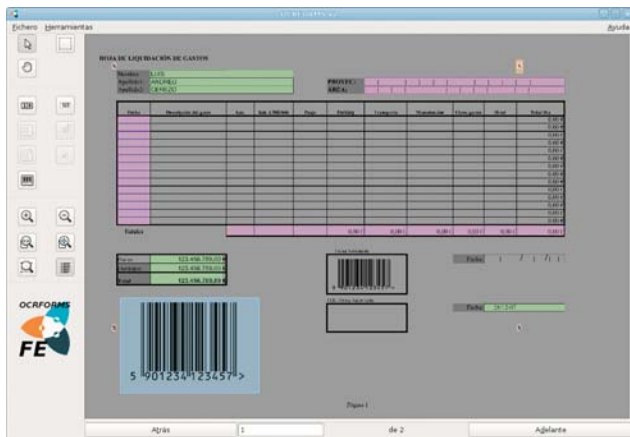


Tecnologías ITI Sistemas de Reconocimiento Automático para documentos estructurados



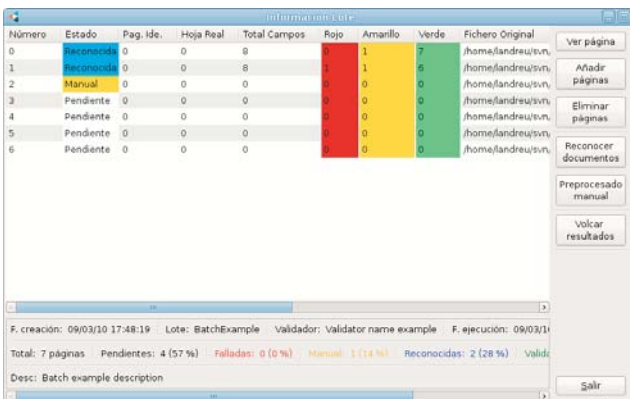
Entorno gráfico para la Digitalización de Documentos estructurados



Form Editor

Definición rápida y sencilla de plantillas para automatizar la grabación de datos.

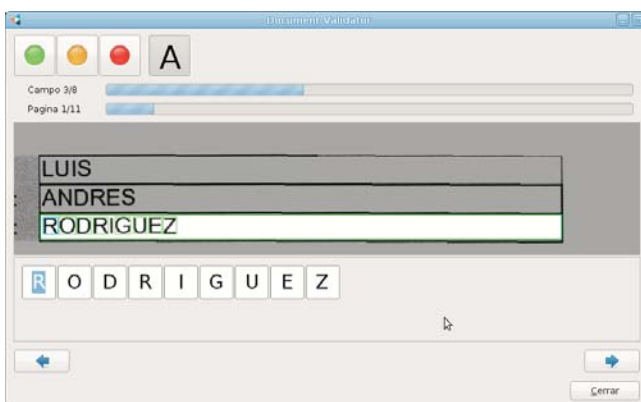
Adaptables a cualquier tipo de documento estructurado. Reconocimiento de marcas (OMR), códigos de barras (BCR), caracteres impresos (OCR) y manuscritos (ICR), con o sin casillas.



Batch Recognizer

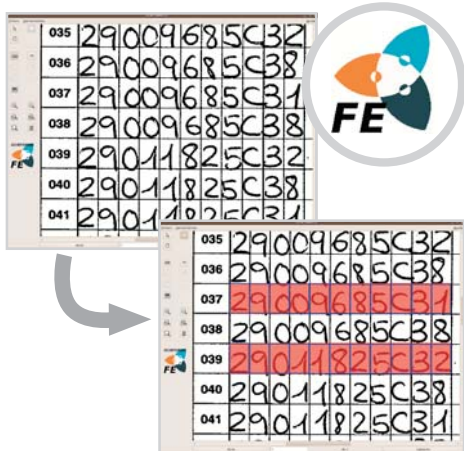
Definición de lotes de documentos y procesado automático.

Programación del reconocimiento de lotes por orden de prioridad y supervisión ágil de los resultados.



Document Validator

Corrección asistida de los resultados del reconocimiento automático y/o introducción de datos manual.



Capacidades del Sistema de Reconocimiento Automático de documentos estructurados

Detección Automática de Casillas

Con esta tecnología el sistema es capaz de localizar automáticamente la posición de las casillas de un formulario.

Capacidades OCR e ICR

El sistema de procesamiento asistido para documentos OCRFORMS v2 utiliza avanzadas técnicas de reconocimiento automático de caracteres impresos (OCR) y manuscritos (ICR).

Modelos de Lenguaje

Tecnología única que permite en la fase de diseño del formulario, especificar restricciones lingüísticas a cada campo para reducir al máximo la posibilidad de error, permitiendo una validación y corrección automática de los campos reconocidos mediante OCR/ICR.

Niveles de Confianza

El sistema asigna automáticamente a cada carácter un parámetro de confianza que le permite decidir de forma automática si el carácter reconocido es correcto o no. En caso de duda en un carácter, OCRFORMS v2 lo marca para su posterior validación manual.

Lectura de códigos de barras (BCR) y lectura de marcas (OMR)

Como funcionalidades complementarias a las tareas de reconocimiento de campos alfanuméricos, este sistema incorpora la posibilidad de localizar e interpretar códigos de barras así como la lectura y extracción de campos de marcas, como si se tratara de un campo más en la definición de una plantilla.

Guiones de Validación

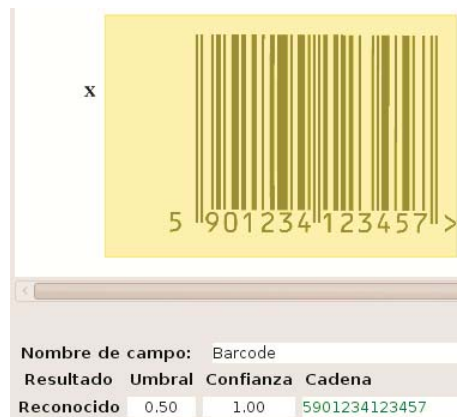
Permiten verificar la corrección de la cadena reconocida en un campo determinado. Por ejemplo, para cualquier campo que contenga un código de barras EAN13, es posible aplicar la fórmula para el cálculo del dígito de control y así asegurar su corrección. De forma similar, sería posible asegurar la corrección de otros tipos de datos como NIFs, fechas, etc.

Compatibilidad

OCRFORMS V2 es multiplataforma. Está desarrollado de forma modular y soporta plataformas Linux y Windows Xp/ Vista/ 7 Workstations.

Seguridad

Sistema de copia de seguridad Flexible: Los resultados pueden ser exportados como CSV o XML a través de un módulo de exportación altamente configurable. Asimismo, los formularios y lotes pueden ser exportados e importados en archivos comprimidos.

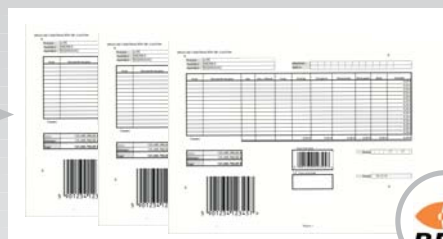


Ciclo de procesamiento de datos con OCRFORMS v2

Edición de plantilla



Reconocimiento automático



Validación manual



```
validado.txt
1 pag00000:0; LUIS:1.00; ANDRES:1.00; RODRIGUEZ:1.00; 12345678900:1.00; 1
2 pag00001:0; ALBERTO:1.00; GARCIA:1.00; FRANCISCO:1.00; 11122233300:1.00
3 pag00002:0; MANUELA:1.00; GALARRETA:1.00; GAZAGAECHAVARRIA:1.00; 64544
```