

Generative AI

Insights from the Spanish MoJ

Directorate-General for the Digital
Transformation of the Administration of Justice

Ministry of the Presidency, Justice and
Parliamentary Relations of Spain

March 2024



MINISTERIO
DE LA PRESIDENCIA, JUSTICIA
Y RELACIONES CON LAS CORTES

SECRETARÍA DE ESTADO
DE JUSTICIA

SECRETARÍA GENERAL
PARA LA INNOVACIÓN Y CALIDAD
DEL SERVICIO PÚBLICO DE JUSTICIA

DIRECCIÓN GENERAL DE
TRANSFORMACIÓN DIGITAL
DE LA ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA



THE MOST ADVANCED TECHNOLOGICAL SOLUTIONS FOR A MODERN, PEOPLE-CENTRED AND EFFICIENT JUSTICE SYSTEM

► + **25,000** internal users

*Judicial Bodies, Public Prosecutor's Office, Civil Registries, Institutes of Legal Medicine and Forensic Sciences and Territorial Management.
To civil servants and external users of the Ministry of the Presidency, Justice and Relations with the Courts.*

► + **300,000** external users

Law Enforcement Authorities, Lawyers, Attorneys, Social Graduates, Penitentiary Institutions, Public and Private Hospitals, other Public Administrations and the Autonomous Communities with transferred Justice powers, as well as Citizens.



+than **70** solutions and **20** services



+than **10** AI initiatives in progress



+than **25** RPA initiatives in progress



Julie Sweet, global CEO of Accenture, interviewed on American TV (CNBC) about AI. She highlights one single project and it is the case of the Spanish Ministry of Justice (Delfos). [LINK](#).

Some thoughts about AI in Justice sector...

- 01 Judges, magistrates, prosecutors, court counsellors... are good listeners and readers, and most of them are aware that they need to use data, artificial intelligence and other techniques to be more effective.
- 02 Moving towards data-driven Justice along with a document-based justice system is the best way to be more efficient.
- 03 Justice sector can help to implement excellent public policies based on its data.
- 04 **We need to allow non risky appliances of AI and let's forget about the meaning of the Word "intelligence", because those who we serve are already using AI to defend themselves or their clients.**



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE LA PRESIDENCIA, JUSTICIA
Y RELACIONES CON LAS CORTES

SECRETARÍA DE ESTADO
DE JUSTICIA

SECRETARÍA GENERAL
PARA LA INNOVACIÓN Y CALIDAD
DEL SERVICIO PÚBLICO DE JUSTICIA

DIRECCIÓN GENERAL DE
TRANSFORMACIÓN DIGITAL
DE LA ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA



FROM 2020 TO 2023 THE CHANGE HAS BEEN IMPRESSIVE

**100% judicial bodies with judicial
ELECTRONIC FILE**
(Including criminal courts)

Huge numbers
in **TELEMATIC TRIALS** and
AI audio-to-text

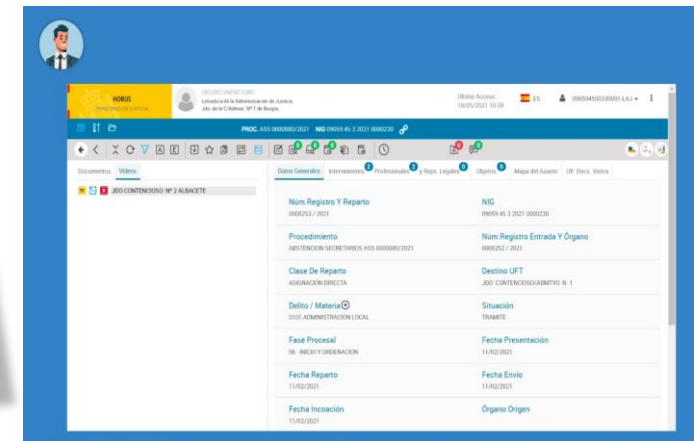
**More than 20
INTEROPERABILITY**
Spanish and European
projects

**Neutral Judicial Point
Intermediation Point**
Dozens of millions of
interchanged data

**Advanced & Personal
Citizen and Companies
Services**

DIRECT ACCESS to
electronic file
For interveners and
professionals

December 19th, 2023
Royal Degree Law for the **digital
efficiency of Justice**



Moving from document-oriented to a data-driven management of judicial procedures



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE LA PRESIDENCIA, JUSTICIA
Y RELACIONES CON LAS CORTES

SECRETARÍA DE ESTADO
DE JUSTICIA

SECRETARÍA GENERAL
PARA LA INNOVACIÓN Y CALIDAD
DEL SERVICIO PÚBLICO DE JUSTICIA

DIRECCIÓN GENERAL DE
TRANSFORMACIÓN DIGITAL
DE LA ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA



Solicitud procedimiento especial para microempresas

En relación a su solicitud registrada con el número F2-13002 , sobre el procedimiento especial para microempresas a fecha de 06/02/2024 con CIF/NIE/NIF 94182184J se expide el certificado de F2 Solicitud de apertura por deudor .

Tipo de persona	
Física	
Datos personales	
Tipo de documento	Número de documento
NIF	94182184J
Nombre	Primer apellido
Héctor	fuentes
Tipo de dirección	
Nacional	
Tipo de vía	Nombre de la vía
Calleja	Molino
Tipo de número	Número
Sin número	
Calificador de número	Bloque
Portal	Escala
Planta	Letra
Puerta	Complemento del domicilio
Comunidad Autónoma	Provincia
Castilla y León	Burgos
Ciudad	Código postal
Arnequina	88888
Correo electrónico	Prefijo
test@test.es	
Estado civil	
Soltero/a	



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA, POLÍTICA Y RELACIONES CON LAS CORTES



Servicio Electrónico
de Microempresas





LC2024000012009

Ficha del expediente

Estado EN TRÁMITE DE CONTINUACIÓN

Información de expediente

Creado [Nerea Administrador](#) 20 días

Actualizado [Nerea Administrador](#) 12 días

Formularios disponibles

Deudor

Acreedores

Administrador concursal

Comunicaciones

Adjuntos del expediente

Adjuntos en formularios

✓ F23 Comunicación plan de liquidación por deudor/AC a acreedores con copia al LAJ

F23-2001

 [F23 Comunicación plan de liquidación por deudor/AC a acreedo](#)

[PDF de formulario](#) | Nerea AdministradorC
ene 19, 2024 10:55 AM GMT-01:00

 [Tipo de Insolvencia](#)

[Comunicación Plan](#) | Nerea AdministradorC
ene 19, 2024 10:55 AM GMT-01:00

✓ F2 Solicitud de apertura por deudor

F2-5004

 [F2 Solicitud de apertura por deudor.pdf](#)

[PDF de formulario](#) | Nerea AdministradorC
ene 17, 2024 10:50 AM GMT-01:00

[CLÍNICA DIENTES SÁNDOS](#)

 [Activos Inmovilizados](#) | Nerea AdministradorC
ene 17, 2024 09:53 AM GMT-01:00

 [DOC ACREDITADOR INSOLVENCIA](#)

[Tipo Insolvencia](#) | Nerea AdministradorC
ene 17, 2024 09:48 AM GMT-01:00

 [APUD AC TO](#)

[Apud Acta](#) | Nerea AdministradorC
ene 17, 2024 09:47 AM GMT-01:00

Estado EN TRÁMITE DE CONTINUACIÓN

Información

Órgano judicial

[Juzgado de lo Mercantil](#)

Número de procedimiento

2345/2023

Tipo de procedimiento

[Proceso de liquidación](#)

Tipo de Insolvencia

[Insolvencia actual](#)

Transmisión de empresa

[Con transmisión de empresa](#)

Hidrógeno seleccionado


Creado [Nerea Administrador](#)

Actualizado [Nerea Administrador](#)

Formularios disponibles

Deudor






GOBIERNO DE ESPAÑA


MINISTERIO DE ECONOMÍA Y ASUNTOS EXTERIORES


SECRETARÍA DE ESTADO DE ECONOMÍA





Servicio Electrónico


de Microempresas



Inicio



Mis expedientes



Ayuda



Perfil de usuario



Cerrar sesión



Microempresas



PYMEs



Microempresas



PYMEs



Microempresas



PYMEs



Microempresas



PYMEs



Microempresas



PYMEs



Microempresas



PYMEs



Microempresas



PYMEs



Microempresas



PYMEs



Microempresas



PYMEs



Microempresas



PYMEs



Microempresas



PYMEs



Microempresas



PYMEs



Microempresas



PYMEs



Microempresas



PYMEs



Microempresas



PYMEs



Microempresas



PYMEs



Microempresas



PYMEs



Microempresas



PYMEs



Microempresas



PYMEs



Microempresas



PYMEs



Microempresas



PYMEs



Microempresas



PYMEs



Microempresas



PYMEs



Microempresas



PYMEs



Microempresas



PYMEs



Microempresas



PYMEs



Microempresas



PYMEs



Microempresas



PYMEs



Microempresas



PYMEs



Microempresas



PYMEs



Microempresas



PYMEs



Microempresas



PYMEs



Microempresas



PYMEs



Microempresas



PYMEs



Microempresas



PYMEs



Microempresas



PYMEs



Microempresas


PYMEs

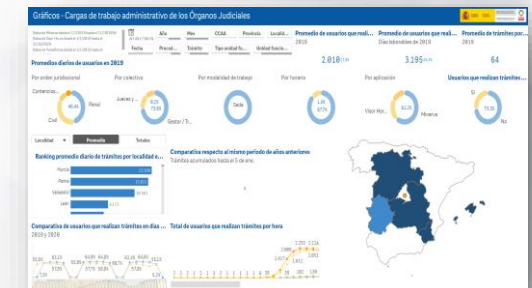

Microempresas


PYMEs


Microempresas


PYMEs

We get real time information, early detection of creditors problems, interoperability with public creditors, special attention to the workers of those companies.... and the possibility of applying public policies to reduce the impact of this bankruptcys



Expedientes enviados



02/01/23 - 31/01/24

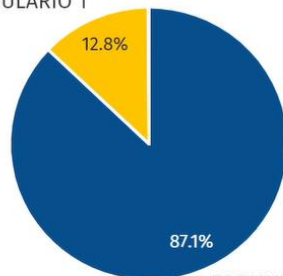
Año Mes CCAA Provincia Formulario - Exp. Enviados Tipo procedimiento Tipo de empresario

Expedientes

1.959

Formulario
Formularios enviados

FORMULARIO 1



FORMULARIO 2

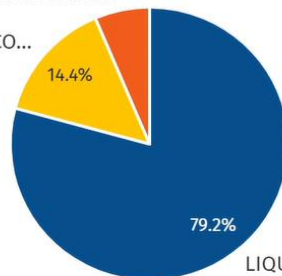
Expedientes - Persona física

405

Tipo de procedimiento
Expedientes enviados

CONTINUACIÓN

NO CO...



LIQUIDACI...

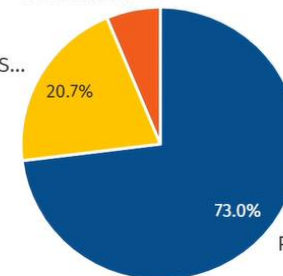
Activos

1.205.810.538,62 €

Tipo de empresario
Expedientes enviados

NO CONSTA

PERS...



PERSO...

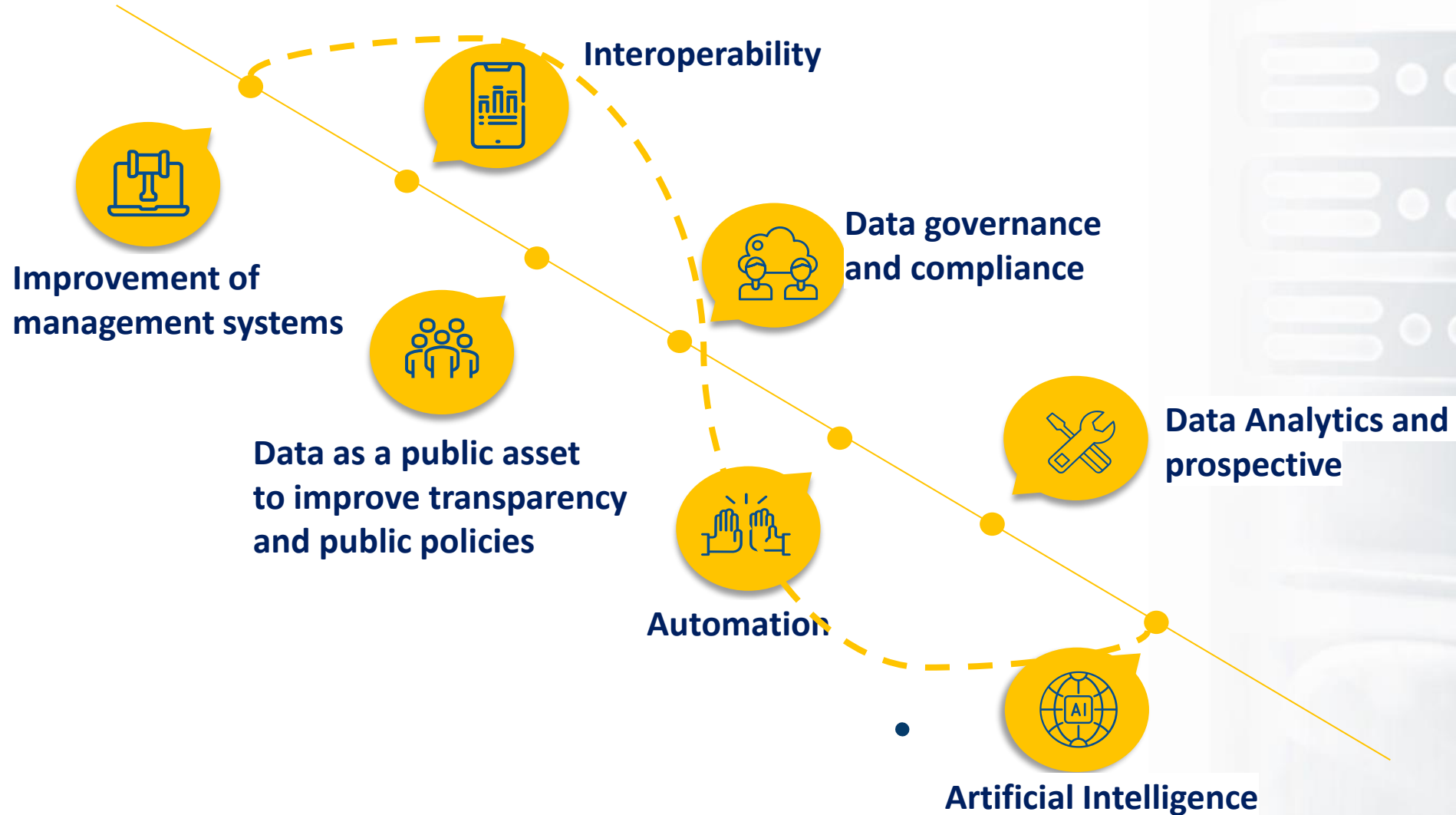
Pasivos

623.896.191,02 €

Activo vs. Pasivo



Data-drive Justice roadmap



FEATURED ACTIVITIES



INFORMATION PORTAL

Allows inter-administrative collaboration.

How it helps Justice? By sharing information about the state of Justice that improves decision making.



ADVANCED DASHBOARDS

It allows interactive, geospatial visualization and semi-complex predictions.

How it helps? Providing managers with quality information to improve tactical and operational decision making.

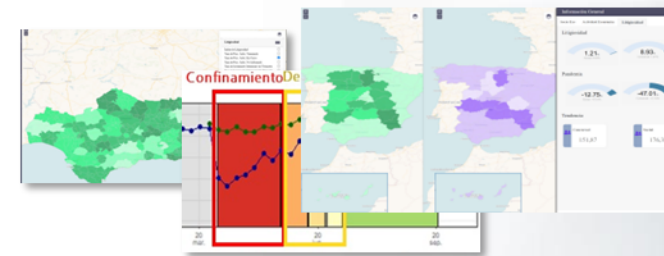


DATA LABORATORY

It enables predictive modeling, socio-economic analysis, advanced analytics, clustering and deduction.

How it helps Justice?

Providing complex information with analysis and human AI to implement public policies that reduce structural litigation, improve social and economic indicators or provide more resources.



ARTIFICIAL INTELLIGENCE LABORATORY

Textualization, Automation...

How it helps?

The use of "pure" AI techniques helps to obtain better data that support previous initiatives, automate processes and enable other techniques.

Inicio - PActuaciMemoriaDelitosÓrdenesExpedienDatos deGuías forPresentaInicio - pResumir

←↻https://datos.justicia.es

A☆⚙️⭐🔖👤⋮



La Justicia en Datos

CT

Notificaciones

🏠

Comisión Nacional de Estadística JudicialAdministración de JusticiaDatos Socioeconómicos TerritorializadosJusticia Orientada al Dato

La Justicia en Datos

En este portal se presenta de modo ordenado, abierto y accesible el conjunto de datos oficiales relacionados con la Administración de Justicia y el Poder Judicial en España.

INDICADORES TEMÁTICOS

Socioeconómicos

El portal de la **Justicia en datos** responde, con arreglo a este principio, a la necesidad histórica de ofrecer a la ciudadanía un espacio público, común, reutilizable y transparente de datos relativos a la justicia, así como a la oportunidad de orientar al dato la implementación y gestión de políticas públicas basadas en la transparencia y la calidad, todo ello en el contexto de la Estrategia Europea de Datos de la Unión Europea para el período 2019-2024. La articulación del portal de la **Justicia en datos** se construye y actualiza mediante la acción coordinada en tres niveles de las siguientes instituciones multilaterales:



FUNCIONAL



TECNOLÓGICO



POLÍTICO-TERRITORIAL

The “future” is already “here”



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE LA PRESIDENCIA, JUSTICIA
Y RELACIONES CON LAS CORTES

SECRETARÍA DE ESTADO
DE JUSTICIA

SECRETARÍA GENERAL
PARA LA INNOVACIÓN Y CALIDAD
DEL SERVICIO PÚBLICO DE JUSTICIA

DIRECCIÓN GENERAL DE
TRANSFORMACIÓN DIGITAL
DE LA ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA



Until now

**More than
268.000
hours saved**
(simplified calculation)

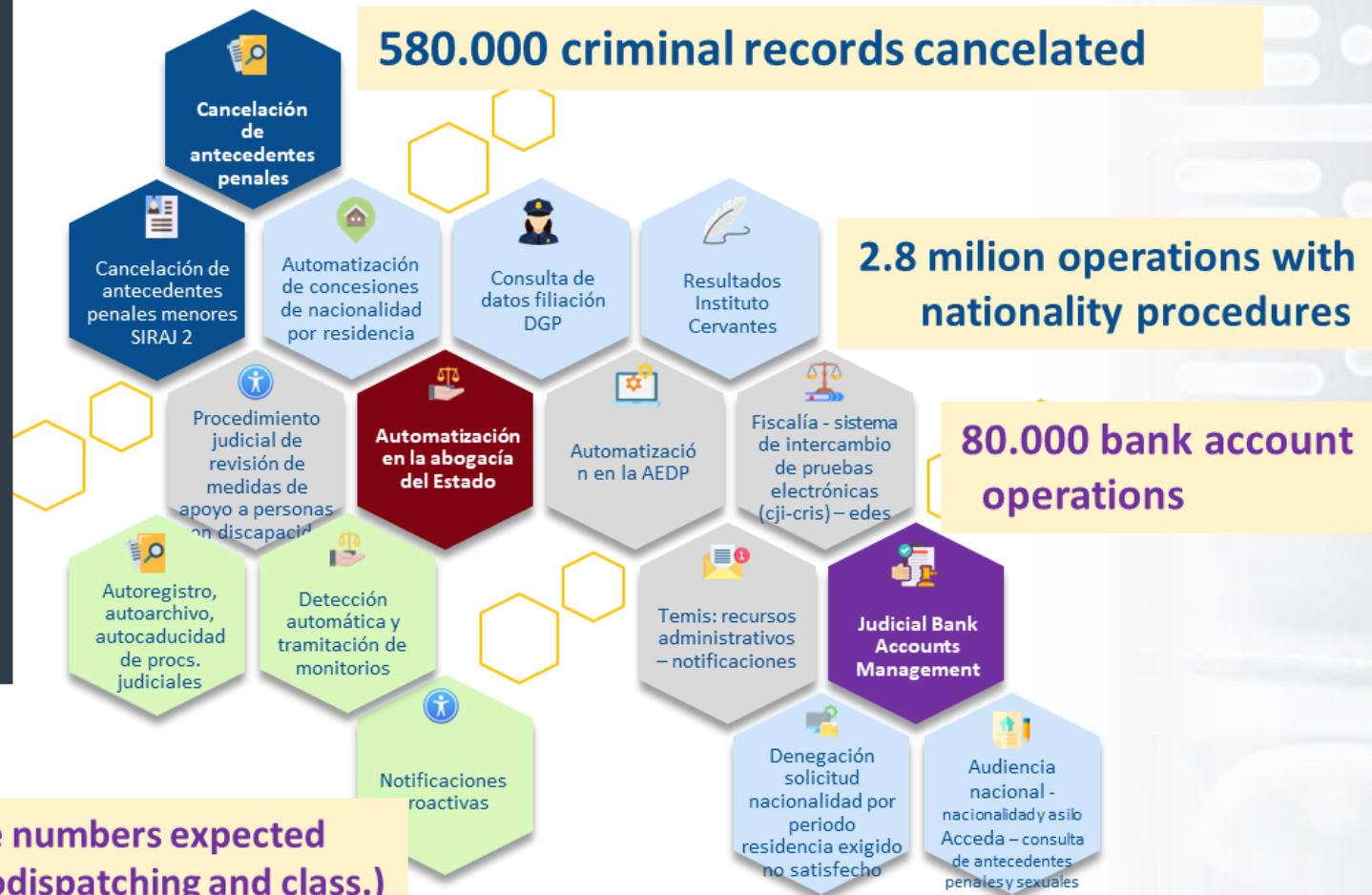
**1.4M audio-to-text
3k anonym/month**

Expected 2024

at least

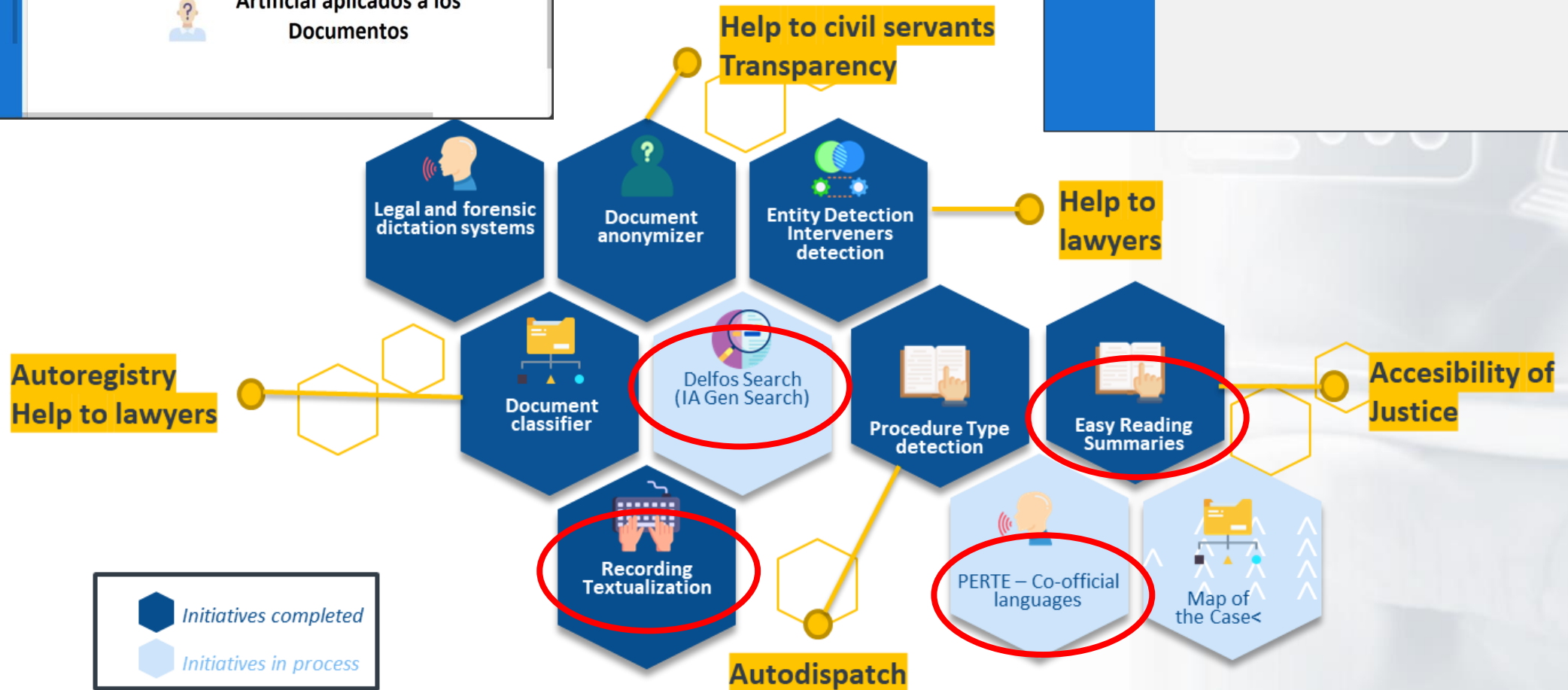
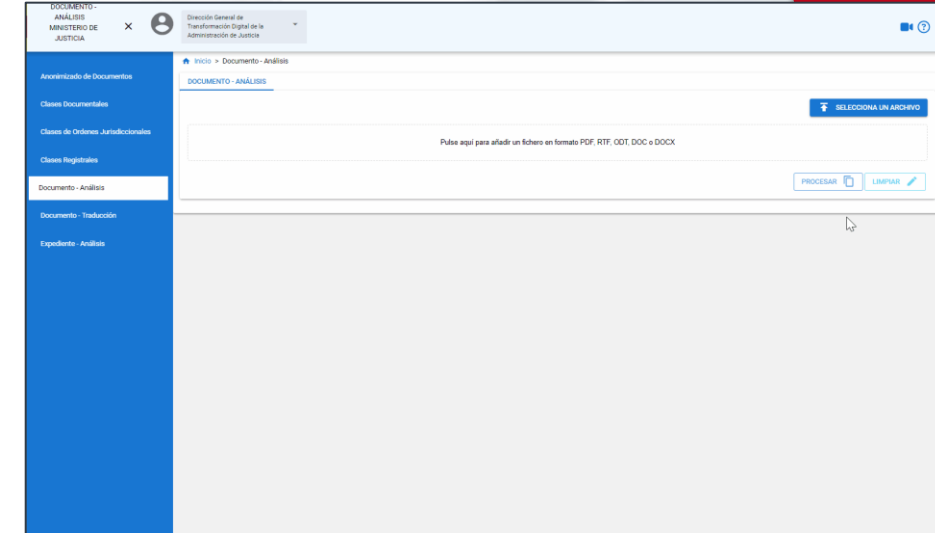
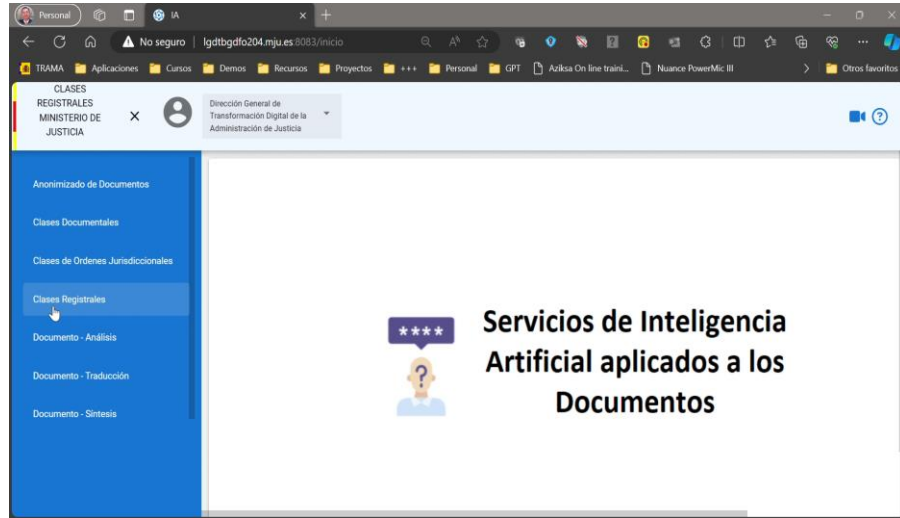
**4 IA services per
document**
in or out the Justice system
(hundreds of million)

- Document class.
- Interveners detect.
- Registry class.
- Summarizer



And many more coming.... with hyperautomation!

ARTIFICIAL INTELLIGENCE INITIATIVES



Generative AI - Summaries

Use of easy-Reading summaries – Access through Justice Folder App. – <https://carpeta.justicia.es>

Use of easy-Reading summaries with user prompts – Access through intranet – <https://serviciosia.justicia.es>

Example with more complex documents (no video for process time reasons)

The image displays two side-by-side screenshots of the 'SINTEISIS MINISTERIO DE JUSTICIA' web application interface. Both screenshots show a document titled 'AL JUZGADO DE INSTRUCCIÓN DE QUE POR TURNO DE REPARTO CORRESPONDA'.

The left screenshot shows the 'DOCUMENTO' tab. The sidebar menu on the left includes 'Anonimizado de Documentos', 'Clases Documentales', 'Clases de Ordenes Jurisdiccionales', 'Clases Registrales', 'Documento - Análisis', and 'Documento - Síntesis'. The main content area displays the document text, which includes a section titled 'DON' and a section titled 'Que siguiendo instrucciones de mi mandante y en ejercicio del derecho reconocido en los artículos 270 y siguientes de la Ley de Enjuiciamiento Criminal, mediante el presente escrito formo QUERRELLA CRIMINAL por un delito de FALSEDAD DOCUMENTO OFICIAL contra DOÑA'.

The right screenshot shows the 'SENTENCIAS/AUTOS' tab. The sidebar menu on the left is identical to the left screenshot. The main content area displays the document text, which includes a section titled 'DON' and a section titled 'Que siguiendo instrucciones de mi mandante y en ejercicio del derecho reconocido en los artículos 270 y siguientes de la Ley de Enjuiciamiento Criminal, mediante el presente escrito formo QUERRELLA CRIMINAL por un delito de FALSEDAD DOCUMENTO OFICIAL contra DOÑA'.

Both screenshots show a 'Petición personalizada' toggle switch. In the left screenshot, the toggle is turned off. In the right screenshot, the toggle is turned on, and it is highlighted with a yellow circle.



CTV



Anonimizar documento

Resumir documento

Resumir documento

Resumir documento

Esta funcionalidad le ayudará a entender mejor documentos de carácter judicial, en un lenguaje más coloquial. Le informamos que el tiempo necesario para realizar el resumen puede variar en función de la densidad y volumen del texto. Igualmente, le informamos que las imágenes aparecidas en el mismo no se procesarán y los textos demasiado cortos no se resumirán.

Pulse aquí para seleccionar un documento en formato PDF, RTF, ODT, DOC o DOCX

STS_2708_2021.pdf

Tipo de resumen:

☒ Sencillo

Aviso legal: El documento al que va a acceder es un texto generado automáticamente que facilita la comprensión del texto jurídico original mediante su conversión a un lenguaje claro y sencillo, por lo que puede tener errores o imprecisiones y posee únicamente carácter informativo, careciendo de cualquier valor jurídico, legal o procesal.

Asimismo, el documento obtenido a través de este servicio no puede ser objeto de transacciones o de intercambios con terceros, e igualmente, al no tratarse del texto original, deberá restringirse su uso o visualización en los medios de comunicación y redes sociales.

El Ministerio de Justicia no se hace responsable de los Daños y Perjuicios que pudiera ocasionar la utilización del documento por parte del solicitante para un uso diferente de aquel para el que ha sido generado.

RESUMIR

A continuación se muestra el resultado del resumen sencillo :

summary

El documento es un texto jurídico que explica los cambios en la legislación sobre el salario mínimo interprofesional y cómo afectará a los créditos laborales. Se detalla cómo se debe calcular el límite de las preferencias de pago y cómo se debe aplicar el múltiplo del salario mínimo interprofesional en diferentes situaciones. También se menciona la importancia de tener en cuenta la parte proporcional de las pagas extraordinarias en el cálculo del salario mínimo interprofesional.

Text-to-Speech



```
Home | align_whisper_pyannote | whisper_wordlevel_timestamps | +
No es seguro 10.44.51.223:9080/notebooks/align_whisper_pyannote.ipynb
Jupyter align_whisper_pyannote Last Checkpoint: 11 days ago
File Edit View Run Kernel Settings Help Trusted
JupyterLab Python 3 (ipykernel)

00:00:01.820 00:00:06.060 SPEAKER_03 : Buenos días. PA1 2017. Por favor, auxilio, llame a la demandante Luisa Vidal y Puig.
00:00:10.680 00:00:16.360 SPEAKER_00 : Si os plao, Luisa Vidal. Buenos días, señora letrada. ¿No tiene procurador y su letrado?
00:00:16.680 00:00:23.560 SPEAKER_03 : Perdón, ¿su cliente? Señoría, está parcando. Solicitamos un receso de dos o tres minutos para ver si puede subir.
00:00:24.060 00:00:31.240 SPEAKER_03 : Pero el juicio estaba señalado a las diez de la mañana y son las doce y cuarto. Llevamos un retraso bastante gran
de. Lamento dicho retraso, dicho sea de paso.
00:00:31.940 00:00:38.700 SPEAKER_03 : Pero yo le tengo que percibir ahora mismo que le tengo por desistido de conformidad con el artículo setenta y och
o quinto de la Ley de Procedimiento Administrativo.
00:00:38.920 00:00:46.880 SPEAKER_00 : Señoría, acaba de llegar la demandante. Sí, perdón, dígame. Informo que la demandante Luisa Vidal y Puig acaba de
llegar. Muy bien, gracias. Sí, dígame a que pase, por favor.
```


Translation to and from co-official languages (EU langs soon)

DOCUMENTO

CAT -> CAS GAL -> CAS EUS -> CAS VAL -> CAS CAS -> CAT CAS -> GAL >

JDO.1A.INST.E INSTRUCCION N.2 DE TORRELAGUNA

CALLE MALACUERA 43, 28180 TORRELAGUNA, MADRID

Teléfono: 915.70.00.20, Fax: 915.70.33.22

N.I.G.: 10015 41 1 2016 0000283

MON MONITORIO 102/2016

Procedimiento origen /

Sobre OTRAS MATERIAS

DEMANDANTE D/ña. BANCO DE LONDRES EN ESPAÑA

Procurador/a D/ña. ANTONIO JOSE CRUZ AGUILAR

Abogado/a D/ña.

DEMANDADO D/ña. JOSE RAMON RUBIO DELGADO

Procurador/a D/ña.


Abogado/a D/ña.

COMPARECENCIA.

En TORRELAGUNA, a quinze de octubre de dos mil dieciséis.

En el día de la fecha comparece D. JOSE RAMON RUBIO DELGADO con DNI 17.183.966 Y, comunicando que ha llegado a un acuerdo con la compañía demandante, y que ha realizado el ingreso de 6.000 euros en la cuenta designada por la demandante. Aporta en este acto, copia del acuerdo alcanzado, y copia de la transferencia bancaria, a los efectos oportunos.

JDO.1A.INST.E INSTRUCCION N.2 DE TORRELAGUNA CALLE MALACUERA 43, 28180 TORRELAGUNA, MADRID Telèfon: 915.70.20, Fax: 915.70.33.22 N.I.G. : 10015 41 1 2016 0000283 MON MONITORI 102 / 2016 Procediment origen : / sobre ALTRES MATERIAS DEMANDANT D / na. BANCO DE LONDRES EN ESPAÑA Procurador / a Sr / a. ANTONIO JOSE CRUZ AGUILAR Advocat / a Sr / a. DEMANDADO D /ña. ~ ~ ~ JOSE RAMON RUBIO DELGADO Procurador / a Sr / a. COMPARECÈNCIA. A TORRELAGUNA, a quinze d'octubre de dos mil setze. En el dia de la data compareix Sr. JOSE RAMON RUBIO DELGADO amb el DNI 17.183.966 Y, comunicant que ha arribat a un acord amb la companyia demandant, i que ha realitzat l'ingrés de 6.000 euros al compte designat per la demandant. Aporta en aquest acte, còpia de l'acord assolit, i còpia de la transferència bancària, als efectes oportuns. Com prova d'això, signa amb mi.



Generative AI – Hyper search

The screenshot displays the 'Buscador Inteligente de la Justicia' (Intelligent Justice Searcher) web application. The interface is divided into several sections:

- Header:** Includes the application name 'BUSCADOR INTELIGENTE DE LA JUSTICIA', the user name 'PABLO SÁNCHEZ RAMÍREZ', and the unit 'Unidad: Juzgado de 1ª Instancia nº4 de Valladolid'. It also shows the user's role 'Roles: Juez' and a language selector set to 'ES' (Spanish).
- Left Sidebar:** A dark blue sidebar with navigation links: 'Buscador Inteligente de la Justicia', 'Mis documentos', 'Mis suscripciones', and 'Mis informes'.
- Main Content Area:** Features a large search bar with the placeholder text 'Escriba su búsqueda'. Below the search bar are filter options: 'Filtros' (with a dropdown icon) and three radio buttons for search type: 'Léxica' (selected), 'Semántica', and 'Título'. A blue 'BUSCAR' button is positioned to the right of the search bar.
- Filter Section:** Below the search bar, there are six dropdown menus for filtering results: 'Tipo de procedimiento', 'Orden jurisdiccional', 'Año de procedimiento', 'Tipo de órgano', 'Tipo de resolución', and 'Localización'.

DATA GOVERNANCE

1



Organization, Committees

Political Engagement

2



Compliance

Transparency
Policy generation
AI specific (FAT Regs.)

3



Allianzes

Collaboration
Agreements with
Strategic stakeholders

4



Technical Governance

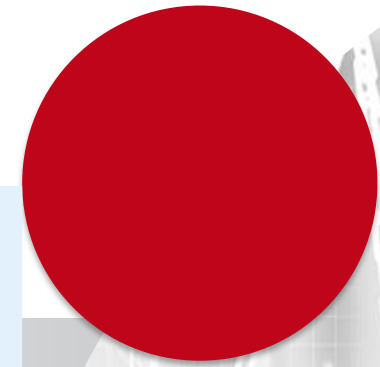
Lineage, Security,
Confidentiality,
Operations Mgmt...

5



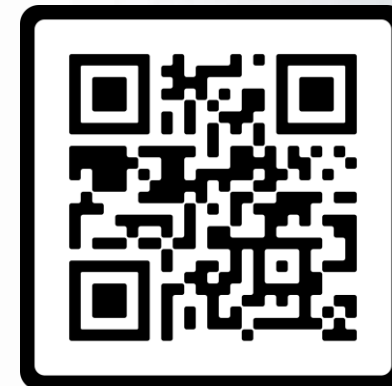
Change Management

Culture of Data



DATAfórum

JUSTICIA



Info@dataforumjusticia.es

Thank you for your attention

Javier Hernández Díez
Deputy Director General for Promotion
and Innovation of Justice Digital Services

<https://www.linkedin.com/in/javier-hernandez-diez-es/>

Javier.hdiez@mjusticia.es



MINISTERIO
DE LA PRESIDENCIA, JUSTICIA
Y RELACIONES CON LAS CORTES

SECRETARÍA DE ESTADO
DE JUSTICIA
SECRETARÍA GENERAL
PARA LA INNOVACIÓN Y CALIDAD
DEL SERVICIO PÚBLICO DE JUSTICIA

DIRECCIÓN GENERAL DE
TRANSFORMACIÓN DIGITAL
DE LA ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA

