

Prueba de Caja Negra

“Título proyecto: Reporteador
ESPETROCROM”

Integrantes:

Sebastián Medina

Benjamín López

Nayely Simbaña

Fecha: 2025/12/01

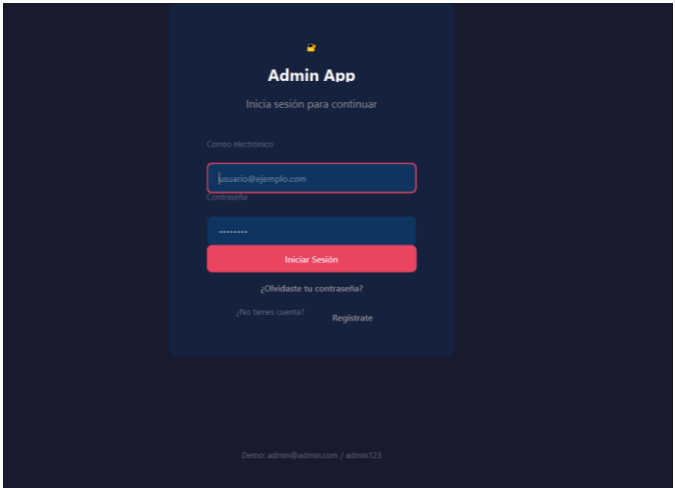
Partición de clases equivalentes

TABLA 1 Requisito Funcional N° 1: Acceso al sistema

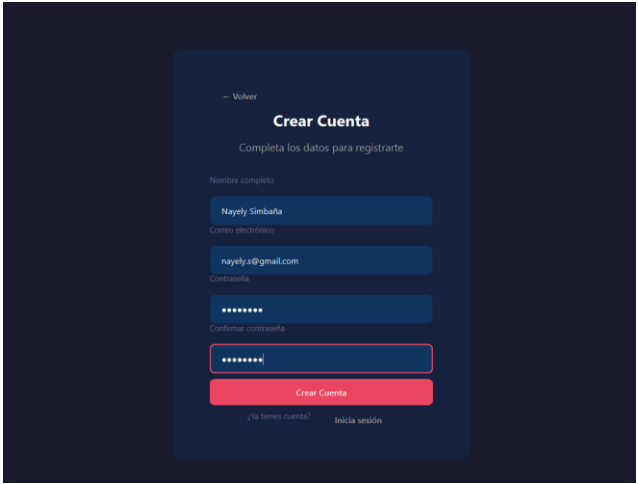
VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
email	EC1: Email con formato y registrado	Válido	nayely.s@gmail.com
	EC2: Email sin formato válido	No Válido	nayely.demo
	EC3: Email no registrado en BD	No Válido	usuario@inexistente.com
	EC4: Campo vacío	No Válido	[]
Password	EC1: Password coincide con usuario	Válido	Admin123!
	EC2: Password incorrecto	No Válido	claveErronea123
	EC3: Campo vacío	No Válido	[]

Captura de la pantalla de

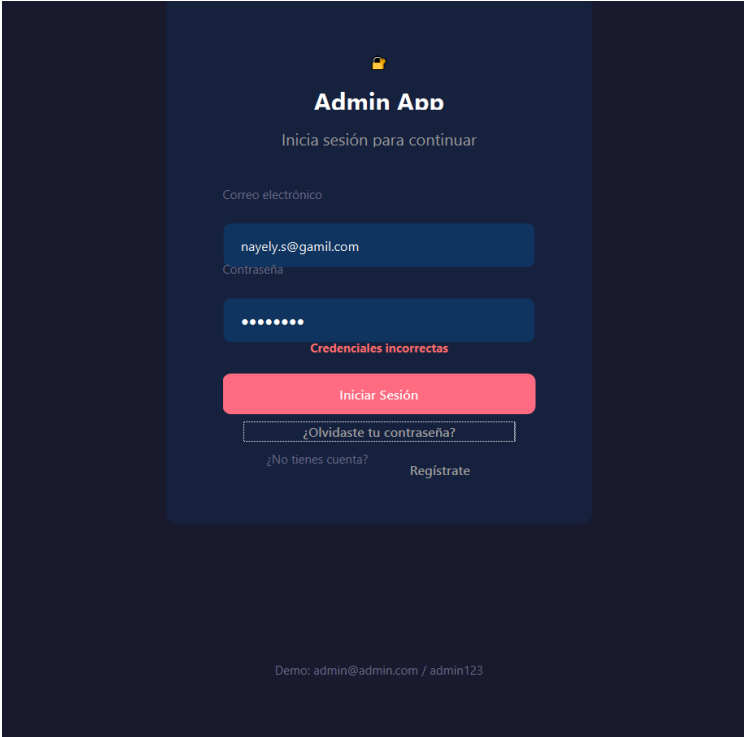
Ventana de Inicio de Sesión:



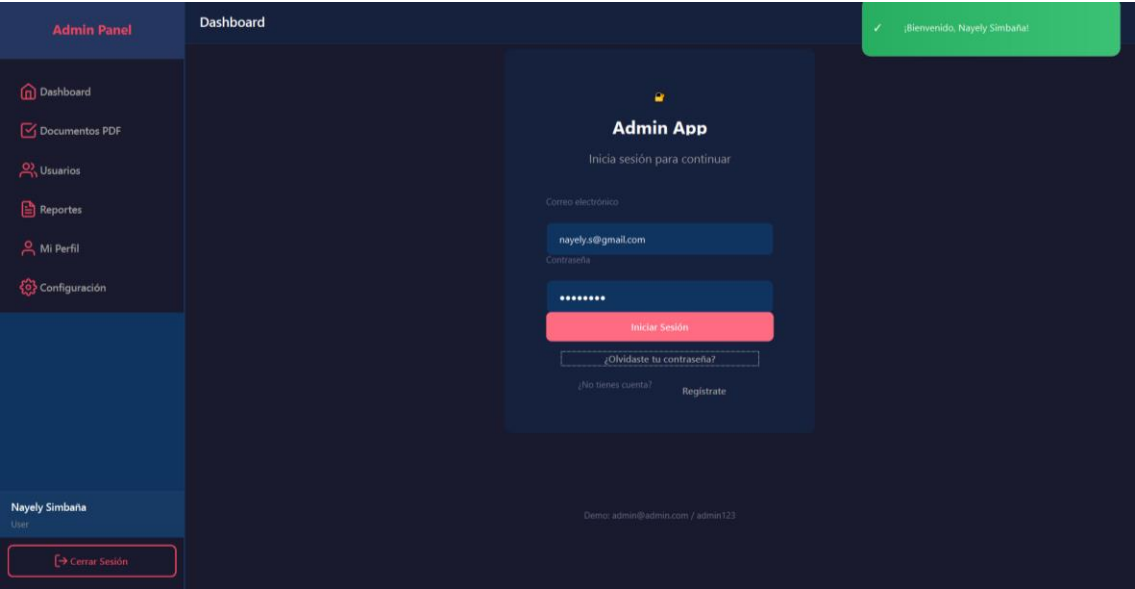
Ventana de creación de cuenta:



Ventana de error:



Ventana Correcto:



Prueba de Caja Negra

“Título proyecto: Reporteador
ESPETROCROM”

Integrantes:

Sebastián Medina

Benjamín López

Nayely Simbaña

Fecha: 2025/12/01

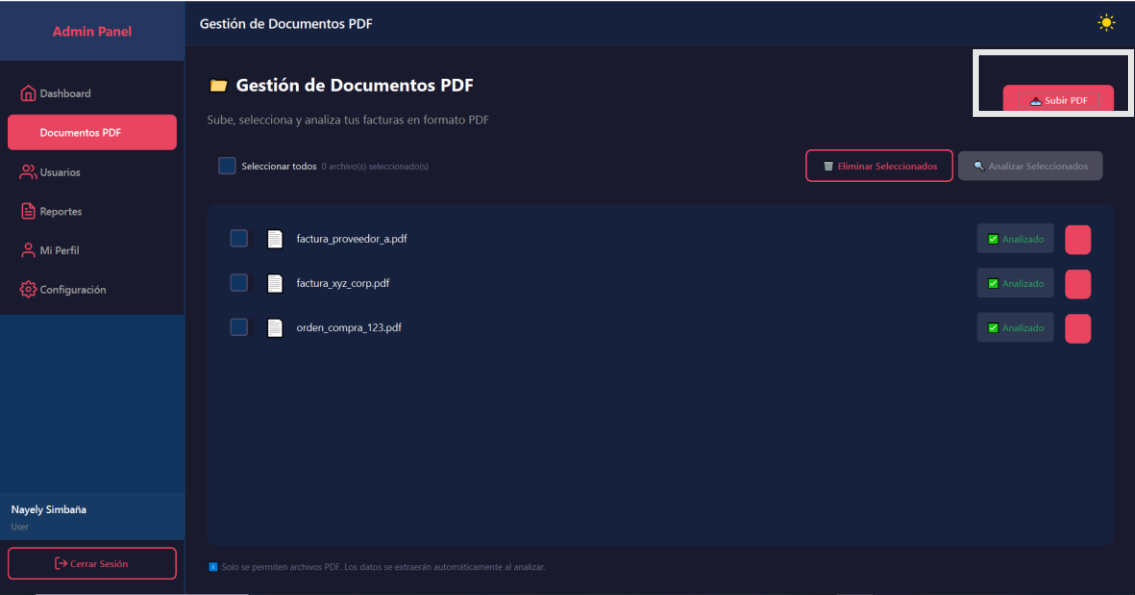
Partición de clases equivalentes

TABLA 1 Requisito Funcional N° 2: Carga de archivos

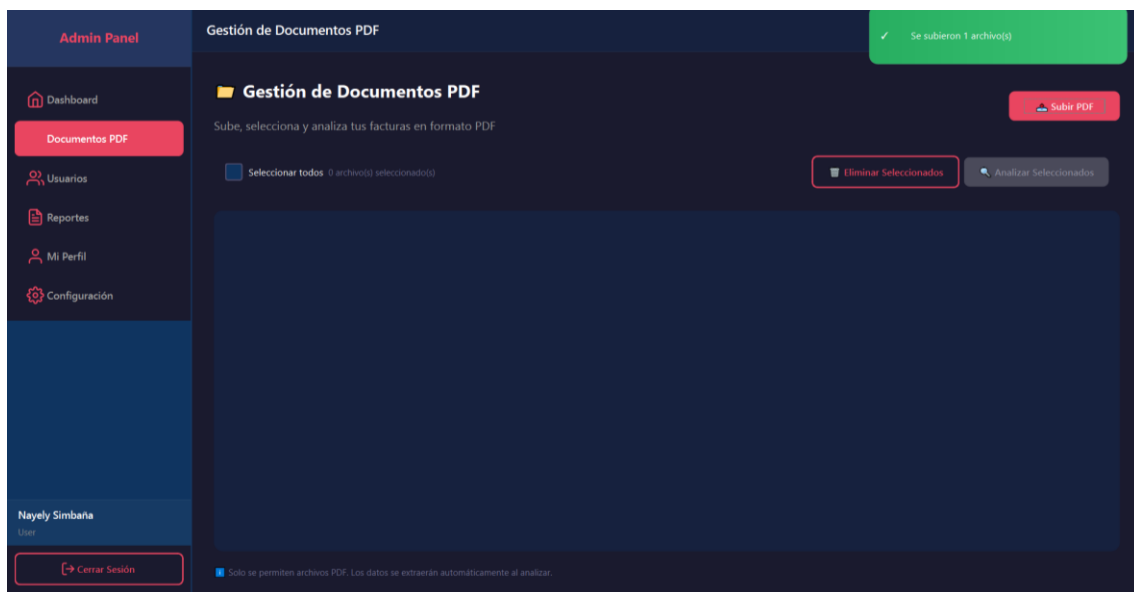
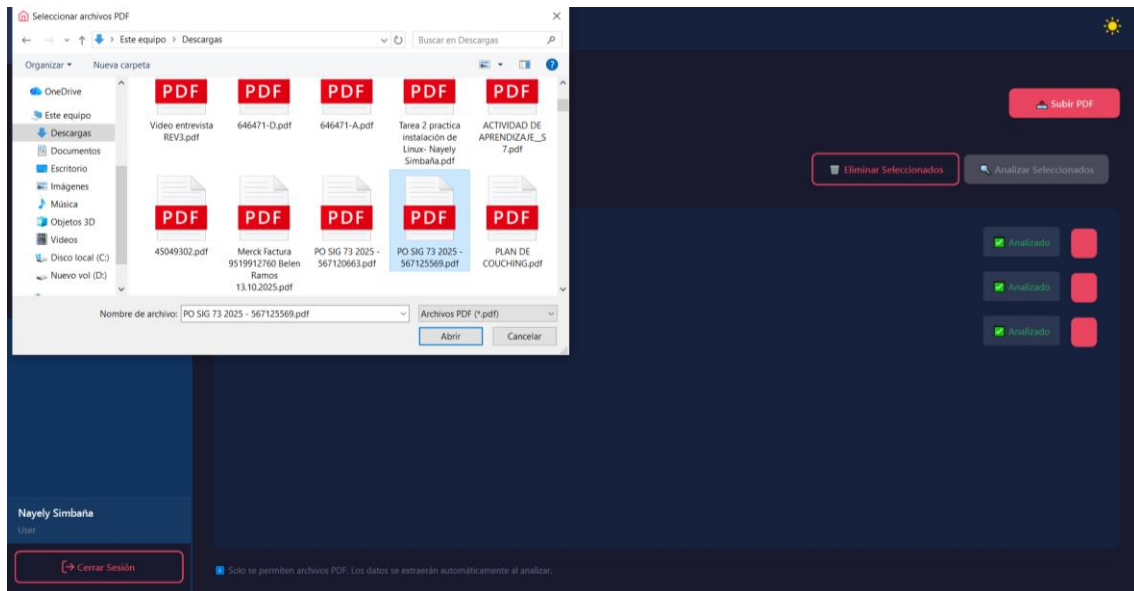
VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
report_type	EC1: Extensiones permitidas (Documentos .pdf)	Válido	reporte.pdf
	EC2: Extensiones ejecutables (Riesgo de seguridad)	No Válido	script.bat, app.exe
	EC3: Extensiones desconocidas o sin extensión	No Válido	archivo_datos
files	EC1: Caracteres alfanuméricos y guiones	Válido	factura_2024.pdf
	EC2: Caracteres reservados del Sistema Operativo	No Válido	aux.txt, file/name.pdf

Captura de la pantalla de la ejecución

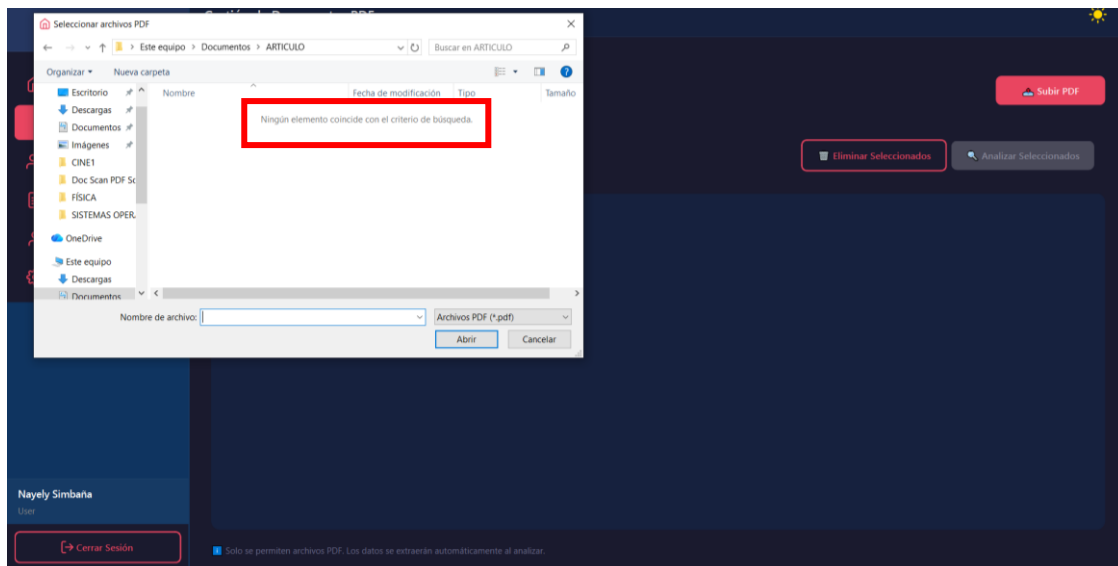
Ventada para cargar archivos:



Ventana correcto:



Ventana de error:



Prueba de Caja Negra

“Título proyecto: Reporteador
ESPETROCROM”

Integrantes:

Sebastián Medina

Benjamín López

Nayely Simbaña

Fecha: 2025/12/01

Partición de clases equivalentes

TABLA 1 Requisito Funcional N° 3: Consuta/Busqueda

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
invoices	EC1: Coincidencia Parcial (Texto contenido en Título/Desc)	Válido	Lote-001 (Busca tareas asociadas a este lote)
	EC2: Cadena Vacía (Debe mostrar todo)	No Válido	[]
batch_number	EC1: Alfanumérico con espacios y guiones	Válido	Lote A-505 Revisión
	EC2: Caracteres especiales de inyección (SQL/XSS)	No Válido	' OR 1=1; --
	EC3: Longitud excesiva de búsqueda (>100 chars)	No Válido	[Cadena de texto muy larga...]

Captura de la pantalla de ejecución

Ventana consulta y búsqueda de archivos:

ARCHIVO	SUBIDO POR	ROL	NÚMERO DE LOTE	EMPRESA/PROVEEDOR	PRODUCTO	FECHA
factura_proveedor_a.pdf	Administrador	👑 Admin	LOTE-2024-001	Proveedor ABC S.A.	Materia Prima X	03/12/2025 03:53
factura_xyz_corp.pdf	Administrador	👑 Admin	LOTE-2024-002	XYZ Corporation	Componente Electrónico Y	03/12/2025 03:53
orden_compra_123.pdf	Usuario Demo	👤 Usuario	LOTE-2024-003	Distribuidora Nacional	Insumos de Oficina	03/12/2025 03:53

Prueba de Caja Negra

“Título proyecto: Reporteador
ESPETROCROM”

Integrantes:

Sebastián Medina

Benjamín López

Nayely Simbaña

Fecha: 2025/12/01

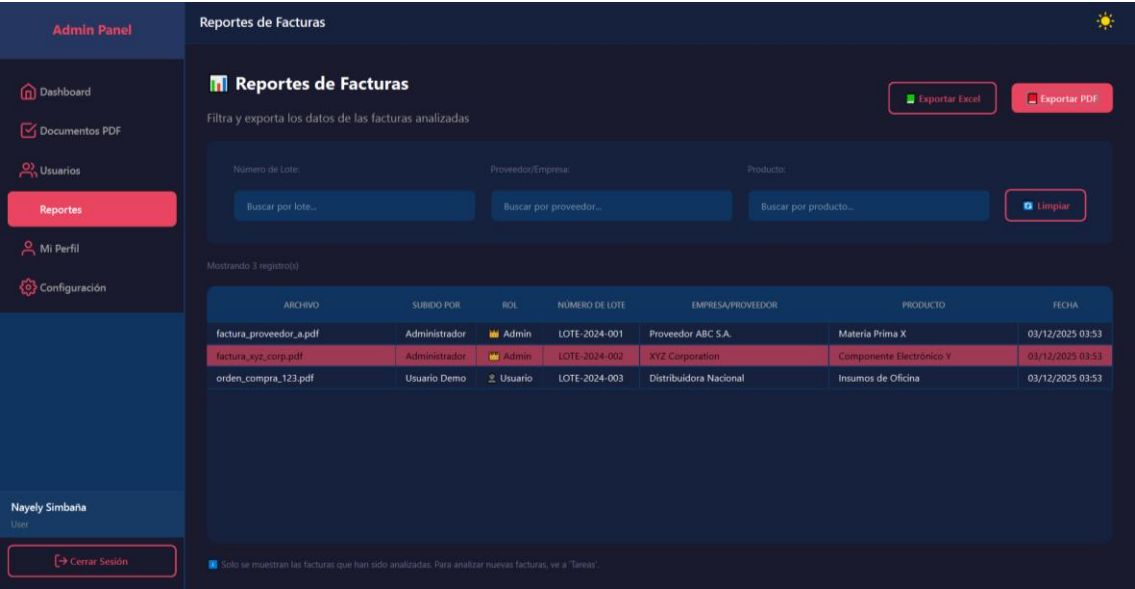
Partición de clases equivalentes

TABLA 1 Requisito Funcional N° 4: Generación Informes

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
filepath	EC1: Formato PDF, XLSX	Válido	.pdf, .xlsx (Excel)
	EC2: Formato CSV JSON	No Válido	.csv, json
title	EC1: Nombre válido de archivo	Válido	reporte_mensual_2024
	EC2: Nombre con caracteres prohibidos OS	No Válido	reporte/final:v1
	EC3: Nombre vacío	No Válido	[]

Captura de la pantalla de ejecución

Ventana de Reportes de Facturas:



Ventana correcto:

