

# Justicia Orientada al Dato

Dirección General de Transformación Digital  
de la Justicia (DGTDAJ)

3 de junio 2022- Galicia



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE JUSTICIA

SECRETARÍA DE ESTADO  
DE JUSTICIA

SECRETARÍA GENERAL  
PARA LA MODERNIZACIÓN Y EFICIENCIA  
DEL SERVICIO PÚBLICO DE JUSTICIA

DIRECCIÓN GENERAL DE  
TRANSFORMACIÓN DIGITAL  
DE LA ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA



# ÍNDICE

- 01 **Ley de Eficiencia Digital (LED)**
- 02 Soluciones IA
- 03 Orientación al dato



# 1. Ley de Eficiencia Digital

La Ley de Eficiencia Digital es un **plan cogobernado** que sienta una **base legal** para que las personas utilicen las herramientas tecnológicas:

✓ Con las máximas **garantías y seguridad jurídica**.

✓ Con un estricto **respeto a sus datos personales**.

## OBJETO DE LA LEY:



Establecer un **marco jurídico** que facilite y promueva la transformación digital del Servicio Público de Justicia.



**Incorporación al Derecho de la Directiva (UE)**

**2019/1151** del Parlamento Europeo y del Consejo.



**Derogación de la vigente Ley 18/2011.**



**Prestar** un servicio público de Justicia de calidad por medios digitales en todo el territorio del Estado.

Para más información visualiza este vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=qk-w7GrMZhA>

La **Ley de Eficiencia Digital** contempla la **tramitación electrónica** abordando los aspectos:

*Firma Digital*



*Juicios Telemáticos*



*Expediente Judicial Electrónico*



*Intercambio de datos en la Administración de Justicia*



# ÍNDICE

- 01 + Ley de Eficiencia Digital (LED)
- 02 + Soluciones IA**
- 03 + Orientación al dato



## 2. Soluciones IA



La **Inteligencia Artificial (IA)** se constituye como un eslabón necesario en una **cadena de procesos de transformación y digitalización de la Justicia**.

A través de una estrategia de **orientación al valor de los datos** se habilita el uso de la **Inteligencia Artificial en la propia eficacia de la justicia**.

En la organización se gestiona una **gran cantidad de información no estructurada en los documentos** que forman parte de un **expediente**. Esta información está principalmente recogida como texto en **Lenguaje Natural**.



En base a esta documentación, **los Jueces, Magistrados, Letrados y resto de personal de la oficina judicial** tienen que **tomar las decisiones** que le son propias a cada uno.

A partir de esa documentación **proporcionará...**



Consiguiendo **INCREMENTAR** la **productividad** y la **eficacia** en la actividad de la Justicia.

La DGTDAJ está trabajando en las siguientes iniciativas:



**Clasificador Documental**



**Extracción de Entidades Nominales**



**Anonimizador Documental**



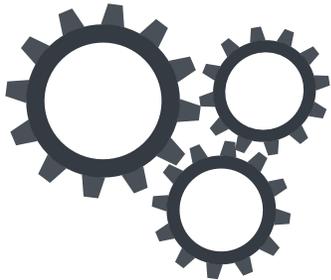
**Relaciones Nominales**



**Extractos Documentales**

## 2. Soluciones IA - Robotización

En la labor de trabajar para poner la tecnología más innovadora al servicio de la Justicia, se están llevando a cabo iniciativas que incorporan tecnología de robotización y que tienen como **principal objetivo mejorar el ámbito social, al enfocar los recursos de la justicia a las necesidades de los ciudadanos.**



Para ello se están **poniendo en marcha iniciativas** orientadas a :

**INTELIGENCIA  
ARTIFICIAL**



**JUSTICIA  
ORIENTADA AL DATO**

*¿Qué estamos consiguiendo?*

Gracias a la **robotización** y automatización.



**Aumento de la eficiencia,** *cancelando masivamente más de 140.000 antecedentes penales de oficio.*



**Incremento de la agilidad,** *adelantando el trabajo de 18 meses.*



**Adaptación a la personas,** *mejorando la vida de decenas de miles de ciudadanos.*



*Estas propuestas de cancelación de oficio se llevan realizando desde el año 2009, y requieren profusas tareas de comprobación.*

# ÍNDICE

- 01 + Ley de Eficiencia Digital (LED)
- 02 + Soluciones IA
- 03 + Orientación al dato**



### 3. Tecnologías avanzadas en la digitalización: orientación al dato (I)

El principal aspecto que destacar de este proyecto es la **visión de 365 grados que tiene del tratamiento de los datos** de los que dispone la Administración de Justicia, ya que posibilita **mediante técnicas de análisis avanzadas, y de inteligencia artificial** como las redes neuronales detectar tendencias y realizar predicciones de gran fiabilidad. El arranque de este ambicioso proyecto aporta numerosos beneficios entre los que destacan:



Ayuda a la Administración de Justicia a **compartir información** sobre el estado de la justicia mejorando la toma de decisiones.



**Asistencia efectiva a la actividad judicial**, predicciones de carga de trabajo, de aumento de litigiosidad, análisis de la vulnerabilidad social.

En este proyecto se **identifican dos ámbitos fundamentales de actuación:**

**Tramitación judicial orientada al dato**



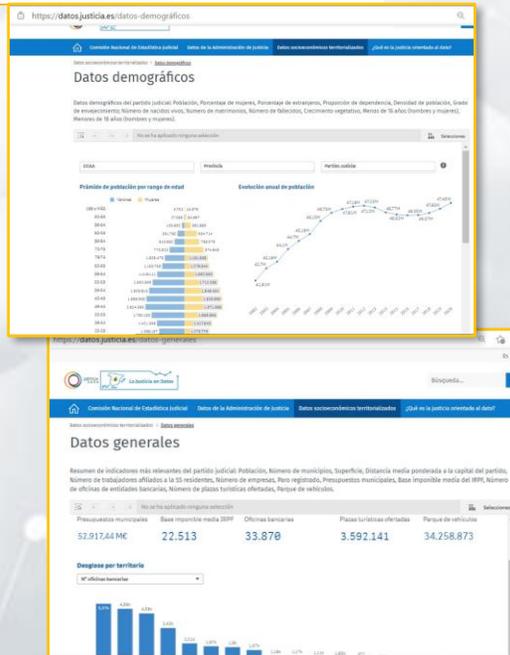
**Explotación de la información**

### 3. Tecnologías avanzadas en la digitalización: orientación al dato (II)

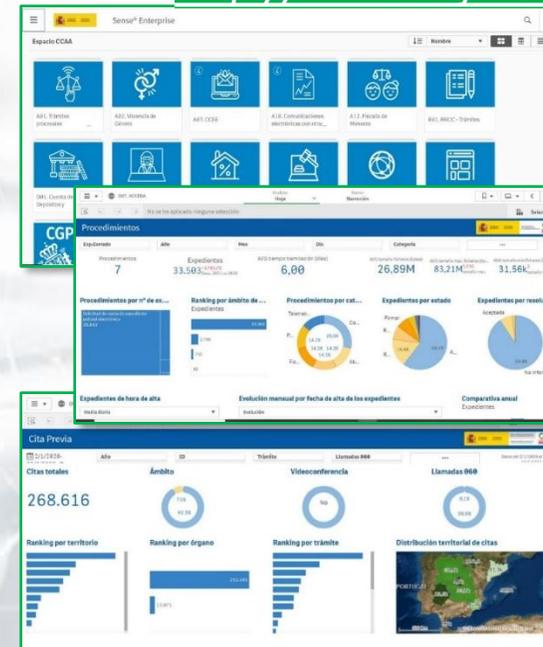
Si bien tradicionalmente, y en consonancia con las leyes procesales actuales, la Administración de Justicia ha basado su modelo de trabajo en el documento, este proyecto pretende actualizar este modelo, basándolo **en el dato**. La orientación al dato como **bien público y la necesidad de preservarlo**, ya que permite detectar tendencias y realizar predicciones de gran fiabilidad.

*Por ello, se crea una arquitectura de información basada en datos, para la función de generación de información y conocimiento para la gestión, así como en una arquitectura de información orientada al meta-dato, para la función de la interoperabilidad de aplicaciones.*

<http://datos.justicia.es/>



<http://datalab.justicia.es/>



# Gracias por su atención



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE JUSTICIA

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



JUSTICIA  
2030