

LD-Procurador — Manual del Sistema

Caddel S.A

1. ¿Qué es LD-Procurador?

LD-Procurador es una aplicación de escritorio que **recorre automáticamente los portales judiciales** de Argentina y descarga los documentos (escritos, providencias, sentencias, cédulas, etc.) de los expedientes que usted configure. Cada documento nuevo se guarda en la carpeta que usted elija, con un nombre que incluye la descripción y la fecha. Además incorpora **inteligencia artificial** opcional para generar resúmenes de las novedades, compatible con varios motores de IA (ver sección 8).

La aplicación corre en segundo plano (minimizada en la bandeja del sistema) y repite el escaneo según el intervalo configurado. Al terminar puede enviar un reporte por **correo, WhatsApp o Telegram**. Opcionalmente se puede **proteger el acceso con un login** (usuario + clave).

Portales soportados

Portal	Jurisdicción	Requiere usuario y contraseña
PJN	Justicia Nacional — scw.pjn.gov.ar	Sí
SCBA	Suprema Corte Pcia. de Buenos Aires — mev.scba.gov.ar	Sí
NEUQUÉN	Consulta Extranet — jusneuquen.gov.ar	Sí
MISIONES	SIGED — jusmisiones.gov.ar	Sí
CÓRDOBA	SAC / MarcoPoloNet — justiciacordoba.gob.ar	Sí
CHACO	Control de Trámites — justiciachaco.gov.ar	Sí (con captcha)
CABA	Ciudad Autónoma de Buenos Aires	No (público)
MENDOZA	Poder Judicial de Mendoza	No (público)
CATAMARCA	Poder Judicial de Catamarca	No (público)
RÍO NEGRO	PUMA — jusrionegro.gov.ar	No (público)
SALTA	Poder Judicial de Salta	No (público)
TUCUMÁN	justucuman.gov.ar	No (público)

2. Ventana principal — estructura general



Las cuatro pestañas

- **Portales:** credenciales y habilitación de cada jurisdicción.
- **List. Recorrida.:** carpeta de destino y lista de expedientes a monitorear por portal.
- **Escanear:** estado en tiempo real, contador, actividad, errores y visor de documentos.
- **Configuración:** parámetros generales, avisos (correo / WhatsApp / Telegram), Inteligencia Artificial, envío de logs y protección de acceso (login).

Al cerrar la ventana la app se **minimiza a la bandeja del sistema**. Para volver a abrirla, haga doble clic en el ícono de la bandeja.

Indicador de guardado: los cambios se guardan solos; al guardar aparece un **popup “OK Guardado”** abajo en pantalla.

3. Acceso al sistema (login) — si la protección está activa

La protección de acceso (sección 11) **NO bloquea toda la app**: protege únicamente las solapas **Portales** y **Configuración**. Usted puede abrir el sistema, escanear y dejarlo minimizado **sin ingresar clave**. Solo cuando entra a Portales o Configuración (con la protección activa y sin sesión vigente) aparece la pantalla de login. Las solapas **Escanear** y **List. Recorrida** están siempre disponibles sin clave.



LD-Procurador

Ingresa para acceder a Portales / Configuración

Usuario

Ingresa tu correo (usuario)

Clave de acceso

Ingresa tu clave

Ingresar Portales

No ingresar

Recuperar clave **Resetear sistema**

La pantalla de login

- **Ingresar Portales / Ingresar Configuración:** el botón indica a qué solapa va a entrar.
- **No ingresar:** cierra el login y vuelve sin entrar a esa solapa.
- **Usuario:** es el **correo configurado** para el envío. No se muestra: usted debe escribirlo.
- **Clave de acceso:** la que definió al activar la protección.
- Si son incorrectos, avisa “*Usuario o clave incorrectos*” (no revela cuál). **Tras 3 intentos fallidos el login se bloquea 120 segundos.**
- Una vez ingresado, la **sesión dura 15 minutos**; luego vuelve a pedir la clave al entrar a esas solapas.
- Abajo: **Recuperar clave** (ver 11.4) y **Resetear sistema** (ver 11.5).

4. Pestaña Portales

Acá se cargan las credenciales de cada portal y se habilita o deshabilita cada jurisdicción.

4.1 Portales con usuario y contraseña (PJN, SCBA, Neuquén, Misiones, Córdoba)

PJN — JUSTICIA NACIONAL

Usuario

usuario@estudio.com

Contraseña

.....

Habilitado

Campos de cada tarjeta

- **Usuario y Contraseña** del portal.
- **Habilitado / Deshabilitado:** incluye o excluye ese portal de la recorrida.
- **Punto de estado** (arriba a la derecha): color según el estado del portal (ver 6.1).

Confirmación de contraseña: cada vez que ingresa o cambia una contraseña, el sistema le pide **repetirla exacta** en una ventana antes de guardarla. Si no coincide, no se guarda.

Sin login al iniciar: la app **no se conecta a los portales al abrir**. El login a cada portal ocurre únicamente cuando se hace una recorrida (manual o automática), y al terminar se desloguea.

4.2 Chaco — conexión con captcha

CHACO — CONTROL DE TRÁMITES

Usuario

0-00000

Contraseña

.....

Conectar a Chaco

Habilitado

Particularidad de Chaco

- El portal de Chaco exige resolver un **captcha** de imagen para iniciar sesión.
- Botón **“Conectar a Chaco”** > muestra el captcha en pantalla; usted tipea el código y se establece la sesión.
- La sesión se reutiliza en cada escaneo. Cuando vence, el estado pasa a **“RECONECTÁ (CAPTCHA)”** (punto naranja) y hay que volver a conectar.
- Chaco recorre los expedientes de su lista buscándolos en **“Mis Expedientes” (Recorrida)** por el número canónico exacto (ej. 2650/2021-2-C).

4.3 Portales públicos (CABA, Mendoza, Catamarca, Río Negro, Salta, Tucumán)

No requieren usuario ni contraseña. Su tarjeta solo muestra el nombre del portal y el selector **Habilitado / Deshabilitado**.

5. Pestaña List. Recorrida

CARPETA PRINCIPAL DE DESTINO

C:\Recorrida

[...]

JURISDICCIÓN

PJN — Poder Jud. Nación

▼

Total a recorrer: 24 proceso(s)

ORDEN	URL / NÚMERO	SUB CARP. DESTINO	
1 PEREZ C/ GOMEZ	.../expediente/123	perez_gomez	×
2 ACME S.A.	.../expediente/456	acme	×

Cómo funciona

- **Carpeta principal de destino:** raíz donde se guardan TODAS las descargas. **Obligatoria** — sin ella el sistema no escanea (ver 6.3).
- **Jurisdicción:** elige el portal cuyo listado se muestra/edita.
- **Total a recorrer:** suma todos los expedientes de ese portal, incluidos los **sublistados** (ej. `lista_procesos_scba_sucesiones.txt`), no solo el listado principal.
- **Tabla:** Orden (descripción), URL o número de expediente, y subcarpeta de destino. El botón **×** elimina la fila (autoguarda).

El listado de recorrida se genera en **Lex11** y el sistema lo importa automáticamente.

6. Pestaña Escanear

6.1 Tarjetas de estado por portal

- Activo / Conectado
- Escaneando
- Error de login
- Sin credenciales / Deshabilitado
- Reconectá captcha / Login pausado

Estado	Significado
ACTIVO / CONECTADO	Portal habilitado y listo.
ESCANEANDO	Recorrida en curso en ese portal.
ERROR DE LOGIN	El portal rechazó las credenciales.
SIN CREDENCIALES	Portal habilitado pero sin usuario/clave.
RECONECTÁ (CAPTCHA)	Solo Chaco: la sesión venció, hay que reconectar.
LOGIN PAUSADO — REVISÁ CLAVE	Protección anti-bloqueo: el portal falló el login N veces seguidas y se pausó (ver 7.1).
DESHABILITADO	El portal está apagado en la pestaña Portales.

6.2 Escanear ahora, contador, actividad y errores

Escanear ahora

Próximo escaneo en 42:10

ACTIVIDAD

PJN Descargado: 20260624_PROVEIDO.pdf

SCBA Resumiendo con IA: 20260624_CEDULA.pdf

CABA Sin documentos nuevos (12 total)

ERRORES RECIENTES

Controles

- **Escanear ahora:** dispara una recorrida manual. Mientras corre, el botón pasa a “Detener Escaneo”.
- **Próximo escaneo:** cuenta regresiva hasta la próxima recorrida automática.
- **Actividad:** qué se descargó/resumió en vivo. Durante el resumen muestra la fase “Resumiendo con IA — Documento X/Y”.
- **Errores recientes:** problemas del último ciclo.

Carpeta obligatoria: si no configuró la carpeta principal de descargas, al tocar “Escanear ahora” aparece un **popup de error** y NO se escanea (ni manual ni automático).

6.3 Historial y visor de documentos

Escaneo 24/06/2026 14:22 — Manual

PJN	DOC 3	0
SCBA	DOC 1	0

Visor de documentos

- Cada proceso muestra un botón **“DOC N”** (N = documentos bajados). Al hacer clic se abre la lista de archivos.
- **Clic en un archivo** > lo abre con el programa asociado.
- **Clic derecho sobre un archivo** > **“IA Resumir este documento con IA”**: abre un popup con el resumen (requiere IA configurada — ver 8).

7. Pestaña Configuración

Reúne todos los parámetros en **cajas (boxes)** independientes.

7.1 Configuración general

Campo	Para qué sirve
No descargar anteriores a	Fecha desde (DD/MM/AAAA, con calendario). Solo baja documentos posteriores.
Días hacia atrás	0 = usar “fecha desde”; 1–90 = bajar últimos N días (tiene prioridad sobre la fecha).
Intervalo de revisión (minutos)	Cada cuánto se repite la recorrida automática (30–120).
Formato nombre de archivo	Orden de fecha y descripción en el nombre del archivo descargado.
Tipo de descarga	Documentos completos / Solo descripción / Solo descripción sin extensión (ver 9).
Máx. descargas por proceso por escaneo	0 = sin límite (1–200). Acota cuántos documentos nuevos baja cada expediente por escaneo; el resto en los próximos.
Máx. intentos de login fallidos seguidos	Protección anti-bloqueo. 0 = sin protección (1–50). Si un portal falla el login esa cantidad de veces seguidas, se pausa (estado “LOGIN PAUSADO”) para no bloquear la cuenta; se reanuda al reconectar o cambiar la contraseña.

7.2 Opciones generales de avisos

El aviso requiere tener habilitado **al menos un canal** (Correo, WhatsApp o Telegram). Si no hay ninguno, aparece un recordatorio en este box.

Campo	Para qué sirve
Habilitar envío de avisos al terminar el escaneo	Interruptor maestro de los avisos.
Incluir jurisdicciones deshabilitadas	Las muestra en el aviso aunque estén apagadas.
Cuándo enviar	Siempre al terminar / Solo cuando hay documentos nuevos.
Qué información mandar	Contador resumido o pormenorizado.

Incluir el listado de nombres de los documentos

Agrega al aviso los nombres de los archivos bajados.

7.3 Inteligencia Artificial (box independiente)

La configuración de IA es **independiente del aviso**: sirve para resumir a mano (clic derecho en el visor) y/o para el resumen automático. Detalle completo en la sección 8.

- **Tipo de proveedor:** Sin IA (desactivada), Ollama (local), ChatGPT, Azure OpenAI, Gemini, Claude, u OpenAI/compatible.
- **API Key / API Endpoint / EndPoint de modelos / Deployment** (según proveedor) y **Modelo**.
- **Probar conexión:** verifica que la IA responda.
- **Resumir automáticamente los documentos nuevos y agregarlos al aviso:** casilla aparte. Solo se habilita si hay IA configurada y el modo de descarga es “completo”. Incluye **Máx. docs por escaneo**.

7.4 Correo

☒ **Habilitar envío de correo**

DESTINATARIOS
Para

Nombre del remitente

SERVIDOR SMTP
Servidor

Puerto

Campos de correo

- **Habilitar envío de correo y Destinatarios** (Para — admite varios separados por coma — y Nombre del remitente).
- **SMTP:** Servidor, Puerto, Seguridad (STARTTLS / SSL).
- **Modo de autenticación:** Contraseña o OAuth2 (Gmail/Outlook). Con OAuth2 hay un botón “**Iniciar autorización**” que abre el navegador.
- **Enviar correo de prueba:** verifica la configuración.

El **usuario del correo** es también el **nombre de usuario del login** del sistema (sección 11).

7.5 WhatsApp y Telegram

- **WhatsApp (CallMeBot):** Habilitar + Teléfono + API Key de CallMeBot.
- **Telegram:** Habilitar + Token del bot + Chat ID.
- Ambos canales reciben el mismo aviso (con los resúmenes de IA, si están activados).

7.6 Errores del sistema (envío de logs)

- Botón “**ENVIAR logs**”: comprime todos los logs en un .zip y los manda a **ldprocurador@lex-doctor.com** (soporte).
- El asunto es “*Envío de LOG de errores — fecha y hora*”.
- El botón está **grisado** hasta que el envío de correo esté habilitado y configurado (usa esa misma casilla).

8. Inteligencia Artificial — resúmenes

La IA genera un resumen breve de cada documento. Se puede usar de dos formas:

- **A pedido (a mano):** clic derecho sobre un documento en el visor > “Resumir este documento con IA” > popup con el resumen. Funciona aunque el resumen automático esté apagado.
- **Automático:** al escanear, resume cada documento nuevo y lo agrega al aviso (mail / WhatsApp / Telegram).

8.1 Proveedores

Proveedor	Qué necesita
Sin IA	IA desactivada (default). El checkbox de auto-resumen queda grisado y el clic derecho avisa que configure la IA.
Ollama (local)	Ollama corriendo en la PC (puerto 11434) y un modelo descargado (ej. llama3.2:3b con ollama pull). Solo modelo.
ChatGPT / Gemini / OpenAI-compatible	API Key + Endpoint + Modelo.
Azure OpenAI	API Key + Endpoint (con deployment) + Modelo.
Claude (Anthropic)	API Key + Endpoint + Modelo.

PDF escaneados (imagen): si un PDF es una imagen sin texto, el resumen indica que *“no se puede resumir porque es producto de una imagen...”* (no hace OCR).

Cómo chequear Ollama: en el navegador `http://localhost:11434` debe decir “Ollama is running”; `ollama list` muestra los modelos; “Probar conexión” debe dar OK.

9. Tipos de descarga

Modo	Qué guarda
Documentos completos (full)	Descarga el archivo real (PDF, etc.). Es el único modo que permite el resumen con IA.
Solo descripción	Guarda un archivo con la descripción del movimiento, sin el documento.
Solo descripción sin extensión	Igual al anterior pero el archivo no lleva extensión.

10. Archivos y logs del sistema

Los datos viven **junto al .exe** (config, listas, logs y descargas). Archivos principales:

Archivo	Contenido
config.db	Configuración (credenciales, parámetros, IA, correo, login).
lista_procesos_{portal}.txt	Listado de expedientes por jurisdicción (admite sublistados _xxx.txt).
actividad.log	Qué se descargó/resumió en cada escaneo.
errores.log	Errores de escaneo / login.
historial.log	Resumen de cada ciclo de escaneo.
mail.log	Registro de envíos de correo y códigos.

Los listados .txt **nunca se borran** al actualizar; si falta el principal de una jurisdicción, el sistema lo crea vacío. Antes de cada recorrida se releen todos los .txt .

11. Protección de acceso (login)

Box “**Configurar login de acceso para proteger el sistema**” en Configuración. La protección se aplica **solo a las solapas Portales y Configuración** (ver sección 3): el resto del sistema funciona sin clave.

11.1 Activación

1. **Requiere correo configurado** (el usuario será ese correo). Si no, no deja activar.
2. Tildá “**Activar protección de acceso**”: aparece el usuario (grisado) y los campos de clave.
3. La **clave debe cumplir**: mínimo 8 caracteres, una mayúscula, una minúscula, un número y un carácter especial. Los requisitos se muestran **en vivo (rojo a verde)** e incluyen “*Coincide Clave con Repetir clave*”.
4. **Activar y enviar código**: se envía un **código de 6 dígitos** al correo, con **contador regresivo** (vence en 10 minutos).
5. Ingresás el código en el popup: queda activa. La clave se guarda **cifrada** (nunca en texto plano).

11.2 Cómo se comporta

- Al entrar a **Portales** o **Configuración** se pide la clave (botón “Ingresar Portales / Ingresar Configuración”, o “No ingresar” para volver).
- **3 intentos fallidos** bloquean el login por **120 segundos** (con cuenta regresiva).
- Una vez ingresado, la **sesión dura 15 minutos**; después se vuelve a pedir la clave al entrar a esas solapas.

11.3 Cambiar clave

Con la protección activa, el botón “**Cambiar clave**” repite el mismo proceso (nueva clave + requisitos + código por correo).

11.4 Recuperar clave (desde el login)

1. En la pantalla de login, botón “**Recuperar clave**”.
2. Ingresás tu **correo (usuario)**: el sistema te envía a esa casilla un mail con un **código de 6 dígitos**.
3. Ingresás el código (con contador) y definís la **nueva clave** (mismos requisitos en vivo).
4. **Confirmar y entrar**: resetea la clave e ingresás directo.

11.5 Resetear sistema (desde el login)

Botón “**Resetear sistema**”: borra **TODA** la configuración (credenciales, carpeta, parámetros, correo, WhatsApp, Telegram, IA y la protección de acceso). Muestra una alerta **MUY IMPORTANTE** y pide **doble confirmación**. No se puede deshacer. (*No toca los listados de recorrida ni los documentos descargados.*)

11.6 Avisos de seguridad por correo

Cada vez que se pide **Recuperar clave** o **Resetear sistema**, el sistema envía dos avisos: a **tu cuenta configurada** (con IP, fecha/hora, equipo, acción y el código de acceso) y a **soporte** (los mismos datos pero sin el código).

Para **desactivar** la protección, destildá la casilla (estando ya dentro de Configuración).

12. Deduplicación

El sistema **no vuelve a descargar** un documento que ya bajó: compara por nombre de archivo en la carpeta de destino. Por eso conviene no renombrar ni mover los archivos descargados dentro de esas carpetas.

13. Solución de problemas frecuentes

Síntoma	Causa / Solución
No escanea, sale un popup de carpeta	Falta configurar la Carpeta principal de destino (List. Recorrida).
Estado "LOGIN PAUSADO — REVISÁ CLAVE"	El portal rechazó el login varias veces. Verificá usuario/contraseña (ej. clave cambiada en el portal) y reconectá / guardá las credenciales.
Chaco: "RECONECTÁ (CAPTCHA)"	La sesión venció. Botón "Conectar a Chaco" y resolvé el captcha.
La IA no resume	Verificá: proveedor distinto de "Sin IA", "Probar conexión" OK, y modo de descarga "completo". Los PDF-imagen no se resumen.
No llega el aviso	Tiene que haber al menos un canal habilitado (Correo / WhatsApp / Telegram) y el maestro de avisos activado.
No llega el código del login / OAuth2 vencido	Probá "Enviar correo de prueba". Si Gmail OAuth2 da error, reautorizá (el token de apps en modo prueba vence cada 7 días).
Un documento roto corta el resto	Ya no ocurre: si un documento falla (ej. HTTP 500 del portal), se saltea y el resto se baja igual.

14. Flujo recomendado — primera vez

1. **Portales:** cargá usuario/contraseña de los portales privados y habilitá los que uses. (Chaco: conectá con captcha.)
2. **List. Recorrida:** elegí la **Carpeta principal de destino** y verificá los listados por jurisdicción.
3. **Configuración > Configuración general:** fecha desde, intervalo y tipo de descarga.
4. **Configuración > IA** (opcional): elegí proveedor y “Probar conexión”.
5. **Configuración > Correo** (y/o WhatsApp/Telegram) + **Opciones de avisos**.
6. **Configuración > Login de acceso** (opcional): activá la protección.
7. **Escanear > “Escanear ahora”** para la primera recorrida. Después corre sola según el intervalo.