



MANUAL INMERSIVO · V1.0

MOTOR DE ESTADÍSTICA JUDICIAL

RAMA JUDICIAL DE COLOMBIA

«Toga y Balanza»: la medida se hace motor

9 CAPÍTULOS · 36 PÁGINAS · PORTABLE Y PDF INCLUIDOS

100 % LOCAL · SIN INTERNET · SIN TELEMETRÍA · OCTUBRE DE 2026

CONTENIDO

El manual del Motor de Estadística Judicial

Este manual explica, con las reglas a la vista, cómo el MEJ convierte el libro radicador, las carpetas de estados y el maestro constitucional del despacho en estadística verificable. Todo el recorrido — inmersivo, portable y PDF— se genera desde una sola fuente.

01	¿Qué es el MEJ?	03
02	Entradas civiles: el libro radicador	07
03	Salidas: autos y decisiones	11
04	Constitucional: tutelas, desacatos y hábeas corpus	15
05	Instalación asistida	19
06	El entorno web	24
07	La marca MEJ: toga y balanza	29
08	Gobernanza del manual	33

Ficha técnica

Proyecto: MEJ, Motor de Estadística Judicial de la Rama Judicial de Colombia. Estadística del despacho 100 % local: sin internet, sin nube, sin telemetría.

Creadora: Manuela Gómez Ángel Rangel, Juez Novena de Pequeñas Causas y Competencia Múltiple de Bogotá D.C.

Acompañamiento técnico: Alexander Oviedo Fadul (DSAJ de Sincelejo) y Daniel Arbelaez Alvarez (SprintJudicial).

Edición: Manual v1.0, octubre de 2026.

CÓMO LEER ESTE MANUAL

Los capítulos 2 a 5 describen los tres motores de conteo con sus reglas exactas. Las cajas con borde dorado son **reglas de conteo**: lo que el motor hace siempre, sin interpretación.

EN PANTALLA

Atajos de teclado: **I** abre el índice, **J** y **K** saltan al capítulo siguiente o anterior. El scroll es nativo y cada resumen del MEJ registra sus datos de ejecución; aquí también: el build es determinista.

01

FUNDAMENTO

¿Qué es el MEJ?

El MEJ automatiza la estadística judicial del despacho: entradas civiles, salidas de autos y decisiones, y acciones constitucionales. Funciona íntegramente en el computador del despacho: los datos de los procesos nunca salen de él.



La medida se hace motor:
balanza cuyo eje desciende
y se vuelve engranaje.

DEFINICIÓN

Estadística del despacho, en el despacho

El **Motor de Estadística Judicial (MEJ)** toma los archivos que el despacho ya produce —el libro radicador, las carpetas de estados, el maestro constitucional— y devuelve resúmenes listos para reportar, con las reglas de conteo explícitas y las anomalías señaladas.

Su creadora es **Manuela Gómez Ángel Rangel**, Juez Novena de Pequeñas Causas y Competencia Múltiple de Bogotá D.C., quien lo diseñó desde la práctica diaria del despacho. El acompañamiento técnico está a cargo de **Alexander Oviedo Fadul** (DSAJ de Sincelejo) y **Daniel Arbelaez Alvarez** (SprintJudicial).

100 %

local: sin internet, sin nube, sin telemetría

3

motores de conteo: entradas, salidas y constitucional

4

productos: escritorio, CLI, API local y MCP

PRINCIPIOS DEL MOTOR**Sencillo para el usuario:** descargar, alimentar y listo.**Local-first:** nada se envía ni se instala en la red; no hay telemetría.**Trazable:** cada resumen registra su fuente, fechas y tiempos de ejecución.**Auditable:** reglas de conteo explícitas y alertas de calidad integradas.

LOS CUATRO PRODUCTOS

Un motor, cuatro formas de usarlo

Escritorio

MEJ.APP · MEJ-SETUP.EXE

Aplicación de escritorio para Windows y macOS con instalación asistida.

Doble clic, elegir el archivo o la carpeta, obtener el resumen.

Sin terminal: la ventana guía todo el proceso.

CLI – asistente

LÍNEA DE COMANDOS

El asistente conversacional recorre cada motor paso a paso: carpeta de entrada, periodo, carpeta de resumen.

`mej asistente` · también `mej entradas`, `mej salidas`, `mej constitucional`.

API local

FASTAPI EN 127.0.0.1

API REST para automatización e integración institucional. Escucha solo en el equipo local, con documentación interactiva abierta.

`mej api` → <http://127.0.0.1:8710/docs>.

Servidor MCP

MODEL CONTEXT PROTOCOL

Expone los motores como herramientas para asistentes de IA (Claude y otros), sobre stdio y sin salir del equipo.

`mej mcp` · configuración de ejemplo en el capítulo 5.

SIN INTERNET POR DISEÑO

La instalación, el conteo y la exportación funcionan desconectados. Ningún producto del MEJ hace peticiones a servicios externos ni reporta uso: no hay telemetría.

FILOSOFÍA

SENCILLO: descargar, alimentar y listo

La estadística del despacho no debería exigir otra tarea que entregarle al motor lo que ya existe. El MEJ lee los formatos tal como son —el radicador con sus encabezados en la fila 6, los PDF con su nombre de estado— y devuelve el resumen sin hojas de cálculo intermedias ni adecuaciones manuales.

Descargar, alimentar y listo: la estadística del despacho no puede ser más difícil que el despacho mismo.

Filosofía MEJ

EVIDENCIA DE CADA EJECUCIÓN

DATOS DE EJECUCIÓN y alertas

Cada resumen lleva un bloque de **DATOS DE EJECUCIÓN**: archivo fuente leído, fechas del periodo y tiempos de proceso. Si algo merece revisión —un radicado que no tiene 23 dígitos, una fecha fuera de periodo, un tipo de proceso vacío— el motor lo enumera como **alerta de calidad** en lugar de callarlo.

ALERTAS, NO OBSTÁCULOS

Las alertas no detienen el conteo: lo acompañan. El resumen indica qué fila o archivo revisar para que la cifra se sustente sola.

02

MOTOR 1 DE 3

Entradas civiles: el libro radicador

El primer motor cuenta los procesos que ingresan. Su única fuente es el libro radicador MEJ: un Excel que el despacio ya lleva y cuyos encabezados —exactos, en la fila 6— son el contrato de lectura del motor.

LIBRO RADICADOR MEJ · FILA 6 = ENCABEZADOS · FILA 7 EN ADELANTE = REGISTROS

B	FECHA DE REPARTO	45891
C	SECUENCIA	0042
D	RADICADO	11001418900120240024100
E	TIPO DE PROCESO	EJECUTIVO
F	OBSERVACIONES	—

El contrato de lectura: columnas B a F con encabezados exactos; radicados de 23 dígitos.

LA FUENTE

El libro radicador MEJ

El motor toma el archivo **.xlsx o .xslm más reciente** dentro de la carpeta Entrada/ del despacho y lo lee con un contrato fijo: encabezados exactos en la **fila 6**, registros desde la **fila 7** en adelante.

COL.	ENCABEZADO EXACTO (FILA 6)	QUÉ LEE EL MOTOR
B	FECHA DE REPARTO	Fecha del registro, como serial de Excel
C	SECUENCIA	Orden del reparto en el libro
D	RADICADO	Identificador: 23 dígitos
E	TIPO DE PROCESO	Clase procesal del registro
F	OBSERVACIONES	Notas del despacho (no se cuentan)

REGLAS DEL FORMATO

El radicado debe tener **23 dígitos**; cualquier otra longitud genera alerta de calidad.

Las fechas del radicador llegan como **serial de Excel**; el motor las convierte, no las pide en otro formato.

Una fila cuenta como registro cuando tiene radicado, fecha o tipo; clase, secuencia y observaciones solas no la activan.

¿QUÉ PASA CON UN RADICADOR DISTINTO?

Si faltan los encabezados RADICADO, FECHA DE REPARTO o TIPO DE PROCESO, el motor se detiene e informa: nunca adivina columnas.

EL CONTEO

Cómo cuenta el motor de entradas

REGLAS DE CONTEO

- El periodo se cuenta **con extremos incluidos**: las fechas inicial y final entran al conteo.
- No se deduplica**: cada fila del radicador es un registro contable, aunque el radicado se repita.
- TUTELA y HABEAS CORPUS** se cuentan por separado y **se excluyen del total civil**: pertenecen al motor constitucional (capítulo 4).
- Todo lo demás —incluido SIN TIPO y cualquier tipo no catalogado— se trata como civil; la ausencia de tipo genera alerta, no exclusión.

El resumen despliega los **17 tipos procesales** del catálogo del radicador, en este orden fijo:

#	TIPO PROCESAL	#	TIPO PROCESAL
1	Pertenencia	10	Insolvencia de persona natural no comerciante
2	Restitución de inmueble arrendado	11	Otros procesos de restitución de tenencia
3	Verbal sumario	12	Controversias sobre propiedad horizontal
4	Ejecutivos	13	Despacho comisorio
5	Ejecutivos con garantía real	14	Prueba extraprocesal
6	Monitorio	15	Tutela (<i>excluida del total civil</i>)
7	Divisorio	16	Hábeas corpus (<i>excluido del total civil</i>)
8	Sucesión	17	Otro
9	Poseorios		

POR QUÉ SIN DEDUPLICAR

El radicador es la memoria del reparto: si el libro registra dos filas, el despacho repartió dos veces. La estadística refleja el libro, no lo corrige en silencio.

LA SALIDA

Resumen, Detalle y Registros anómalos

El resultado se guarda en la carpeta Resumen/ como un libro Excel con tres hojas complementarias: la cifra para reportar, el soporte fila por fila y la lista de lo que hay que revisar.

Resumen

LA CIFRA

Totales por tipo procesal y por periodo, con el total civil y las exclusiones constitucionales visibles.

Detalle

EL SOPORTE

Cada registro contado con su radicado, fecha y tipo: cualquier cifra del Resumen se rastrea hasta la fila del radicador.

Registros anómalos

LA VIGILANCIA

Radicados que no cumplen el patrón de 23 dígitos, fechas fuera de periodo o tipos vacíos, con la acción sugerida.

01 Ubicar el radicador

Guardar el libro radicador MEJ más reciente (.xlsx o .xlsm) en la carpeta Entrada/.

02 Ejecutar el motor

Desde el escritorio, el CLI (mej_entradas o mej_asistente) o la API local.

03 Definir el periodo

Fecha inicial y fecha final del conteo; el motor confirma que la inicial no sea posterior a la final.

04 Leer el resumen

El libro queda en Resumen/ con sus DATOS DE EJECUCIÓN y las alertas de calidad del archivo leído.

03

MOTOR 2 DE 3

Salidas: autos y decisiones

El segundo motor cuenta cómo salen los procesos. Su fuente es la carpeta de estados: el motor elige la carpeta, clasifica cada PDF por su nombre y lee de la primera página el tipo procesal.

CARPETA DE ESTADOS · CLASIFICACIÓN POR NOMBRE DEL PDF

Pago Total Con Sentencia GR – 11001418900320250031700.pdf

Transacción Sin Sentencia – 11001418900320250041200.pdf

Desistimiento 317 – 11001418900220250010800.pdf

Aprueba Costas – 11001418900120250022100.pdf

1.ª página → PROCESO: EJECUTIVO SINGULAR

El nombre decide la categoría; la primera página aporta el tipo procesal.

LA FUENTE

Una carpeta de estados, clasificada por nombre

Se elige la carpeta de estados y el motor examina los PDF una por una: el **nombre del archivo** decide la categoría y la **primera página** aporta el tipo procesal.

El nombre del estado está primero; si trae garantía real, la categoría gana el sufijo **GR** (por ejemplo, *Pago Total Con Sentencia GR*). En la primera página del auto, el rótulo PROCESO: entrega la clase procesal —Ejecutivo, Verbal Sumario, Monitorio...—, buscada por denominación más larga primero para que «Verbal Sumario» gane a «Verbal».

REGLAS DE CLASIFICACIÓN

La categoría sale del **nombre del PDF**: pago total, transacción, desistimiento, retiro...

El sufijo **GR** se añade cuando el estado corresponde a un proceso con **garantía real**.

El tipo procesal se extrae de la primera página, rótulo PROCESO:; un rótulo desconocido se reporta tal cual, no se fuerza.

Los nombres no reconocidos pasan por una segunda lectura de crédito y costas en el texto; si siguen sin reconocerse, quedan visibles para revisión.

CLASIFICAR NO ES DECIDIR

El motor ordena y cuenta; la decisión jurídica sigue en el auto. Por eso cada categoría remite al documento fuente y el resumen es un tablero de trabajo, no un reemplazo del expediente.

EL CATÁLOGO

Las categorías que cuenta el motor

Terminaciones

EFFECTIVAS DEL PROCESO

Pago Total (con y sin sentencia, y GR) ·
Transacción (con y sin sentencia) ·
Desistimiento de pretensiones · Desistimiento
317 CGP · Carencia de objeto · Sentencias
escritas.

Trámite posterior

COSTAS Y CRÉDITOS

Aprueba costas · Decide liquidación de crédito
· Remite liquidación patrimonial · Seguir
adelante ejecución (y GR) · Niega
mandamiento.

Salidas no efectivas

COMPETENCIA Y CONFLICTO

Retiro · Pérdida de competencia · Promueve
conflicto · Rechazos por competencia, por
jurisdicción y por no subsanación.

Las variantes «con sentencia» y «sin sentencia» de una misma categoría se agrupan en el resumen ejecutivo bajo su familia (Pago Total, Transacción, Desistimiento de pretensiones, Desistimiento 317, Carencia de objeto) y se despliegan por separado en el detalle por estado.

16

familias de categorías en el resumen ejecutivo

+GR

sufijo de garantía real sobre pago total y seguir adelante

1^a pág.

donde el motor lee el rótulo PROCESO:

EL PUENTE CON SIERJU

GUÍA PARA DILIGENCIAR SIERJU

El resumen incluye un panel que **mapea cada categoría al formulario del SIERJU**: tipología y módulo exacto donde diligenciar, para que la cifra del motor y la del sistema oficial coincidan. Es una guía de apoyo: no calcula inventarios SIERJU ni sustituye su verificación.

CATEGORÍA DEL MOTOR	TIPOLOGÍA SIERJU	MÓDULO
Sentencias escritas	SENTENCIAS	Primera y única instancia Civil — Oral
Pago Total sin sentencia	AUTOS PAGO	Primera y única instancia Civil — Oral
Pago Total con sentencia	TERMINAN	Trámite posterior — procesos
Transacción sin sentencia	AUTOS TRANSACCIÓN	Primera y única instancia Civil — Oral
Desistimiento de pretensiones sin sentencia	AUTOS DESISTIMIENTO	Primera y única instancia Civil — Oral
Desistimiento 317 sin sentencia	DESISTIMIENTO TÁCITO	Primera y única instancia Civil — Oral
Carencia de objeto sin sentencia	OTRAS TERMINACIONES EFECTIVAS DEL PROCESO	Primera y única instancia Civil — Oral
Seguir adelante ejecución	AUTO ORDENA SEGUIR EJECUCIÓN	Primera y única instancia Civil — Oral
Niega mandamiento	OTRAS TERMINACIONES EFECTIVAS DEL PROCESO	Primera y única instancia Civil — Oral
Retiro · Rechazo por no subsanación	RECHAZADOS O RETIRADOS	Primera y única instancia Civil — Oral
Rechazo por competencia · por jurisdicción · Remite liquidación patrimonial	REMITIDOS A OTROS DESPACHOS	Primera y única instancia Civil — Oral
Pérdida de competencia	SALIDA PÉRDIDA DE COMPETENCIA	Primera y única instancia Civil — Oral
Promueve conflicto	OTRAS SALIDAS NO EFECTIVAS	Primera y única instancia Civil — Oral
Aprueba costas · Decide liquidación de crédito	LIQUIDACIÓN DE COSTAS Y CRÉDITOS — SALIDAS	Trámite posterior — actuaciones

LAS VARIANTES «CON SENTENCIA»

Transacción, desistimientos y carencia de objeto *con sentencia* diligencian la tipología TERMINAN en el módulo de trámite posterior; las «sin sentencia», su tipología de autos en primera instancia.

04

MOTOR 3 DE 3

Constitucional: tutelas, desacatos y hábeas corpus

El tercer motor cuenta el universo constitucional del despacho a partir del maestro MEJ: un solo Excel con las hojas TUTELAS, DESACATOS, HABEAS CORPUS e HISTORIAL, cada universo con su color.

TUTELAS

sentencias por sentido

DESACATOS

ingreso · archivo/sanción

HABEAS CORPUS

fecha propia

HISTORIAL · Vigente = SI · «Suma al contador = 1»

Un maestro, tres universos con su color y un historial que alimenta el contador de autos.

LA FUENTE

El maestro MEJ

El motor toma el Excel maestro más reciente y lee sus hojas de datos y técnicas. Las hojas no se renombran: sus nombres y claves son parte del contrato de lectura, igual que la fila 6 del radicador.

HOJA	UNIVERSO	QUÉ APORTA
TUTELAS	azul tutelas	Acciones de tutela: reparto, sentencia y fallo de segunda instancia
DESACATOS	naranja desacatos	Incidentes de desacato: ingreso, archivo o sanción, consulta
HABEAS CORPUS	morado hábeas	Hábeas corpus con sus fechas propias
HISTORIAL	verde detalle	Novedades y vigencia por registro; alimenta el contador de autos
CONFIGURACION	técnica	Parámetros del maestro; el motor la lee y no la toca

REGLAS DEL MAESTRO

Cada evento se cuenta por su **fecha propia** (reparto, sentencia, fallo), no por la fecha de captura.

Las **sentencias se cuentan por sentido**: concede, niega, modifica o inadmite, entre otros.

Los **pendientes se calculan por cohorte**: lo ingresado y no resuelto al corte del periodo.

SI FALTA UNA HOJA

El motor procesa cada universo de forma independiente: si no existe la hoja, lo informa en la auditoría del maestro y continúa con las demás.

LOS DESACATOS, EN CUATRO VISTAS

Ingreso, archivo o sanción, consulta e inventario

El incidente de desacato se reporta desde cuatro ángulos complementarios, cada uno con su tabla en el resumen:

Ingreso

ENTRADA DEL INCIDENTE

Cuántos incidentes de desacato ingresaron en el periodo, vinculados a su tutela de origen.

Archivo o sanción

DECISIÓN DEL INCIDENTE

Cuáles se archivaron y cuáles derivaron en sanción, con su fecha de decisión.

Consulta

ESTADO DEL UNIVERSO

Consulta por radicado o por rango: dónde va cada incidente, sin exportar nada.

Inventario al corte

FOTO FINAL DEL PERIODO

El inventario completo de incidentes al corte: activos, decididos y su antigüedad.

HÁBEAS CORPUS CON FECHA PROPIA

Igual que las tutelas, cada hábeas corpus se cuenta por sus propias fechas —reparto y decisión— y se reporta separado del total civil del capítulo 2.

LA INTEGRIDAD DEL MAESTRO

Nulidades, vigencia y contador de autos

Reconciliación de nulidades

El motor **reconcilia las nulidades**: cruza lo registrado en las hojas de datos contra el HISTORIAL para que una tutela anulada no quede contada dos veces ni desaparezca en silencio. Cada diferencia se reporta con su hoja y fila.

Vigencia del HISTORIAL

El HISTORIAL se lee **solo en sus filas vigentes** (Vigente = SI) y se vincula a cada registro por su libro y clave. Lo no vigente queda como historia, no como cifra.

Contador de autos

El contador de autos por periodo sale del HISTORIAL vigente: cuentan las filas con **Suma al contador = 1**. Es un interruptor explícito por novedad —el maestro decide qué suma— y el motor solo obedece.

REGLA DEL CONTADOR

Fuente única: **HISTORIAL**, filas vigentes.

Condición única: **Suma al contador = 1**.

El resto de novedades quedan documentadas pero no suman.

UN MAESTRO, TRES UNIVERSOS, UNA SOLA CIFRA

Tutelas, desacatos y hábeas corpus convergen en un resumen por periodo con su inventario y sus DATOS DE EJECUCIÓN, igual que los motores civiles.

05

PUESTA EN MARCHA

Instalación asistida

MEJ llega al computador del despacho con una instalación asistida para Windows y macOS, sin internet y sin permisos de administrador. Este capítulo recorre el instalador, las carpetas de trabajo y los mandos de CLI, API y MCP.

INSTALACIÓN ASISTIDA · SIN INTERNET

- 1 · MEJ-...-macOS.dmg → Arrastrar a Aplicaciones
- 2 · Clic derecho → Abrir (Gatekeeper)
- 3 · MEJ-Setup-x64.exe → Más información → Ejecutar

Documentos/MEJ/

- └ Plantillas/ ← libros vacíos para diligenciar
- └ Entrada/ ← radicador y maestro diligenciados
- └ Resumen/ ← resúmenes con DATOS DE EJECUCIÓN

Las carpetas de trabajo nacen con la instalación asistida.

ESCRITORIO

macOS y Windows, asistido

macOS · imagen de disco

01 Abrir la imagen

Doble clic en el .dmg de su Mac: MEJ- <versión> -macOS-arm64.dmg (chip M) o ...-x86_64.dmg (Intel).

02 Arrastrar a Aplicaciones

Llevar MEJ.app a Aplicaciones. La carpeta Plantillas del disco trae los libros vacíos.

03 Primer arranque

Clic derecho sobre MEJ.app, elegir Abrir y confirmar en el diálogo de Gatekeeper. Solo la primera vez: macOS recuerda la decisión.

Windows · MEJ-Setup-x64

01 Ejecutar el asistente

Doble clic en MEJ-Setup-x64- <versión> .exe: sin permisos de administrador. ¿Sin permiso para instalar? El ZIP portable abre MEJ.exe directo.

02 SmartScreen

Si aparece SmartScreen, elija «Más información» y luego «Ejecutar de todas formas»: el instalador aún no tiene certificado institucional de firma.

03 Primer arranque

Acceso directo en el menú Inicio y en el escritorio; MEJ abre la interfaz y deja listas las carpetas de trabajo.

CARPETAS DE TRABAJO

El MEJ trabaja en Documentos/MEJ/, la carpeta Documentos del sistema, y la crea al primer arranque.

Plantillas/ — el libro radicador y el maestro **vacíos**, con listas desplegables, para diligenciar.

Entrada/ — la copia diligenciada que el motor lee (el Excel más reciente). Nunca deje aquí una plantilla vacía.

Resumen/ — los reportes que escribe el motor, con sus DATOS DE EJECUCIÓN.

TODO DESCONECTADO

Ni el instalador ni la aplicación hacen peticiones externas. Los instaladores se descargan de estadisticajudicial.co/descargas.

WINDOWS PASO A PASO

La instalación real en Windows

El video recorre, con capturas de una instalación real en Windows, las mismas cuatro pantallas que verá el despacho: el asistente, el primer arranque con el servicio local activo, las carpetas de trabajo y el acceso desde el menú Inicio.

01 Asistente

Propone instalar en el perfil del usuario: «Siguiente» e «Instalar», sin permisos de administrador.

02 Primer arranque

Con «Abrir MEJ ahora» marcado, la interfaz abre con el punto verde de *Servicio local activo*.

03 Carpetas

Documentos\MEJ queda con Entrada, Resumen y Plantillas; las plantillas llegan vacías.

04 Menú Inicio

Escriba MEJ en el menú Inicio para abrirlo las veces siguientes.

VIDEO · INSTALAR MEJ EN WINDOWS

Duración 1:48 · 8 capítulos · voz sintética con subtítulos.

Se reproduce en la versión inmersiva del manual y en estadisticajudicial.co/tutoriales.

0:00 Entrada · 0:11 El recorrido · 0:22 Paso 1: el asistente · 0:45 Paso 2: instalar y abrir · 1:01 Paso 3: primer arranque · 1:12 Paso 4: carpetas y plantillas · 1:28 Paso 5: el menú Inicio · 1:34 Cierre

INSTALACIÓN TÉCNICA

Instalación en tu Mac por terminal

Para equipos técnicos y unidades de estadística, el kit completo se instala con cuatro comandos en la Terminal. Es la misma instalación que empaqueta la app: núcleo, terminal, API, escritorio y MCP.

TERMINAL · INSTALACIÓN EN CUATRO PASOS

```
git clone https://github.com/alexandroviedofadul/MEJ.git
cd MEJ/mej && python3 -m venv .venv && source .venv/bin/activate
pip install -e ".[todos]"
mej crear-estructura && mej asistente
```

01 Descargar

El repositorio privado trae los tres motores, la documentación y los instaladores.

02 Aislar

El entorno virtual de Python deja la instalación de MEJ separada del resto del equipo.

03 Instalar

Un solo comando instala núcleo, terminal, API, escritorio y servidor MCP.

04 Preparar

`mej crear-estructura` deja Documentos/MEJ con Entrada, Resumen y Plantillas; `mej asistente` guía el primer uso.

VIDEO · INSTALAR MEJ EN TU MAC

Duración 2:14 · 7 capítulos · voz sintética con subtítulos.

Se reproduce en la versión inmersiva del manual y en estadisticajudicial.co/tutoriales.

0:00 Entrada · 0:13 El plan de instalación · 0:32 Paso 1: descargar el proyecto · 0:52 Paso 2: el entorno de Python · 1:10 Paso 3: instalar el kit completo · 1:34 Paso 4: carpetas y primer arranque · 1:56 Cierre

MANDOS

CLI, API local y servidor MCP

Los tres productos de línea de comandos se instalan con el paquete y comparten los motores del escritorio: mismas reglas, mismos resúmenes.

TERMINAL · MANDOS DEL MEJ

```
mej asistente    # guía paso a paso por los tres motores
mej entradas    # motor 1: libro radicador → resumen
mej salidas     # motor 2: carpeta de estados → resumen
mej constitucional # motor 3: maestro MEJ → resumen
mej api         # API local FastAPI → http://127.0.0.1:8710/docs
mej mcp         # servidor MCP sobre stdio para asistentes de IA
```

API local: documentación interactiva

Con `mej api`, FastAPI publica en `http://127.0.0.1:8710/docs` una interfaz abierta del navegador para invocar los motores desde otros sistemas del despacho. Escucha únicamente en 127.0.0.1: no hay puerto expuesto a la red.

Servidor MCP para asistentes de IA

Con `mej mcp`, el MEJ se vuelve un servidor Model Context Protocol sobre stdio: un asistente como Claude opera los motores por instrucción natural, siempre dentro del equipo. El paquete `npm mej-mcp` lo encuentra solo; en Claude Desktop se registra así:

CLAUDE_DESKTOP_CONFIG.JSON

```
{
  "mcpServers": {
    "mej": {
      "command": "npx",
      "args": ["-y", "mej-mcp"]
    }
  }
}
```

EL ASISTENTE NO TOCA NADA SOLO

MCP expone las mismas herramientas del MEJ: leer entradas, contar salidas, resumir el constitucional. Cada operación vuelve con sus DATOS DE EJECUCIÓN y sus alertas.

06

ELEGIR, ALIMENTAR, VERIFICAR

El entorno web

La misma interfaz de MEJ vive dentro de la app de escritorio y en la página local /app del proyecto: elige el módulo, entrega el archivo y lee el resumen. Este capítulo recorre el flujo completo, con los videos tutoriales de la demostración paso a paso.

ESTADISTICAJUDICIAL.CO · Y LA INTERFAZ LOCAL /APP

Tutoriales → videos con voz y capítulos

Manual → inmersivo · PDF · portable

Descargas → app, plantillas y kit técnico

/app · ● servicio local activo · 127.0.0.1:8710

Elegir → Alimentar → Verificar

El sitio enseña y entrega; el conteo ocurre en el equipo.

LA INTERFAZ LOCAL

Una página, tres módulos, cero instalación

La interfaz web de MEJ es la página /app: la misma que se empaqueta dentro de la aplicación de escritorio. Al abrirla, busca el servicio local del motor en 127.0.0.1, puertos 8710 a 8719, y cuando lo encuentra enciende el aviso verde **Servicio local activo**. Ese aviso es la promesa del proyecto: sus Excel se procesan en su propio computador y no salen de él.

EL FLUJO SIEMPRE ES EL MISMO

Elegir — la tarjeta del módulo: Entradas Civiles, Salidas Civiles o Constitucional.

Alimentar — el periodo y el archivo: radicador, ZIP de la carpeta de estados o maestro.

Verificar — el resumen en pantalla, el Excel descargado con sus DATOS DE EJECUCIÓN y alertas.

¿SIN PUNTO VERDE?

Si la página no encuentra el servicio, muestra el panel de ayuda con dos caminos: abrir la aplicación MEJ o ejecutar `mej api` en la terminal. El botón Reintentar relanza la búsqueda; no hay nada que configurar a mano.

VIDEO · PRIMEROS PASOS EN LA INTERFAZ DE MEJ

Duración 2:17 · 6 capítulos · voz sintética con subtítulos.

Se reproduce en la versión inmersiva del manual y en estadisticajudicial.co/tutoriales.

0:00 Entrada · 0:16 Paso 1: el servicio local · 0:36 Paso 2: elegir el módulo · 0:57 Paso 3: periodo y radicador · 1:24 Paso 4: generar y leer el resumen · 1:57 Cierre

MÓDULOS EN LA WEB

Salidas civiles desde una carpeta

El módulo de Salidas Civiles trabaja con la carpeta de estados del despacho comprimida en un ZIP: clic derecho sobre la carpeta, Comprimir, y subir el archivo. No pide fechas: el alcance lo define la carpeta entregada. El reporte llega con una hoja por categoría, la estadística por estado del proceso y la **guía de apoyo para diligenciar SIERJU**.

VIDEO · SALIDAS CIVILES: AUTOS Y DECISIONES

Duración 1:58 · 6 capítulos · voz sintética con subtítulos.

Se reproduce en la versión inmersiva del manual y en estadisticajudicial.co/tutoriales.

0:00 Entrada · 0:15 Paso 1: preparar la carpeta · 0:40 Paso 2: elegir Salidas Civiles · 0:55 Paso 3: subir el archivo · 1:09 Paso 4: el conteo por categorías · 1:44 Cierre

Constitucional desde el maestro

El módulo de Acciones Constitucionales parte del libro maestro MEJ — hojas TUTELAS, DESACATOS, HABEAS CORPUS y HISTORIAL — y produce la estadística del periodo por universo: entradas, sentencias por sentido, desacatos con su inventario al corte y hábeas corpus. Como siempre: sin modificar el libro, con alertas de calidad y datos de ejecución.

VIDEO · CONSTITUCIONAL: TUTELAS, DESACATOS Y HÁBEAS CORPUS

Duración 1:51 · 6 capítulos · voz sintética con subtítulos.

Se reproduce en la versión inmersiva del manual y en estadisticajudicial.co/tutoriales.

0:00 Entrada · 0:15 Paso 1: el libro maestro · 0:39 Paso 2: elegir Constitucional · 0:53 Paso 3: periodo y maestro · 1:08 Paso 4: el resumen por universo · 1:35 Cierre

PARA EL DESPACHO

Cómo abrirla, según su equipo

Con la aplicación instalada

Doble clic en MEJ: la ventana abre la interfaz y levanta el servicio por dentro. Al cerrar la ventana, el servicio se apaga; no queda nada corriendo en el equipo.

Con la terminal o el paquete Python

TERMINAL

```
mej api # sirve la API local en 127.0.0.1:8710
```

Con el servicio arriba, `mej ui` abre la misma ventana de la app; o abra en el navegador la interfaz que publique su área de sistemas dentro de la red local del despacho.

QUÉ SE VE EN PANTALLA

El **punto verde** con el puerto del servicio activo: la interfaz lo descubrió sola.

El **panel del módulo** con su color: azul para entradas, verde para salidas, morado para constitucional.

La **tabla de resultados**: totales del conteo, alertas de calidad y duración del procesamiento.

La **descarga inmediata** del Excel de resumen, con el nombre estándar del motor.

TODO LO QUE SE VE EN LOS VIDEOS ES DE DEMOSTRACIÓN

Los libros, maestros y carpetas de los videos son sintéticos, creados por las fábricas de pruebas del proyecto. Ningún dato de un proceso real aparece en pantalla.

EL SITIO PÚBLICO

estadisticajudicial.co: aprender, descargar, empezar

El sitio del proyecto es la puerta de entrada: explica los módulos, reúne los videos y este manual, y publica los instaladores. **No procesa nada:** no recibe archivos ni datos; el conteo ocurre siempre en el computador del despacho.

QUÉ ENCUENTRA EN EL SITIO

Tutoriales — los videos con voz, subtítulos y capítulos para saltar al paso exacto.

Manual — esta guía, en el navegador, en PDF A4 o como archivo portable sin internet.

Descargas — app para Mac y Windows, portable, plantillas vacías y kit técnico, cada archivo con su huella SHA-256.

Documentación — los principios para usar el MEJ con criterio, junto al manual y los tutoriales.

VIDEO · CONOZCA MEJ EN ESTADISTICAJUDICIAL.CO

Duración 1:41 · 7 capítulos · voz sintética con subtítulos.

Se reproduce en la versión inmersiva del manual y en estadisticajudicial.co/tutoriales.

0:00 Entrada · 0:12 El recorrido · 0:21 Paso 1: la portada · 0:40 Paso 2: los tutoriales · 0:51 Paso 3: el manual · 1:07 Paso 4: descargas y plantillas · 1:25 Cierre

DEL SITIO AL DESPACHO, EN TRES PASOS

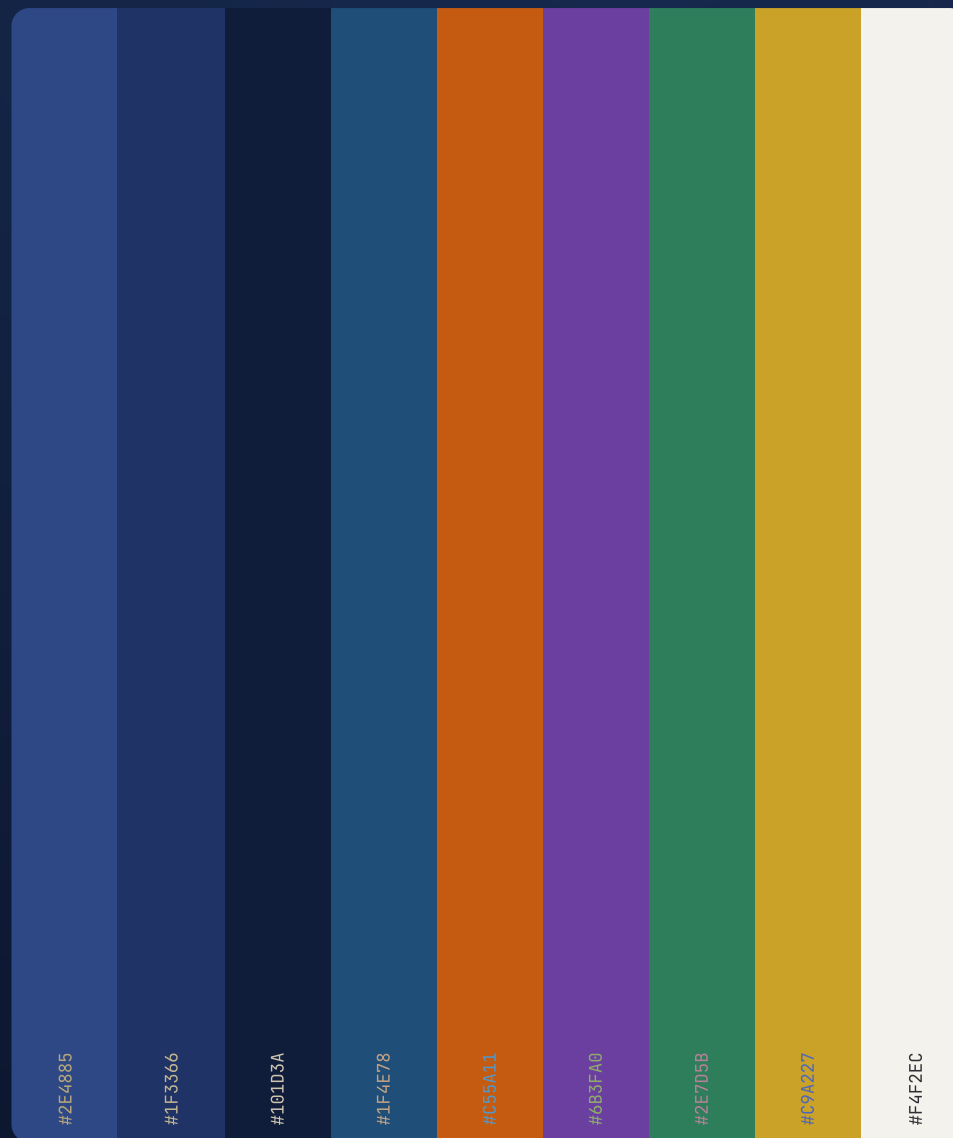
Descargue la app y las plantillas, diligencie el libro y guárdelo en Documentos/MEJ/Entrada, y abra MEJ: el resumen queda en Resumen.

07

IDENTIDAD

La marca MEJ: toga y balanza

La marca del MEJ no se inventa: se deriva. El azul de la franja de los reportes Excel que el motor ya produce se eleva a sistema, los colores que la estadística enseñó se conservan, y la balanza cuyo eje descende y se vuelve engranaje resume la idea: la medida se hace motor.



SISTEMA CROMÁTICO

La paleta del MEJ

Diecisiete tokens canónicos (kit de marca v1.0). Pulse un chip para copiar su HEX.

#2E4885 Azul toga RGB 46 72 133 Primario institucional: franja, isotipo, acciones	#1F3366 Azul toga profundo RGB 31 51 102 Profundidad del primario: hover, fondos sobrios	#101D3A Azul nocturno RGB 16 29 58 Fondos inmersivos y portadas ceremoniales	#0A142B Azul nocturno hondo RGB 10 20 43 Capa más profunda del sistema nocturno	#1F4E78 Azul tutelas RGB 31 78 120 Semántico del universo de acciones de tutela	#C55A11 Naranja desacatos RGB 197 90 17 Semántico de incidentes de desacato	#6B3FA0 Morado hábeas RGB 107 63 160 Semántico del universo de hábeas corpus	#2E7D5B Verde detalle RGB 46 125 91 Semántico de confirmaciones y totales verificados
#C9A227 Dorado balanza RGB 201 162 39 Acento ceremonial: filetes y titulares nocturnos	#E5C55B Dorado balanza luz RGB 229 197 91 Dorado para texto pequeño sobre azules	#F4F2EC Crema papel RGB 244 242 236 Superficie cálida de láminas y documentos	#2B3F5C Tinta MEJ RGB 43 63 92 Texto principal de documentos	#E2E5E9 Gris MEJ RGB 226 229 233 Bordes, retículas y separadores	#F2F2F2 Gris papel RGB 242 242 242 Superficies neutras de apoyo	#55606E Pizarra RGB 85 96 110 Texto secundario	

REGLAS BÁSICAS DEL COLOR

Azul toga para el día a día; **azul nocturno** y **dorado balanza** para portadas y momentos ceremoniales del manual.

Los colores semánticos —tutelas, desacatos, hábeas, verde detalle— **no se reutilizan como decoración**: significan su universo estadístico.

El dorado es acento ceremonial: filetes, contornos y titulares sobre azul nocturno, nunca cuerpo de texto largo.

TIPOGRAFÍAS

Newsreader, Hanken Grotesk y JetBrains Mono

Tres familias SIL OFL, auto-hospedadas en woff2. La serif ceremonial toma los titulares; la sans humanista, el cuerpo; la monoespaciada, los radicados y los datos.

Newsreader

Titulares · serif ceremonial

La estadística es la balanza
de la justicia

Aa Bb Cc Ññ Áé 0123456789 ¿? «»

200-800 · display + italic · titulares de
lámina y portadillas

Hanken Grotesk

Cuerpo · sans humanista

Descargar, alimentar y
listo: el manual del motor

Aa Bb Cc Ññ Áé 0123456789 ¿? «»

100-900 · texto, notas y tablas

JetBrains Mono

Datos · monoespaciada

11001418900120240024100

Aa Bb Cc Ññ Áé 0123456789 ¿? «»

100-800 · radicados de 23 dígitos, mandos y
código

LOGOS

El isotipo y sus variantes

**Isotipo a color**

Uso principal sobre fondos claros

**Isotipo mono**

Tinta MEJ: documentos y línea fina

**Isotipo blanco**

Fondos azules y nocturnos

**Isotipo oro**

Portadas ceremoniales del manual



MEJ

MOTOR DE ESTADÍSTICA JUDICIAL

Imagotipo horizontal

Cabeceras y firmas



MEJ

MOTOR DE ESTADÍSTICA JUDICIAL

Imagotipo vertical

Portadas y pendones

REGLAS DEL KIT V1.0

Qué se puede y qué no

Se hace

USO CORRECTO

Isotipo a color o mono sobre claros; blanco u oro sobre azul nocturno. Área de respeto alrededor del isotipo igual a la profundidad de sus platillos. Legible desde 24 px en pantalla.

No se hace

USOS INCORRECTOS

Deformar la proporción 512:512, inclinar la balanza, cambiar los azules por otros, usar el dorado como relleno de grandes superficies o reconstruir el isotipo con otra tipografía.

El compromiso con el Excel

DATO INSTITUCIONAL

Los libros Excel que el motor genera **mantienen la franja azul #2E4885 y la tipografía Arial por compatibilidad**: los reportes deben seguir abriéndose y leyéndose igual en cualquier equipo del despacho. La identidad plena —Newsreader, Hanken Grotesk, JetBrains Mono— vive en el manual y en la web; el Excel incorpora el kit de forma incremental, sin romper lo que ya funciona.

Los colores semánticos de pestañas y series de los reportes —azul tutelas, naranja desacatos, morado hábeas, verde detalle— ya coinciden con los tokens del kit: `color/tokens-color.json` del kit de marca es la referencia canónica de valores.

512

retícula del isotipo (balanza → engranaje)

#2E4885

azul toga: de la franja Excel al sistema

Arial

se queda en el Excel, por compatibilidad

08

VERSIONES Y CUIDADO

Gobernanza del manual

El manual es un artefacto versionado y regenerable: una sola fuente de contenido produce el recorrido inmersivo, el portable y el PDF. Este capítulo fija cómo se versiona, quién lo mantiene y bajo qué licencias vive.



Cada publicación del manual lleva su sello: versión, fecha y barrera de calidad en VALIDACION.md.

VERSIONADO

Versión 1.0 (2026-10-21)

El manual usa versionado semántico de dos niveles: **versión mayor** cuando cambia la identidad o el sistema de lectura (nueva plantilla, nuevo motor documentado), **parche** cuando se corrige contenido sin tocar el sistema.

ARTEFACTO	DÓNDE VIVE	CÓMO SE VERSIONA
Contenido (capítulos)	contenido/*.json	Un JSON por capítulo: páginas y bloques explícitos
Sistema (plantillas, css, js, scripts)	plantillas/ assets/ scripts/	Cambio de sistema = versión mayor del manual
Salidas generadas	index · portable · impresion · PDF	Se regeneran con <code>python3 scripts/build.py</code> ; nunca se editan a mano

REGLA DE LA SOLA FUENTE

Ninguna salida se edita a mano: todo cambio se hace en `contenido/`, `plantillas/` o `assets/` y se regenera.

El build es determinista: dos ejecuciones producen los mismos bytes.

Toda edición pasa por `python3 scripts/auditar.py`: cero fallos para publicar.

HISTORIAL

Los cambios de cada versión se registran en `CHANGELOG.md`, junto al manual, y la barrera de calidad de cada publicación queda en `VALIDACION.md`.

LICENCIAS Y DATOS

Qué se comparte y qué se reserva

Licenciamiento de librerías

- **Tipografías** — Newsreader, Hanken Grotesk y JetBrains Mono bajo **SIL Open Font License 1.1**, auto-hospedadas en `assets/fonts/`.
- **GSAP 3.13** (core, ScrollTrigger, ScrollToPlugin, SplitText) bajo su **licencia estándar sin costo** (gsap.com/standard-license), copia local en `assets/js/vendor/`: el manual no usa CDN.
- **Scripts del manual** (build, auditoría, exportación) bajo **MIT**.

CERO CDN

Las tres salidas del manual funcionan abiertas desde el disco, sin red: fuentes, librerías y logos son locales o van incrustados en el portable.

Reserva de datos

El manual documenta la herramienta; **no contiene datos de procesos ni de personas**. Los ejemplos usan radicados ficticios y el nombre de categorías del catálogo. Los resúmenes reales que produce el motor son reserva del despacho y nunca se adjuntan aquí.

Contacto

Dudas de conteo y reglas del motor: despacho de la **Juez Novena de Pequeñas Causas y Competencia Múltiple de Bogotá D.C.** (creadora del MEJ). Acompañamiento técnico: **Alexander Oviedo Fadul (DSAJ de Sincelejo)** y **Daniel Arbelaez Alvarez (SprintJudicial)**. El repositorio del proyecto concentra issues, historial y liberaciones.



*La estadística judicial no es un adorno de la administración de justicia: es su
balanza. El MEJ pesa cada tutela, cada desacato, cada hábeas corpus y
devuelve la medida exacta del trabajo de los jueces.*