



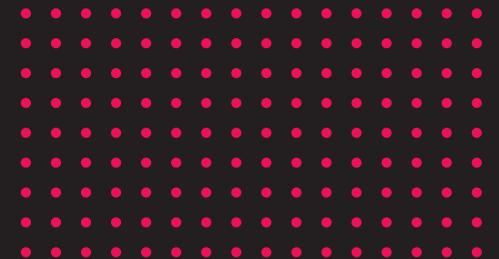
**ikno**  
SMART DATA MANAGEMENT



**ik-DATA**  
Procesamiento Inteligente de Documentos



[www.ikno.com.co](http://www.ikno.com.co)  
[info@ikno.com.co](mailto:info@ikno.com.co)





**IK-DATA** es un software basado en inteligencia artificial potente y robusto para clasificar, extraer contenido y producir información de documentos estructurados, semiestructurados y no estructurados.

1

2

3

4

5

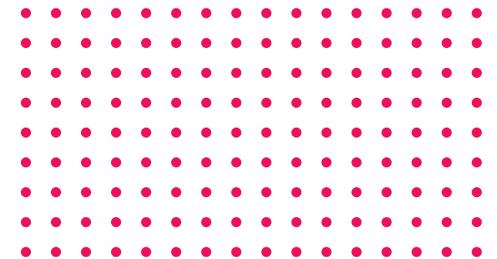
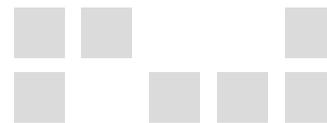
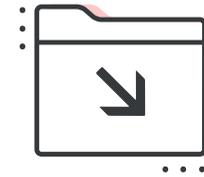
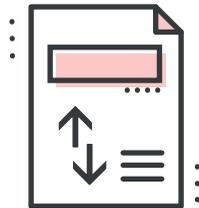
IMPORTA

CLASIFICA

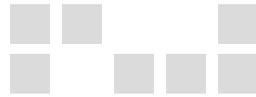
EXTRAE

VALIDA

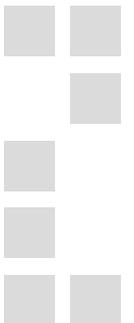
EXPORTA

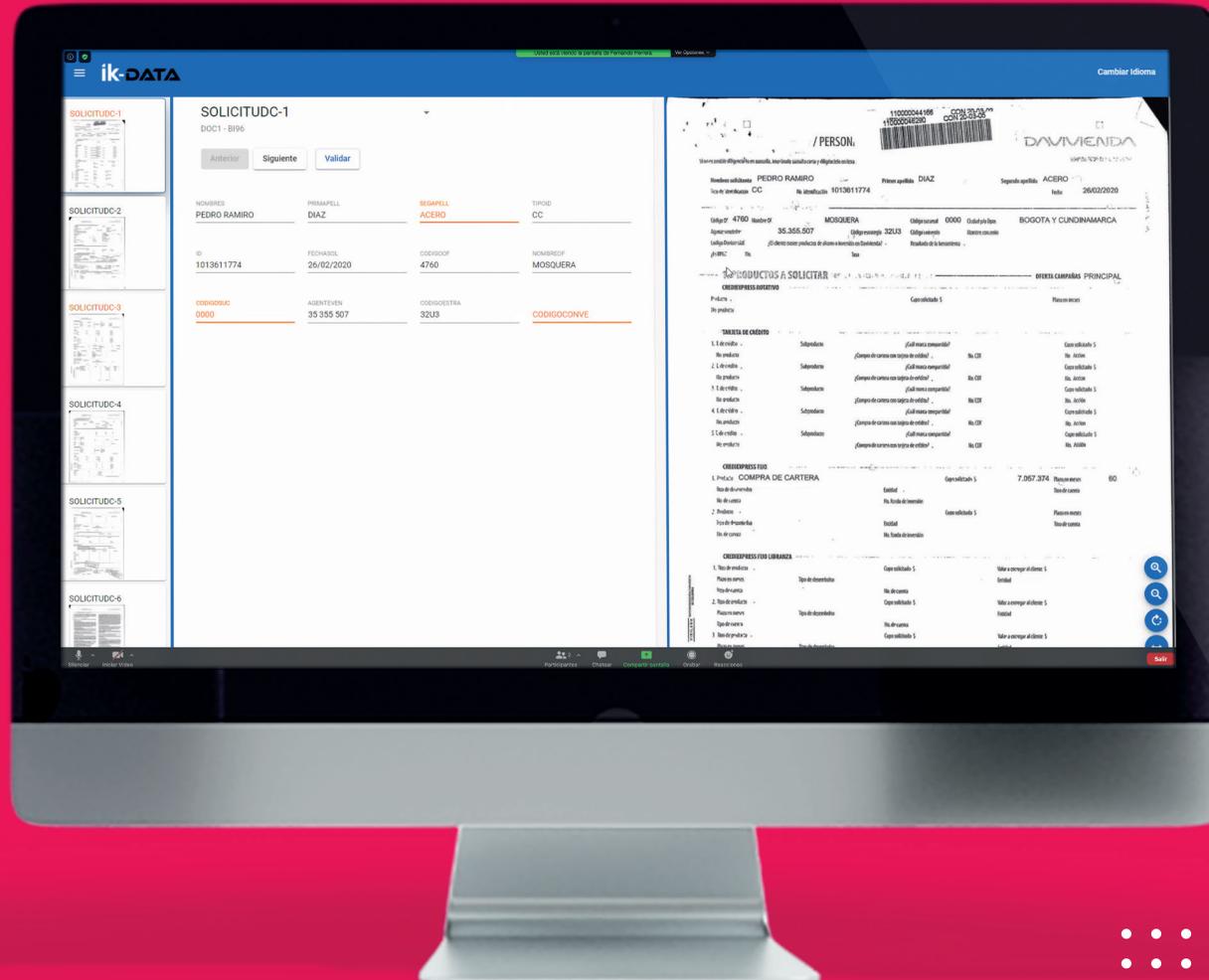


# CLASIFICACIÓN



- 1.** Aprende cientos de documentos en minutos y los clasifica eficientemente.
- 2.** Separa tipos documentales, identificando donde empieza y finaliza un documento.
- 3.** Permite a los operadores enfocarse sólo en las excepciones.
- 4.** Identifica documentos de acuerdo al contenido de la página, a la imagen o al texto en la zona para clasificar automáticamente solicitudes, facturas, extractos, registros médicos, documentos hipotecarios, formatos de seguros, impuestos, gobierno, etc...





### SOLICITUDC-1

DOC1 - B196

Anterior    **Siguiente**    Validar

|              |            |             |              |
|--------------|------------|-------------|--------------|
| NOMBRE:      | PIRMAPELL: | SEGAPELL:   | TIPOID:      |
| PEDRO RAMIRO | DAZ        | ACERO       | CC           |
| ID:          | FECHASIS:  | CODIGROP:   | NOMREGP:     |
| 1013611774   | 26/02/2020 | 4760        | MOSQUERA     |
| CODIGOSUC:   | AGENTEVEN: | CODIGOSTRA: | CODIGOCONYE: |
| 0000         | 35 355 507 | 32U3        |              |

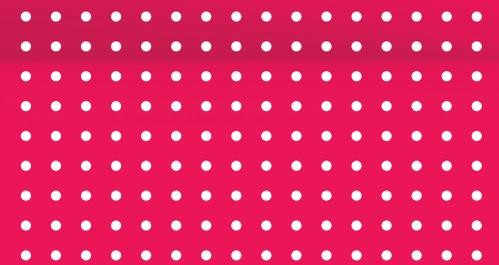
PERSON.  **DAVIVIENDA**

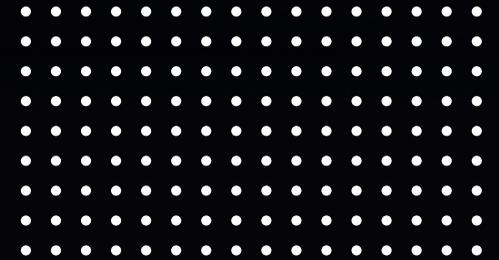
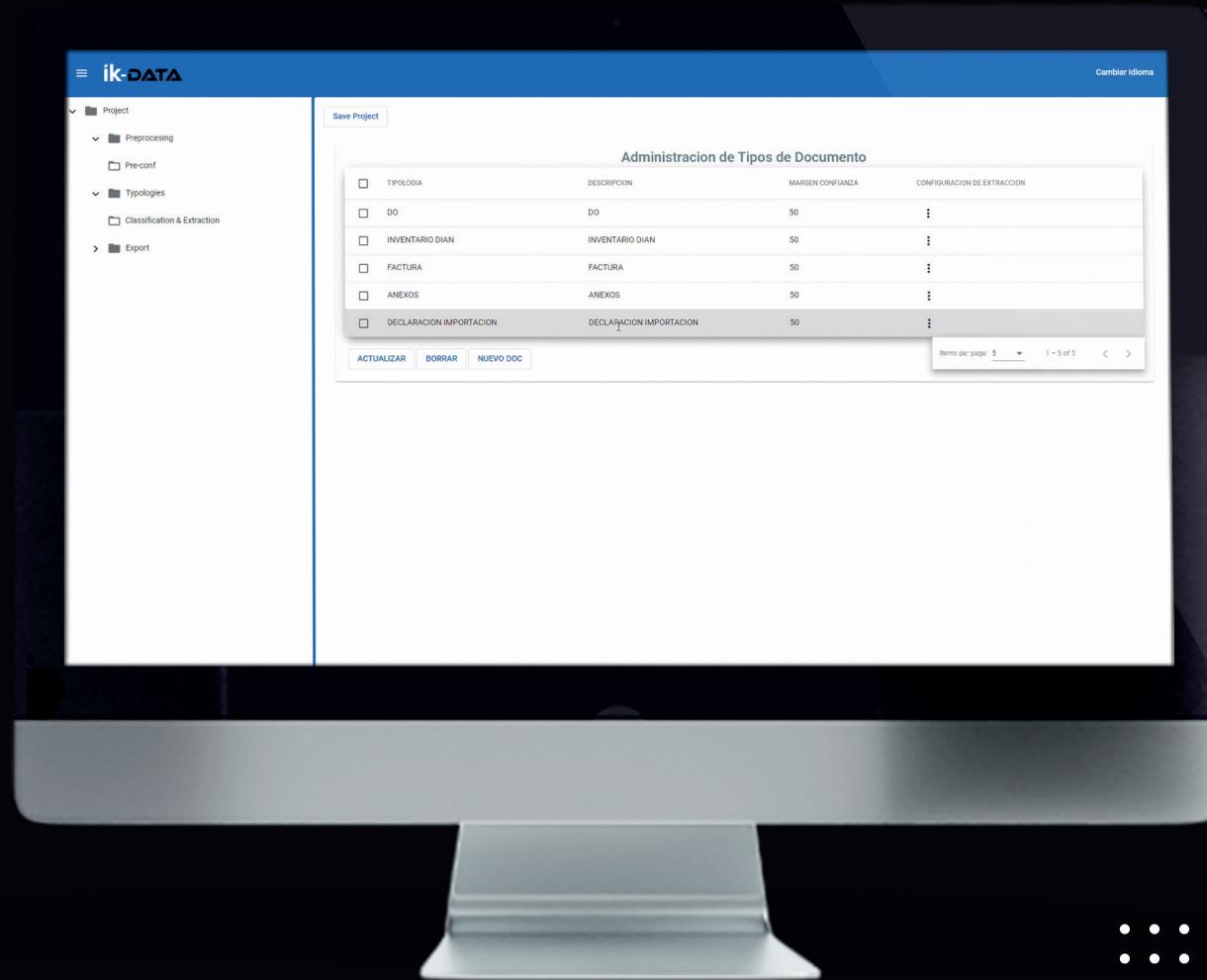
Nombre solicitud: PEDRO RAMIRO    Primer apellido: DIAZ    Segundo apellido: ACERO    Sexo: M    Fecha: 26/02/2020

Id tipo: 4700    Municipio: MOSQUERA    Código postal: 0000    Ciudad y país: BOGOTÁ Y CUNDINAMARCA

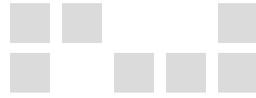
**REQUISITOS A SOLICITAR**

| Orden | Descripción       | Valor     | Moneda | Estado |
|-------|-------------------|-----------|--------|--------|
| 1     | COMPRA DE CARTERA | 7.067.374 | COP    | 80     |
| 2     | LIBRANZA          |           | COP    |        |

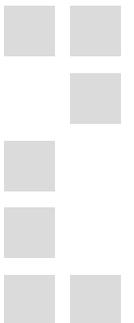
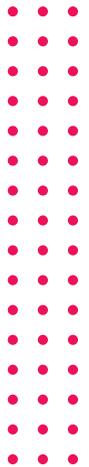


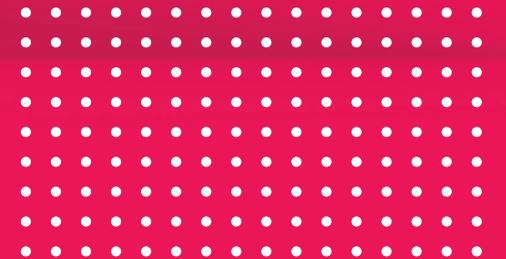
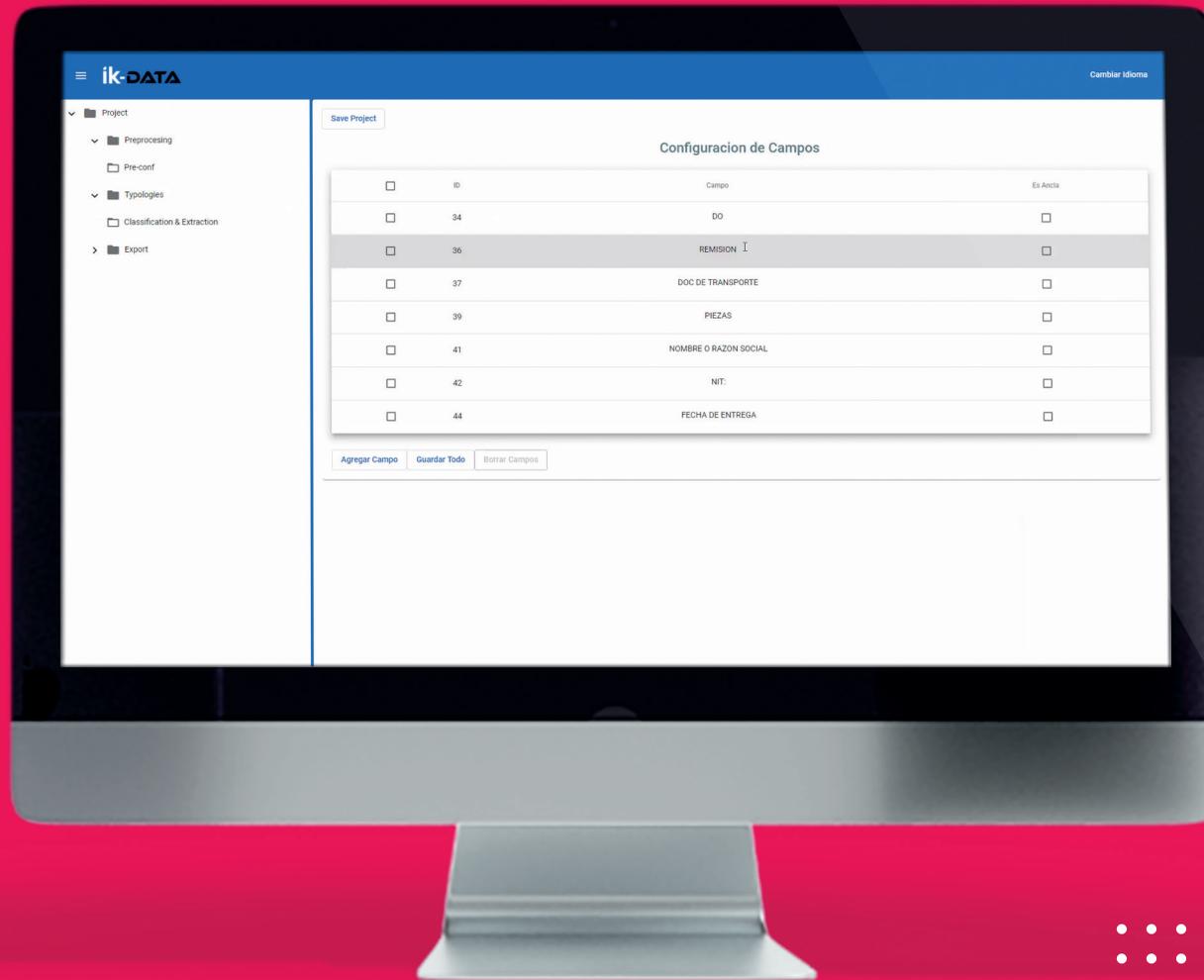


# EXTRACCIÓN



- 1.** Documentos no estructurados, pueden tener campos claves extraídos usando llaves primarias, valores, logos o patrones.
- 2.** Búsquedas a bases de datos y tablas pueden ser usadas para validar datos.
- 3.** Extracción de datos por **OCR, BCR, OMR, ICR\***.





# REGLAS DEL NEGOCIO



- 1.** Establece las condiciones, restricciones, órdenes y flujos relacionados al negocio y que son particulares para cada proceso.

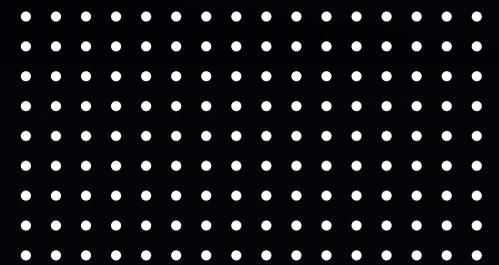
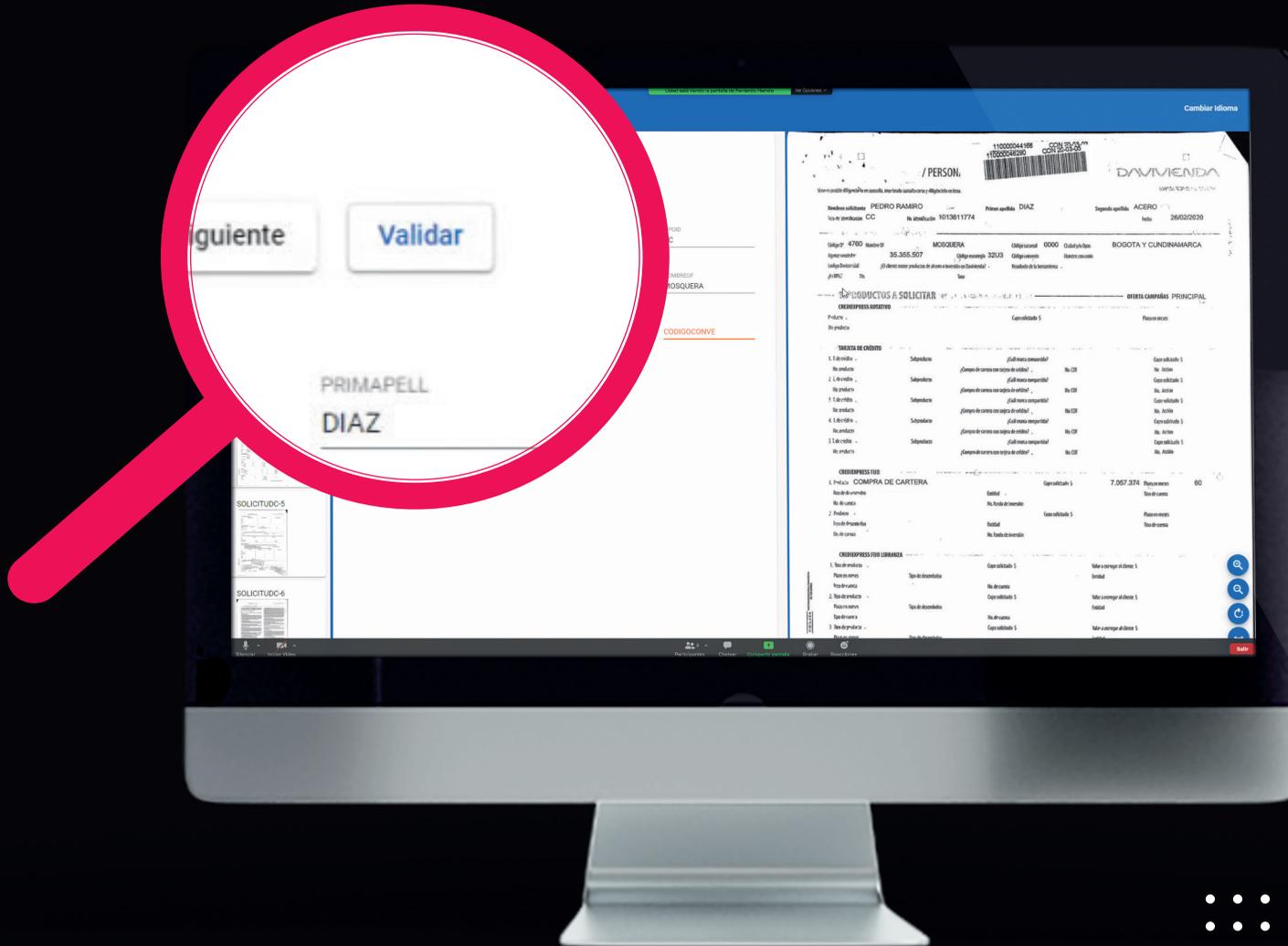


- 2.** Controla la toma de decisiones en tiempo real, permitiendo validar la integridad de la información en los diferentes tipos documentales. *¿Falto una huella, faltó un documento, son las identificaciones iguales en todos los documentos?*

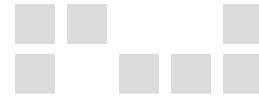


- 3.** Validación de reglas de negocio en el punto de extracción.

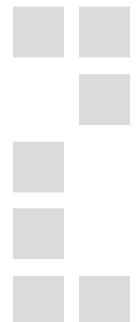


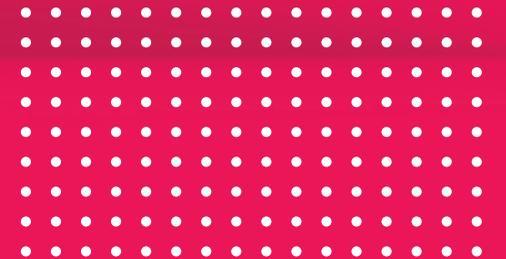
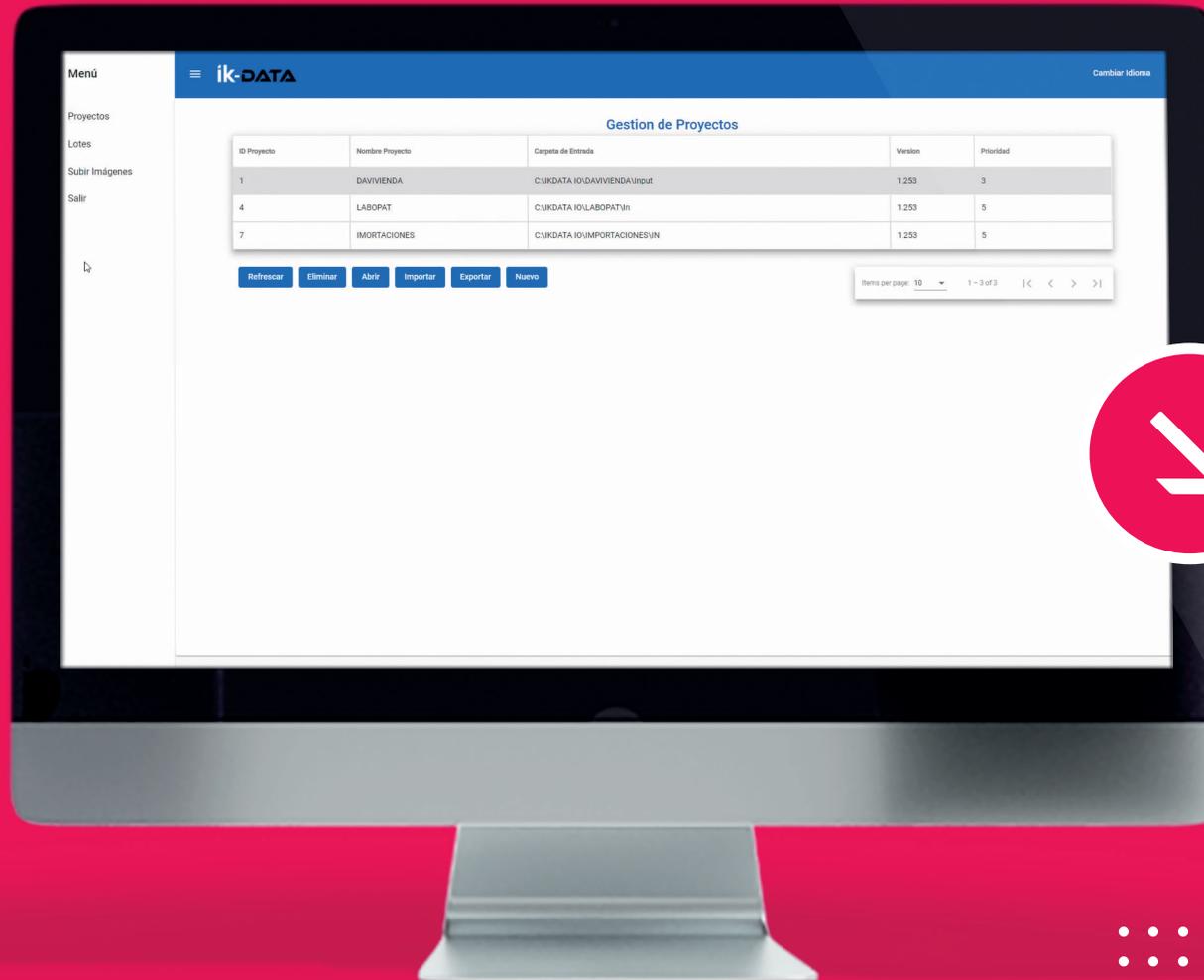


# GENERACIÓN



**IK-DATA** genera las imágenes en el formato requerido al igual que archivos texto o **XML** para finalmente exportar a cualquier sistema administrador de contenido como **IBM FileNet y CM, CMIS (Documentum, Sharepoint, Alfresco)**, entre otros.





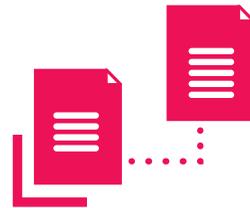
# CARACTERÍSTICAS



Clasificación automática de documentos por Machine Learning.



Lectura de **códigos de barras** Code 128, Code 93, Code 39, EAN-13, EAN-8, DataBar, DataBar, Expanded, Codabar, QR



Extracción automática de campos en documentos por **OCR**.



Generación automática de códigos de Barras y sobreposición a imágenes.



Recepción de imágenes por **Servicios Web REST, FTP**, correo electrónico, interfaz gráfica, y/o escucha automática a carpetas de entrada.



Lectura de **OMR** localizada (Respuestas de marcas en formularios).

# CARACTERÍSTICAS



Implementación de reglas de negocio y transformación de la información.



Exportación de datos a **Servicios Web REST y SOAP**, bases de datos, archivos planos, Excel.



Homologación automática de datos extraídos a conjuntos de datos.



Ejecución multiplataforma sobre **(Windows / Linux Server)**.



Formatos de imagen soportados importación y exportación **TIFF, JPEG, PNG, PDF y PDF** con capacidad de búsqueda.



Preprocesamiento base [por cada 4 cores licenciados] (preparación, clasificación, extracción de campos por **OCR**): 20 páginas por minuto.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



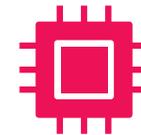
## SISTEMAS OPERATIVOS (Versiones Mínimas)

- Ubuntu Server 20.04
- Windows Server 2016
- RedHat Enterprise Linux 8.2
- CentOS 8.2



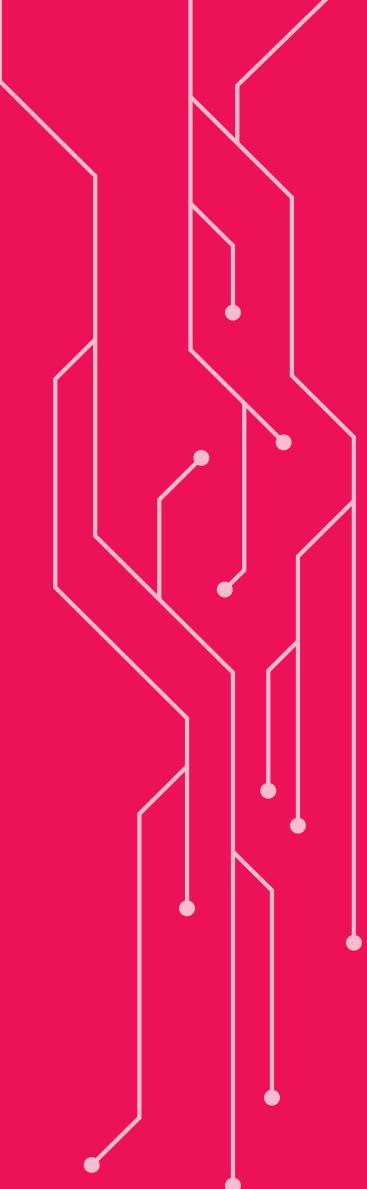
## BASES DE DATOS (Versiones Mínimas)

- Oracle 12c
- PostgreSQL 10
- MySQL 8
- SQL Server 2017



## INFRAESTRUCTURA (base recomendada para producción)

- CPU: 8~16 Cores 3.0 GHz
- Memoria: 16 GB RAM
- Almacenamiento: 1.5 TB SSD
- Red: 2 GBPS



# ikno

SMART DATA MANAGEMENT



571-7026681



321 2090243 · 313 8922416



Info@ikno.com.co



[www.ikno.com.co/ik-data/](http://www.ikno.com.co/ik-data/)

**ik-DATA**

Procesamiento Inteligente de Documentos

