

Prueba de Caja Negra

“Programa de Generación de Proformas MarcallTex”

Integrantes:

Eduardo Tasiguano
Esteban Lugmaña
Cañola Kevin
Marcalla Cristhian

Fecha: 19/1/2026

TABLA 12 Requisito Funcional N^a 12: Envío de Proforma por Correo Electronico

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
rutaPDFGenerado	EC1: Ruta no vacía y archivo existe	Válido	C:\Docs\proforma.pdf
	EC3: Archivo no existe en la ruta	No válido	"", Nothing
	EC1: El archivo existe en el disco	No Válido	C:\Docs\noexiste.pdf
clienteSeleccionado	EC1: Cliente seleccionado (objeto no nulo)	válido	Cliente con datos
	EC2: Cliente no seleccionado	No Válido	Nothing
clienteSeleccionado.Correo	EC1: Correo válido (no vacío)	válido	cliente@gmail.com
	EC2: Correo vacío o nulo	No Válido	"", Nothing
Confirmación de envío	EC1: Usuario selecciona "Sí"	válido	DialogResult.Yes
	EC2: Usuario selecciona "No"	No Válido	DialogResult.No
Correo.From	EC1: Correo remitente válido	Válido	tuemail@gmail.com
	EC2: Correo remitente inválido	No válido	tuemail@

SOMOS FABRICANTES DIRECTOS

MARCALL TEX

ROJO VERDE NEGRO AZUL MARINO PETRÓLEO GRIS OSCURO GRIS CLARO

COLORES: ● ● ● ● ● ●

CEDULA

BUSCAR

LIMPIAR

CÉDULA	NOMBRE	TELÉFONO	CORREO	DIRECCIÓN
1752115343	Kevin Cañola Marquez	0999345114	am8393968@gmail.com	Alngasi Parke Central

Éxito

i Catálogo enviado correctamente

Aceptar

EDITAR

ELIMINAR

ENVIAR CATALOGO

TABLA 13 Requisito Funcional N^a 13: Historial de proformas

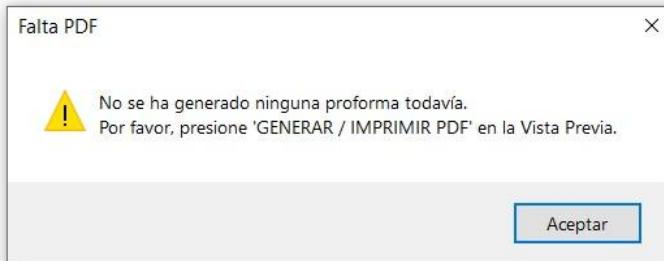
VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
rutaPDFGenerado	EC1: Ruta con PDF generado y válida	Válido	"C:\...\Proforma_Rosa_20260117_145500.pdf"
rutaPDFGenerado	EC2: No existe PDF generado (ruta vacía)	No válido	""
Archivo PDF	EC1: El archivo existe en el disco	Válido	El PDF está en la carpeta
Archivo PDF	EC2: El archivo NO existe (se borró o movió)	No válido	Ruta apunta a archivo inexistente
clienteSeleccionado	EC1: Cliente seleccionado	Válido	Cliente: "Rosa Gancino"
clienteSeleccionado	EC2: No hay cliente seleccionado	No válido	Nothing

Conexión Google Drive	EC1: Credenciales correctas (client_secret + token válido)	Válido	Acceso normal a Drive
Conexión Google Drive	EC2: Error de autenticación o no existe client_secret.json	No válido	No abre sesión / archivo faltante
Internet	EC1: Conexión estable	Válido	Subida normal
Internet	EC2: Sin conexión	No válido	Falla al subir
Nombre carpeta cliente	EC1: Nombre normal	Válido	“Rosa Gancino”
Nombre carpeta cliente	EC2: Nombre con “/” o “\” (se reemplaza por “-”)	Válido	“Rosa/Delgado” → “Rosa-Delgado”

Captura de pantalla de ejecución

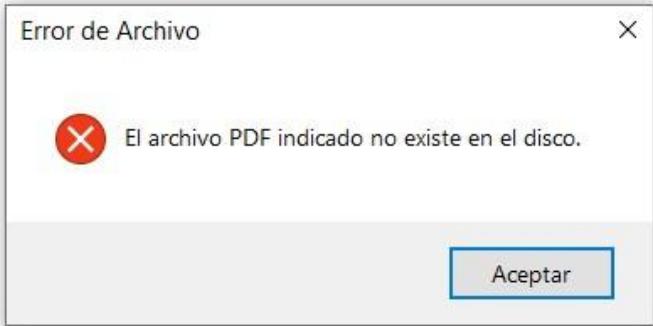
Enviar a Drive sin haber generado PDF

Resultado esperado: Mensaje: “No se ha generado ninguna proforma todavía...”



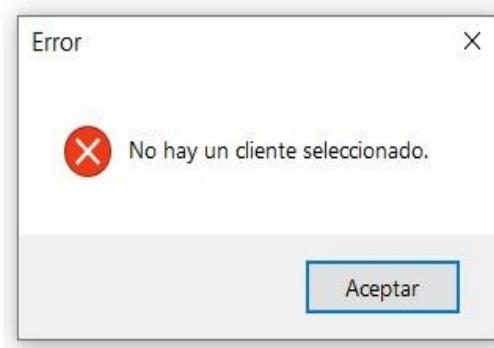
Ruta guardada, pero PDF eliminado

Resultado esperado: Mensaje: “El archivo PDF indicado no existe en el disco.”

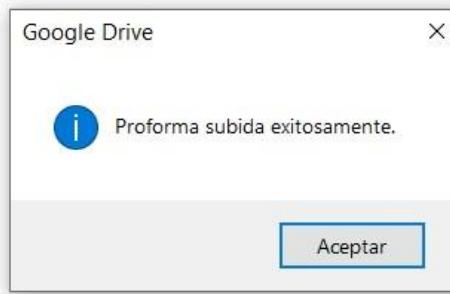


Enviar con cliente no seleccionado

Resultado esperado: Mensaje: “No hay un cliente seleccionado.”



Enviar correctamente (PDF + cliente seleccionado)
Resultado esperado: Mensaje: "Proforma subida exitosamente."



Carpeta del cliente creado en Drive automáticamente, junto con la proforma de cotización

A screenshot of a Google Drive interface. At the top, there's a navigation bar with user info, date (16 ene), and other options. Below it, a large blue arrow points downwards. The main area shows a folder structure: 'Mi unidad' > 'Historial De Proformas...' > 'Nicolas Marcalla Gancino'. This folder contains a file named 'Destacados de la carpeta' which lists 'Cotizaciones para Nicolas Marcalla Gancino del 16 y 17 Ene, por \$8.00 y \$17.40.'. At the bottom, there are filters for 'Tipo', 'Personas', 'Modificado', and 'Fuente', followed by a table of files. The table has columns for 'Nombre', 'Propietario', 'Fecha de modificación', 'Tamaño del archivo', and a 'More' icon. Two PDF files are listed: 'Proforma_Nicolas_Marcalla_Gancino_20260116_204429.pdf' and 'Proforma_Nicolas_Marcalla_Gancino_20260117_150210.pdf'.