

Prueba de Caja Negra

“Título proyecto: Reporteador
ESPETROCROM”

Integrantes:

Sebastián Medina

Benjamín López

Nayely Simbaña

Fecha: 2025/12/27

Partición de clases equivalentes

TABLA 1 Requisito Funcional N° 5: Detección de Archivos

VARIABLE	CLASE_EQUIVALENCIA	DESCRIPCION	ESTADO	REPRESENTANTE
product_code_match	EC1	Verifica que el código de producto Sigma comience con letras/números opcionalmente separados por guión.	Válido	B81255-100G, TPC1000-100ML, Y0000633, 442747 U
	EC2	Líneas con espacios iniciales, símbolos especiales, códigos muy cortos o vacíos.	No Válido	@#\$%, A1, (vacío) ---
quantity_match	EC1	Busca un número seguido de unidad de medida válida.	Válido	5 EA, 100 ML, 250 G, 1 KG
	EC2	Sin unidad, unidad inválida, formato incorrecto, cantidad decimal sin punto.	No Válido	100, 50 UNIDADES, EA 100, 1,5 ML
lote_match	EC1	Verifica que el lote empiece con letra/número y puede contener puntos y guiones.	Válido	MKCV4429, LRAD9281, R123.45-A
	EC2	Empieza con espacio/símbolo, solo decimales cortos, línea vacía, caracteres	No Válido	MKCV, -ABC, 4.0, LOT@123
catalog_col/description_col/quantity_col	EC1	Verifica que la tabla USP tenga las columnas necesarias con nombres correctos.	Válido	CATALOG NUMBER, DESCRIPTION, UNITS ORDERED
	EC2	Columnas ausentes (None), nombres en otro idioma o abreviados incorrectamente.	No Válido	None, CATALOGO, DESC, CANT
item_start_pattern	EC1	Detecta inicio de producto Merck: número posición (1-2 dígitos) + espacio + código catálogo.	Válido	1 1.23456.7890, 12 9.87654.3210
	EC2	Sin espacio, posición 3+ dígitos, formato de código diferente.	No Válido	11.23456.7890, 123 1.23456.7890, 1 ABC-123. 1

lote_code_pattern	EC1	Verifica que el lote Merck tenga al menos 5 caracteres alfanuméricos.	Válido	ABC12345, K12345678
	EC2	Menos de 5 caracteres, empieza con espacio, contiene símbolos, sin separador	No Válido	AB12, ABC123, ABC-123, ABC12345TEXT0
date_pattern	EC1	Busca fechas en formato DD.MM.YYYY para facturas Merck.	Válido	31.12.2025, 01.01.2024
	EC2	Formato incorrecto, un dígito, año de 2 dígitos, separador diferente.	No Válido	2025-12-31, 31/12/2025, 1.1.2025, 31.12.25, 31-12-2025
quantity_pattern (Merck)	EC1	Extrae cantidad con formato "N X ... UNIDAD" para Merck.	Válido	1 X 100,000 ML, 5 X 1 KG, 1 X 30 TESTS
	EC2	Sin "X", sin unidad, unidad no reconocida, formato invertido.	No Válido	100 ML, 1 X 100, 1 X 100 BOXES, ML 100 X 1
po_pattern (Merck)	EC1	Extrae número de orden Merck con formato específico.	Válido	Su Pedido PO MER 55 2025 por Internet
	EC2	Formato incompleto, sin texto clave, idioma diferente.	No Válido	PO MER 55, Pedido 123456, Your Order PO MER 55 2025
po_pattern (Sigma)	EC1	Extrae número de orden Sigma: PO SIG + 2 dígitos + año.	Válido	PO SIG 73 2025, PO SIG 01 2024
	EC2	Formato incompleto, sin año, formato diferente.	No Válido	PO SIG 73, PO-SIG-73-2025, SIG 73 2025

po_pattern (USP)	EC1	Extrae número de orden USP: PO USP + números + año.	Válido	PO USP 12 2024, PO USP 105 2025
	EC2	Formato incompleto, sin año, sin números.	No Válido	PO USP 12, USP ORDER 2024, PO USP
ignore_words	EC1	Tokens que NO estén en lista de ruido y tengan 3+ caracteres.	Válido	ABC, 1234, LOT-123, BATCH456
ignore_words	EC2	Solo palabras de ruido o tokens muy cortos (< 3 caracteres).	No Válido	the, de, invoice, order, AB, 1, a
min_length	EC1	Valor extraído debe tener al menos 3 caracteres.	Válido	ABC, 1234, LOT-123
min_length	EC2	Menos de 3 caracteres o valores vacíos.	No Válido	AB, 1, "", (vacío)

Captura de resultados del algoritmo de extracción de datos de MERCK

Admin Panel - Gestión de Tareas

Admin Panel

Dashboard

Documentos PDF

Usuarios

Reportes

Mi Perfil

Configuración

Administrador
Admin

Cerrar Sesión

Reportes de Facturas

Reportes de Facturas

Exportar ExcelExportar PDF

Filtra y exporta los datos de las facturas analizadas

Número de Lote:

Proveedor/Empresa:

Producto:

Número de Orden:

Buscar por lote...

Buscar por proveedor...

Buscar por producto...

Buscar por orden...

Actualizar

Mostrando 33 registro(s) de 1 archivo(s)

ARCHIVO	SUBIDO POR	ROL	CÓDIGO DE PRODUCTO	NÚMERO DE LOTE	NÚMERO DE ORDEN	PRODUCTO	CANTIDAD	FECHA VENCIMIENTO
Merck Factura ...	Administrador	Admin	8.18759.0100	SDBB1633	PO MER 55 2025	Tetra-n-butilamonio ...	1	30/11/2027
Merck Factura ...	Administrador	Admin	1.07225.0010	K56527425	PO MER 55 2025	1,10-Fenantrolinea ...	1	29/02/2028
Merck Factura ...	Administrador	Admin	1.06482.1000	MB2519182	PO MER 55 2025	Sodio hidroxido en ...	5	31/05/2028
Merck Factura ...	Administrador	Admin	1.01719.1000	AM2115919	PO MER 55 2025	Bario cloruro dihidrato...	1	28/02/2030
Merck Factura ...	Administrador	Admin	1.13741.0100	HX54660041	PO MER 55 2025	Azul de lactofenol en ...	1	30/04/2028
Merck Factura ...	Administrador	Admin	1.00397.2500	K56372397	PO MER 55 2025	N,N-Dimetilformamid...	1	31/12/2027
Merck Factura ...	Administrador	Admin	1.05286.0500	VM1153986	PO MER 33 2023/...	Caldo de lavado para ...	1	30/09/2030
Merck Factura ...	Administrador	Admin	1.02952.1011	K56899152	PO MER 40 2025	DIMETILSULFOXIDO ...	2	31/08/2028
Merck Factura ...	Administrador	Admin	1.59270.0100	SDBB5525	PO MER 46 2025	Azul de metileno (C.I. ...	1	23/01/2027
Merck Factura ...	Administrador	Admin	1.00004.0300	K56885306	PO MER 46 2025	Ácido 1,1,1,1-tetra...	2	31/01/2028

Solo se muestran las facturas que han sido analizadas. Para analizar nuevas facturas, ve a "Tareas".

Captura de resultados del algoritmo de extracción de datos de USP

Admin Panel - Gestión de Tareas

Admin Panel

Dashboard

Documentos PDF

Usuarios

Reportes

Mi Perfil

Configuración

Administrador
Admin

Reportes de Facturas

Se analizó(ron) 1 factura(s) correctamente

Exportar ExcelExportar PDF

Reportes de Facturas

Filtra y exporta los datos de las facturas analizadas

Número de Lote:

Proveedor/Empresa:

Producto:

Número de Orden:

Buscar por lote...

Buscar por proveedor...

Buscar por producto...

Buscar por orden...

Actualizar

Mostrando 5 registro(s) de 1 archivo(s)

ARCHIVO	SUBIDO POR	ROL	CÓDIGO DE PRODUCTO	NÚMERO DE LOTE	NÚMERO DE ORDEN	PRODUCTO	CANTIDAD	FECHA VENCIMIENTO
45049302 (1).pdf	Administrador	Admin	1222818	R213H0	PO USP 02 2025	Dissolution Performan...	1	N/A
45049302 (1).pdf	Administrador	Admin	1222818	R213H0	PO USP 02 2025	Dissolution Performan...	1	N/A
45049302 (1).pdf	Administrador	Admin	1335541	R16080	PO USP 02 2025	Ibuprofen Related ...	2	N/A
45049302 (1).pdf	Administrador	Admin	1356326	R238M0	PO USP 02 2025	Ketorolac Related ...	1	N/A
45049302 (1).pdf	Administrador	Admin	1609002	R153J0	PO USP 02 2025	Salicylic Acid (125 mg)	1	N/A

Captura de resultados del algoritmo de extracción de datos de SIGMA

Admin Panel - Gestión de Tareas

Admin Panel

Dashboard

Documentos PDF

Usuarios

Reportes

Mi Perfil

Configuración

Administrador
Admin

Reportes de Facturas

Exportar ExcelExportar PDF

Reportes de Facturas

Filtra y exporta los datos de las facturas analizadas

Número de Lote:

Proveedor/Empresa:

Producto:

Número de Orden:

Buscar por lote...

Buscar por proveedor...

Buscar por producto...

Buscar por orden...

Actualizar

Mostrando 39 registro(s) de 2 archivo(s)

ARCHIVO	SUBIDO POR	ROL	CÓDIGO DE PRODUCTO	NÚMERO DE LOTE	NÚMERO DE ORDEN	PRODUCTO	CANTIDAD	FECHA VENCIMIENTO
PO SIG 73 2025 - ...	Administrador	Admin	B81255-100G	MKCV4429	PO SIG 73 2025	N-...	3	N/A
PO SIG 73 2025 - ...	Administrador	Admin	TPC1000-100ML	LRAE1190	PO SIG 73 2025	TOTAL PHENOLICS ...	1	N/A
PO SIG 73 2025 - ...	Administrador	Admin	483028-10G	WXBF5751V	PO SIG 73 2025	3,4-...	2	N/A
PO SIG 73 2025 - ...	Administrador	Admin	50002-100ML	BCCL3310	PO SIG 73 2025	SELENIUM STANDARD...	1	N/A
PO SIG 73 2025 - ...	Administrador	Admin	T8877-25G	BCCN1039	PO SIG 73 2025	2,3,5-...	1	N/A
PO SIG 73 2025 - ...	Administrador	Admin	193119-100G	BCCL5253	PO SIG 73 2025	TETRABUTYLAMMONI...	1	N/A
PO SIG 73 2025 - ...	Administrador	Admin	BOD2000-500ML	LRAE1099	PO SIG 73 2025	BOD 2000 MG/L ...	1	N/A
PO SIG 73 2025 - ...	Administrador	Admin	86879-25G	BCCM8532	PO SIG 73 2025	TETRABUTYLAMMONI...	1	N/A
PO SIG 73 2025 - ...	Administrador	Admin	217964-25G	BCCL0841	PO SIG 73 2025	TETRABUTYLAMMONI...	1	N/A
PO SIG 73 2025 - ...	Administrador	Admin	AA7747-11	194N0281	PO SIG 73 2025	PERFLUOROTRIBI...	1	N/A