

Prueba de Caja Negra

**“Título proyecto: Reporteador
ESPETROCROM”**

Integrantes:

Sebastián Medina
Benjamín López
Nayely Simbaña

Fecha: 2025/12/01

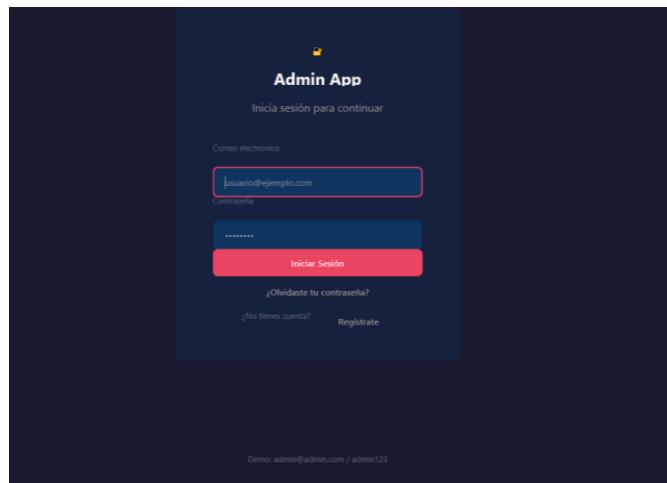
Partición de clases equivalentes

TABLA 1 Requisito Funcional N° 1: Acceso al sistema

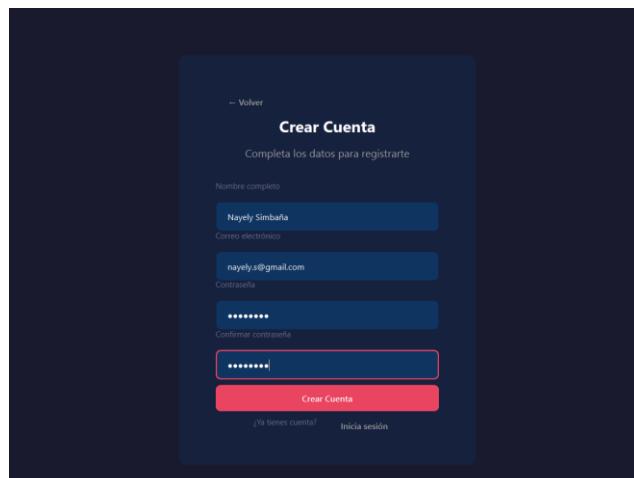
VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
email	EC1: Email con formato y registrado	Válido	nayely.s@gmail.com
	EC2: Email sin formato válido	No Válido	nayely.demo
	EC3: Email no registrado en BD	No Válido	usuario@inexistente.com
	EC4: Campo vacío	No Válido	[]
Password	EC1: Password coincide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

Captura de la pantalla de

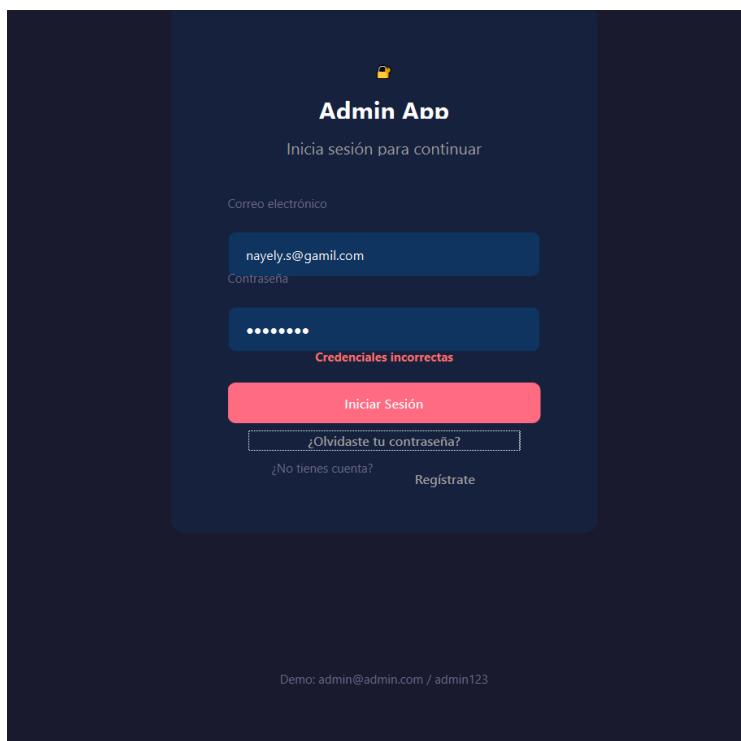
Ventana de Inicio de Sesión:



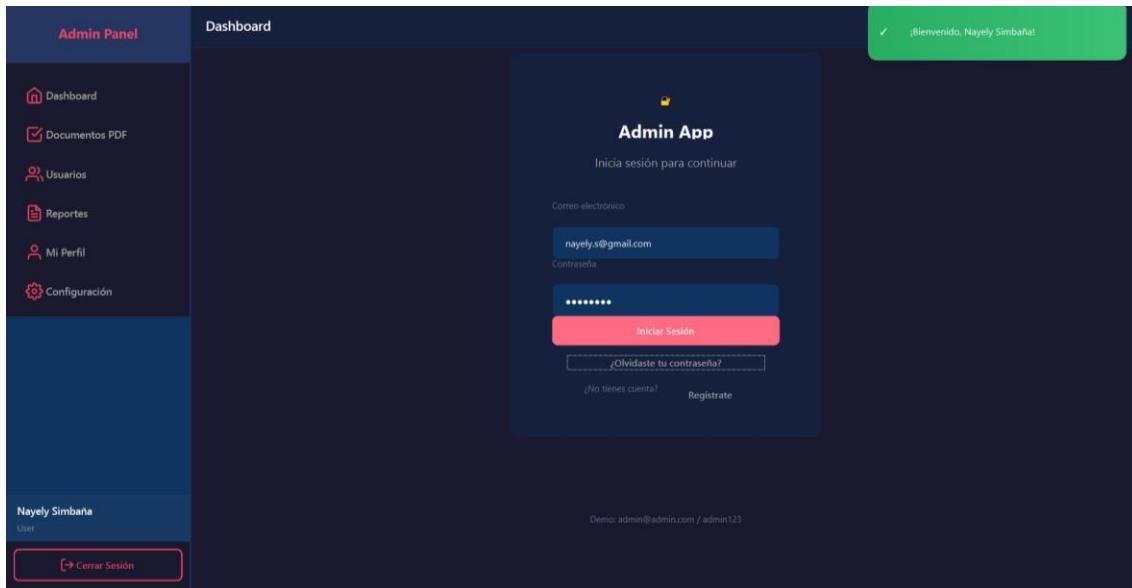
Ventana de creación de cuenta:



Ventana de error:



Ventana Correcto:



Prueba de Caja Negra

“Título proyecto: Reporteador
ESPETROCROM”

Integrantes:

Sebastián Medina
Benjamín López
Nayely Simbaña

Fecha: 2025/12/01

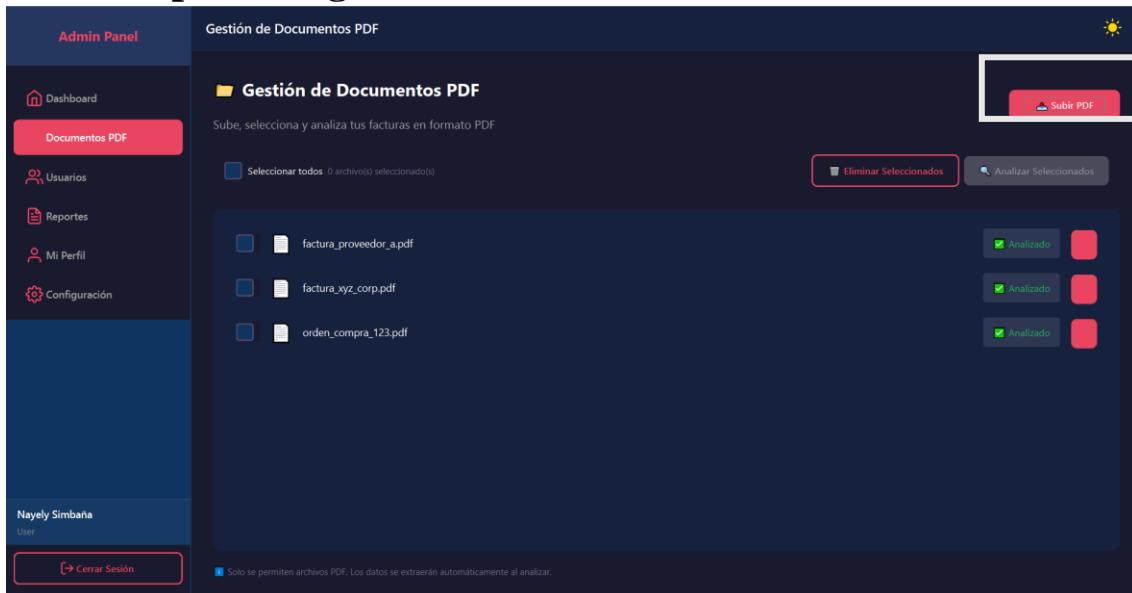
Partición de clases equivalentes

TABLA 1 Requisito Funcional N° 2: Carga de archivos

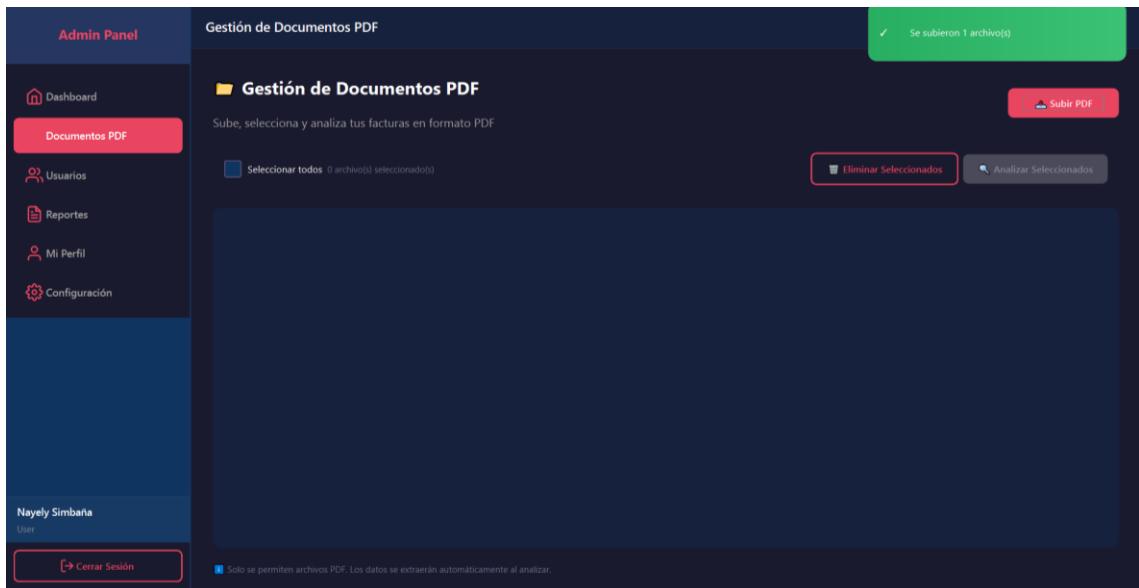
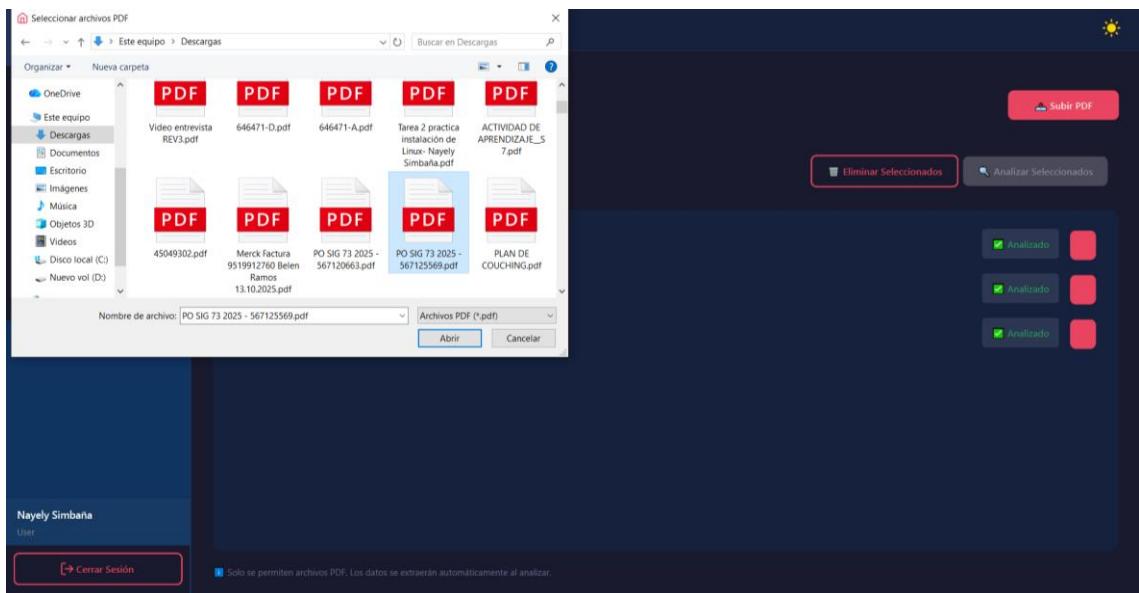
VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
report_type	EC1: Extensiones permitidas (Documentos .pdf)	Válido	reporte.pdf
	EC2: Extensiones ejecutables (Riesgo de seguridad)	No Válido	script.bat, app.exe
	EC3: Extensiones desconocidas o sin extensión	No Válido	archivo_datos
files	EC1: Caracteres alfanuméricicos 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

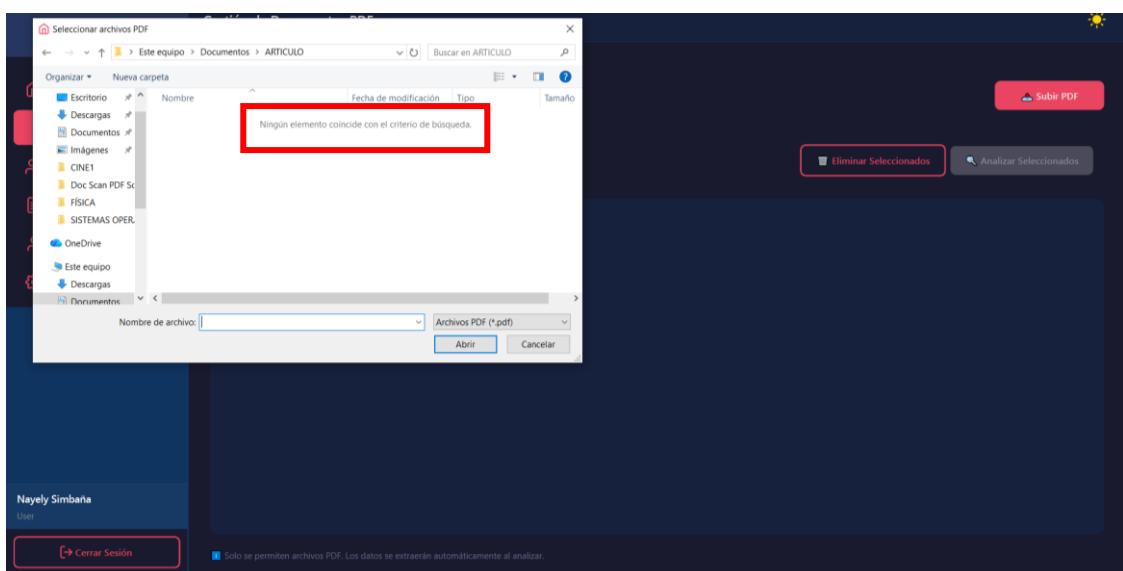
Ventada para cargar archivos:



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: Consulta/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

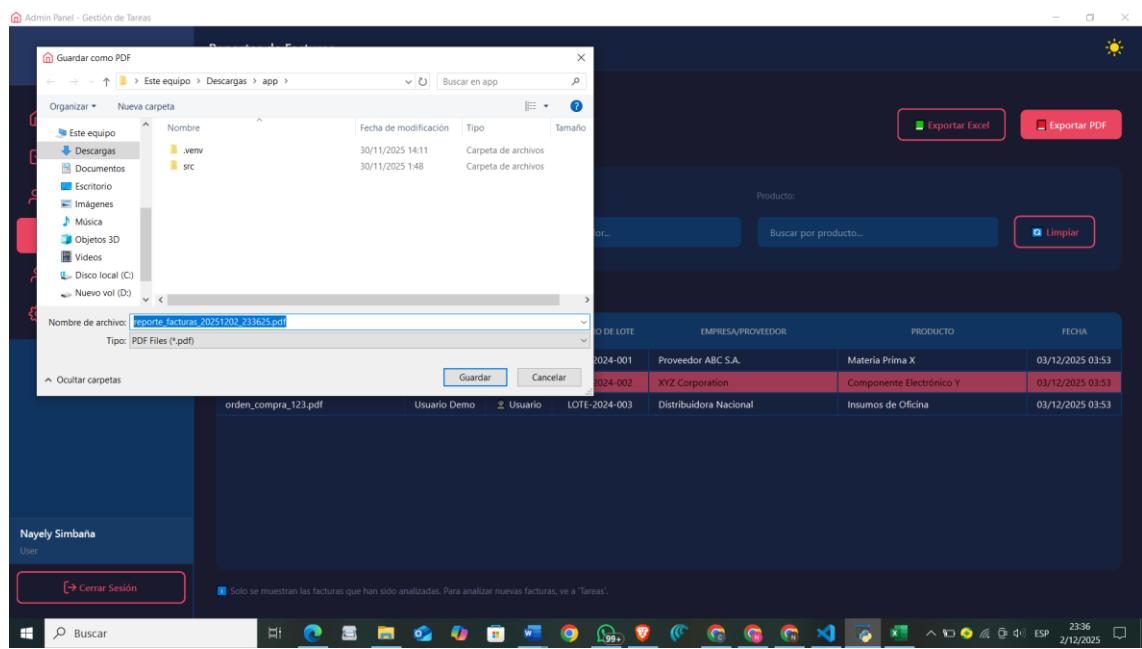
Ventana de Reportes de Facturas:

The screenshot shows the 'Reportes de Facturas' section of an admin panel. The left sidebar has a dark blue background with white text and icons. The 'Reportes' tab is highlighted with a pink background. The main content area has a light blue header with the title 'Reportes de Facturas'. Below the header, there's a sub-header 'Reportes de Facturas' with a small icon, followed by the instruction 'Filtra y exporta los datos de las facturas analizadas'. There are three search input fields: 'Número de Lote:', 'Proveedor/Empresa:', and 'Producto:', each with a placeholder 'Buscar por lote...', 'Buscar por proveedor...', and 'Buscar por producto...'. To the right of these fields are two buttons: 'Exportar Excel' (green) and 'Exportar PDF' (red). Below the search fields, a message says 'Mostrando 3 registro(s)'. A table follows, with columns: ARCHIVO, SUBIDO POR, ROL, NÚMERO DE LOTE, EMPRESA/PROVEEDOR, PRODUCTO, and FECHA. The table contains the following data:

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	JXYZ 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

At the bottom of the table area, there's a note: 'Solo se muestran las facturas que han sido analizadas. Para analizar nuevas facturas, ve a "Tareas".' At the very bottom left of the main content area is a button labeled 'Cerrar Sesión'.

Ventana correcto:



Admin Panel - Gestión de Tareas

Admin Panel

Reportes de Facturas

Reportes de Facturas

Filtrar y exportar los datos de las facturas analizadas

Número de Lote: Proveedor/ Empresa: Producto:

Buscar por lote... Buscar por proveedor... Buscar por producto... Limpiar

Mostrando 3 registros

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

Archivo PDF guardado: C:/Users/Usuario/Downloads/app/reporte_facturas_20251202_233805.pdf

Exportar Excel Exportar PDF

Nayely Simbaña User Cerrar Sesión Buscar

23:38 2/12/2025 ESP

This screenshot shows the same Admin Panel interface as the first one, but with a green success message box at the top right stating 'Archivo PDF guardado: C:/Users/Usuario/Downloads/app/reporte_facturas_20251202_233805.pdf'. The report table below it shows the same three invoices from the previous screenshot. The user information and system status bar at the bottom are also identical.