.00	0% 19%	\$56.472.00 \$33.948.00	Į –										
Total Items: 5							line_	item									
Observaciones -			Moneda Subtotal bruto		-	COB \$387.580.00	am	ount	Approve this d	antity		unit			unit_pric	е	description
			Descuentos Recargos			\$0,00 \$0,00	18	2.850,00		30,00		UNID	AD		6.095,00		SALCHICHÓ
			Subtotal neto			\$387.580,00	60	950,00		10,00		UNID	AD		6.095,00		SALCHICHÓ
Número de autorización: 18764064394166 Rango Autorizado:desde FEL 2001 hasta FE Expedida: 2024-01-26 Vigencia: 12 meses Firma Digital: This States in desdete full (SCASE PRINOT https://doi.org/10.1001/19.1001/	L 4000 Vencimiento: 2025-01-26	ire Tritte de Su	Impuesto IVA (59 Impuesto IVA (19 Subtotal más in	196)	+	\$12.190,00 \$27.318,20 \$427.088,20	53	360,00		5,00		UNID	AD		10.672,0	0 Ø	CHORIZO S
dcCtd9ftg:HUKVYEbe1vEvguGTHZt+x+g3vYEQoS2FTGITGSn2	cYgE40L6O7sQVXB361DOwiyvgW7P+4SPVIg9B364INATsg71u	uyS5g29thyy7	Total deduccion	nes =		\$0,00											
			Total a page	ar =		\$427.088,20	56	.472,00		8,00		UNID	AD		7.059,00		CHORIZO X
							33	948,00		4,00		UNID	AD		8.487,00		HAMBURGU
	∷	> 6	a @ -	I			4									Onboarding gu	ide 339
															# 1	Onboarding go	33,











Comparta y/o consuma el JSON



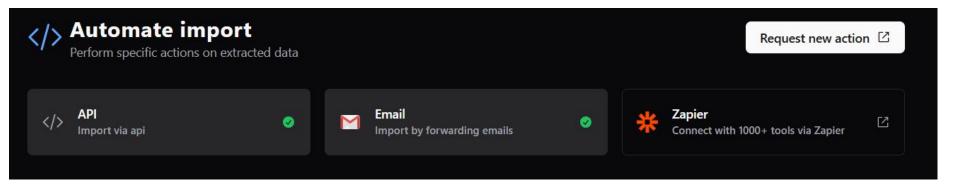
```
Extracted Data JSON OCR
Flat JSON Detailed JSON
receiver name: "SUPERMERCADO LA ECONOMÍA CHINCHINA S. A.S"
net_amount: "387.580,00"
amount due: "$427.088,20"
invoice type: "FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA"
receiver address: "CL 9 N 7-28"
total_amount: "427.088,20"
supplier name: "DISTRIBUCIONES SAN AGUSTIN"
invoice date: "2024-12-02"
   amount: "182.850,00"
   quantity: "30,00"
    unit: "UNIDAD"
    unit price: "6.095,00"
    description: "SALCHICHÓN AHUMADO"
    amount: "60.950,00"
   quantity: "10,00"
    description: "SALCHICHÓN DE POLLO"
```

```
supplier phone: "3206809787"
supplier email: "distribusanagustin@gmail.com"
payment terms: "Contado"
supplier tax id: "901554550-5"
   tax amount: "12.190,00"
   tax amount: "27.318,20"
receiver email: "economia.super18@gmail.com"
invoice id: "FEL2868"
```





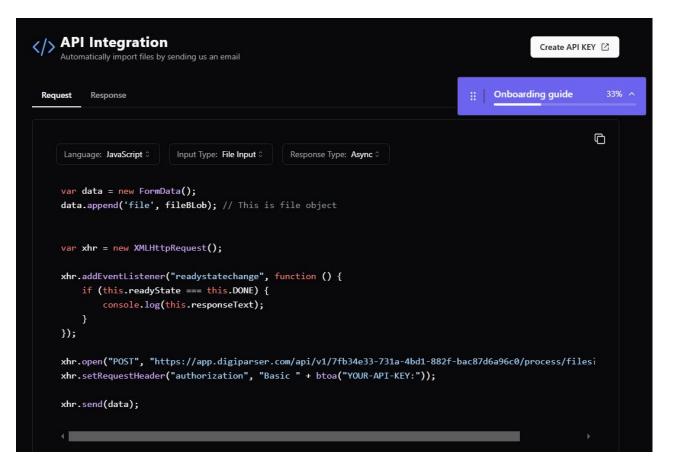
Opciones de Importaciones y Procesamiento





Integración mediante API



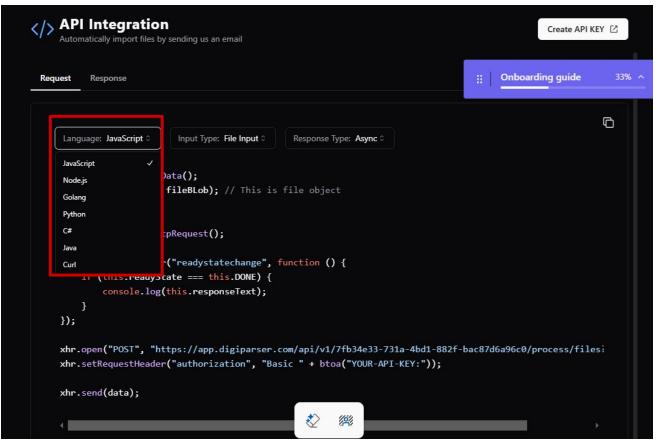




Integración mediante API



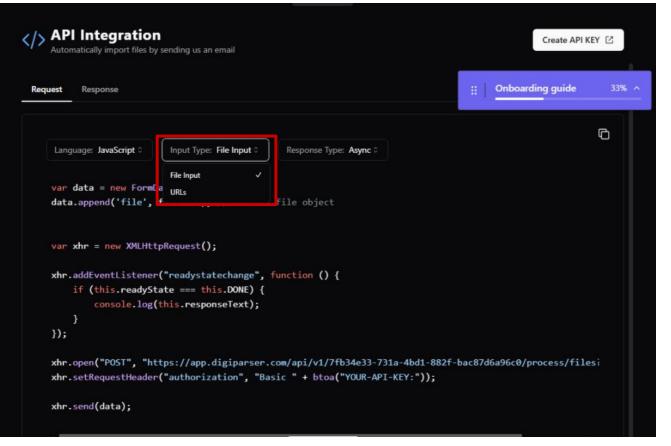






Integración mediante API Origenes de Datos Locales - Cloud







Integración mediante API Respuesta Sincronizada y Asincrona



			∰ Onboarding guide 3
			Ō
Language: JavaScript ©	Input Type: File Input ©	Response Type: Async 🗈	
		Async ✓	
var data = new Form	Data(); fileBLob); // This is	Sync	
		function () (
xhr.addEventListene	rt readystatechange .		
xhr.addEventListene if (this.readyS	tate === this.DONE) {	runction () {	
if (this.readyS		runction () (
<pre>if (this.readyS</pre>	<pre>state === this.DONE) {</pre>	runction () (
if (this.readyS console.log	<pre>state === this.DONE) {</pre>	runction () (
<pre>if (this.readyS</pre>	<pre>state === this.DONE) { s(this.responseText);</pre>		-882f-bac87d6a96c0/process/files:



Crear Clave para acceder desde la API



Soluciones	
Settings Members Billing Webhooks API Keys	
API Keys	
API keys allow you to authenticate with the API.	Create API Key
\odot	
You haven't created any API Keys yet	
API keys allow your app to communicate with our APIs.	



Clave para acceder desde la API



Soluciones			
API Keys API keys allow you to authenti			
	New API Key Save this API key somewhere safe. You won't be abl you close this dialog. API Key	ke to see it again once	



Clave para acceder desde la API

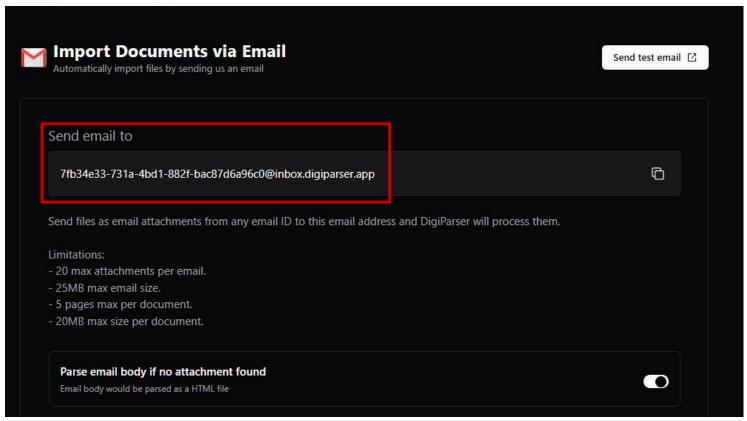






Importar Datos Via Email





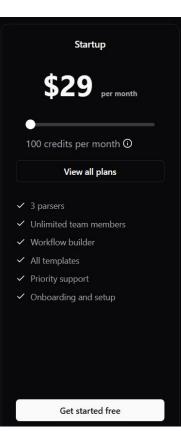


Planes

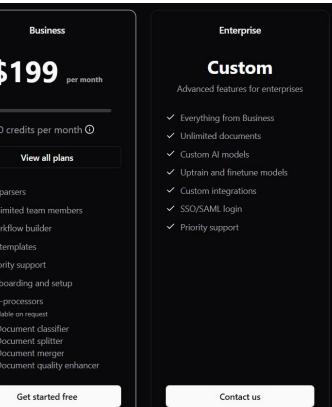


Everyone starts Free 14 days free trial with 100 documents ✓ 100 documents ✓ 1 Parser ✓ 3 team members ✓ All templates ✓ Custom schema ✓ Workflow builder ✓ Basic integrations

Get started free



	Business
	\$199 per month
	000 credits per month ①
	View all plans
~	10 parsers
✓	Unlimited team members
~ '	Workflow builder
✓	All templates
✓	Priority support
/	Onboarding and setup
	Pre-processors available on request
	Document classifier
	Document splitter Document merger
	Document quality enhancer
	Get started free





DigiParser puede considerarse un Agente?



On 23 Jan 2025, at 3:11 AM, pankaj@digiparser.com wrote:

Name: Francisco Pineda

Company: Freelance

Website:

Email: fjpgir@gmail.com
Query Type: support

Message:

Hi, thanks to helpful tool,

can you say me if DigiParser may be classified as an Agent, it is in the capacity of make their work responding to the environment influence kposed autonomously, or it is a web service or app only,

Thanks to your answer,



Que dice su Creador?



Re: New Contact Form Submission - support >

> Recibidos ×

Pankaj from DigiParser <pankaj@digiparser.com>

23 ene 2025, 7:52 (hace 12 días)







para mí 🔻

Traducir al español

×

Hi Francisco,

Thanks for reaching out.

I think DigiParser can be classified as an autonomous agent. In addition to data extraction from documents, It is capable of automating whole data entry processes like accounts payable process, etc.

Do you have a usecase for data extraction tool that you would like to share?

Regards,

Pankaj,

Founder | DigiParser

TribuiA/Agentes



=

Hi Francisco,

Thanks for signing up for **DigiParser!** We're excited to have you onboard!

My name is Pankaj, and I'm the founder of DigiParser.

We're working hard to provide you with the simplest way to automate document workflows.

If you have a specific use case or need assistance, I'd be happy to offer a personalized demo.

Let me know a time that works for you, or feel free to reply to this email with any suggestions or questions you have.

Looking forward to hearing from you!

Pankaj

Founder of DigiParser







Francisco Javier Pineda Giraldo <fjpgir@gmail.com>

jue, 30 ene, 8:38 (hace 5 días)







para DigiParser 🔻

Hi, Pankaj

I'm Accountant, and all the time we are processing information manually, the use case is,

From the taxes authority we can obtain sales and purchases fro e-invoicing environment normally in a zip file that contain a pdf and a xml file with the information, we want extract this information, put it in a file to may do an interface to a accounting system (We interact with some softwares to accounting), we know the fields of the file required,

Even we want to know if Digiparser can be aware to new files in a folder on a server, on a drive or sharepoint, thus process this invoices extract the information and put in the source interface file

Thanks to your answer,





30 ene 2025, 13:57 (hace 5 días)







para mí 🔻

Traducir al español

X

Hi Francisco,

Thanks for reaching out! DigiParser can definitely help automate the extraction of sales and purchase data from your e-invoices.

We integrate with Google Drive, Sharepoint or even FTP servers via Zapier or API integration, which could allow you to automate data extraction for new files added to your server, drive, etc.

To better understand how the PDF and XML files are structured and related, could you share some sample files? I would also like to know more about following:

- 1. What specific data points you need to extract.
- 2. The accounting tool you want to integrate with.
- 3. No. of documents/pages you would like to process per month.

Once I have these details, I can guide you on setting up and testing the automation process. Looking forward to your response!

Pankaj,

Founder | DigiParser





Conclusión



Esta aplicación puede comportarse como Agente en combinación con otros desarrollos complementarios y el uso de la API, de tal manera que en un sharepoint, Drive, One Drive, pueden ir llegando los documentos electrónicos y ser detectado su Estado, para luego ser procesado por DigiParser, sustituyendo de esta manera un procesamiento humano en un alto porcentaje, y personalizando los diferentes documentos, que luego de procesados pueden entregar los resultados en formatos JSON, OCR, y CSV, creando flujos para reconocimiento de operaciones comerciales, cuentas por cobrar, cuentas por pagar, nómina, conciliación bancaria.



Otros Recursos



- → <u>DigiParser Demo Extract data from documents and emails</u>
- → <u>Digiparser y Contabilidad</u>
- → https://github.com/digiparser







centralpoint